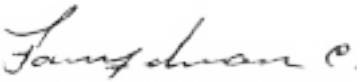
JESAK S.A.S

CONTRATO 1736 DE 2022

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, SOCIAL Y SSTSGA PARA LA DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C.

INFORME MENSUAL No. 15
DEL 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2024

INTERVENTORIA		
ELABORÓ:	**REVISÓ:**	**APROBÓ:**
		
ANGIE CASTRO **RESIDENTE ADMINISTRATIVA**	**FANNY TEHERAN** **RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**VLADIMIR POLO PAZ** **DIRECTOR DEL PROYECTO**

Bogotá D.C; DICIEMBRE DE 2024

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 7
1.1 ANTECEDENTES 7
2 GENERALIDADES 9
2.1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA 9
2.2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 10
2.3. OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA Y DE INTERVENTORÍA 11
2.4. FECHAS DE SUSCRIPCIÓN, LEGALIZACIÓN, PLAZO Y VALOR DEL CONTRATO CON PRORROGAS, SUSPENSIONES Y ADICIONES. 11
2.4.1. Datos del contrato de Obra. 11
2.4.2. Datos del contrato de Interventoría. 13
2.5. DIRECTORIO TELEFONICO DEL PERSONAL PROFESIONAL 14
2.5.1. Personal Profesional Contrato de Obra 14
2.5.2. Personal Profesional Contrato de Interventoría 15
2.6. Directorio de delegados de las Empresas de Servicio Público 16
3. INFORMACIÓN LEGAL Y FINANCIERA 16
3.1.1. Pólizas del Contrato de Obra 16
3.1.2. Contrato de Interventoría 17
3.2. CUADRO DE CONTROL LEGAL DEL CONTRATISTA E INTERVENTORÍA 18
3.2.1. Control legal Contrato de Obra 19
3.2.2. Contrato de Interventoría 20
3.3. EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES Y DE CONVENIOS ASOCIADOS 21
3.4. Cuentas de cobro radicadas en las ESP y TIC por el IDU a partir de las actas de pago, las transferencias de recursos y las órdenes de pago por actividades para redes de servicios públicos a cargo de las ESP y TIC 21

3.5. Balance financiero del contrato de obra y de Interventoría y de convenios asociados, incluyendo actividades de obras para redes de servicios públicos 23

3.5.1. Contrato de obra 23

3.5.2. Contrato de Interventoría 23

3.6. Cuadro de control financiero del contratista y de la Interventoría, en el formato IDU vigente 23

3.7. Informe sobre el manejo del anticipo y anexos 24

3.8. Metas físicas a ejecutar con respecto al presupuesto disponible contractualmente. 24

3.9. Copia del acta de recibo parcial de obra 33

3.10. Copia de las actas de recibo parcial de obras para redes de servicios público. 33

4. INFORMACIÓN TÉCNICA 34

4.1. Cronograma detallado del contrato, aprobado por la Interventoría, con su respectivo análisis a la fecha de corte 34

4.1.1. Atención de Derechos de petición 34

4.1.2. Demoliciones 34

4.1.3. Mantenimiento 39

4.2. Análisis de desempeño de las actividades incluidas en la ruta crítica del contrato 40

4.3. Descripción de atrasos o adelantos de obra 40

4.4. Eventualidades con ESP 40

4.5. Cuadro estado del tiempo 41

4.6. Daños a ESP 42

4.7. Planes de contingencia elaborados por el contratista, aprobados por la interventoría, que no afecten el plazo contractual, los cuales deben presentarse al IDU 42

4.8. Medidas correctivas exigidas por interventoría 43

4.9. Actividades desarrolladas por el contratista e interventoría 43

4.10. Registro fotográfico 48

4.11. Actualización de los estudios, diagnósticos, diseños e intervenciones realizadas en la infraestructura vial de la ciudad 48

4.12. Si el contrato comprende un grupo de vías, para cada una de ellas debe mostrarse el avance físico y financiero con sus metas físicas. 48

4.13. Relación de los resultados y análisis de laboratorio 48

4.14. Certificación de cumplimiento de calidad y especificaciones de materiales del contratista 48

4.15. Certificado del cumplimiento del Plan de Calidad por parte del Interventor y la correspondiente verificación al cumplimiento del Plan de Calidad del Contratista de Obra 49

4.16. Equipos de inspección y ensayos tanto del contratista como de la interventoría49

4.17. Avance de obra de redes de servicios públicos..... 49

4.18. Gestión adelantada por parte del contratista y la Interventoría ante las empresas de servicios públicos y otras entidades 49

4.19. Descripción de las actividades realizadas componente del plan de manejo de tráfico 49

4.20. Descripción de obras adicionales y/o complementarias..... 54

4.21. Ajustes del diseño realizados por el contratista o la interventoría 54

4.22. resultado de los diagnósticos y los estudios y diseños realizados por el Contratista 54

4.23. Relación de cantidades de obra que a la fecha no han sido recibidas por la interventoría 55

4.24. Reporte de productos / salidas no conformes..... 55

4.25. Copia de libro de obra..... 55

4.26. Copia de las actas de seguimiento desarrolladas en el período..... 55

4.27. Cuadro detallado de cantidades de obra y valores ejecutados por segmento vial 56

4.28. Relación de la correspondencia 63

4.28.1. Correspondencia enviada por la interventoría al contratista..... 63

4.28.2. Correspondencia enviada por la interventoría al IDU 65

4.28.3. Correspondencia recibida por el contratista 66

4.28.4. Correspondencia recibida por el IDU..... 68

5. CONCLUSIONES..... 69

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1. Objetos de los contratos de obra e interventoría 11

Tabla 2. Datos del contrato de obra 13

Tabla 3. Datos del contrato de Interventoría 14

Tabla 4. Directorio telefónico del personal del contrato de obra 15

Tabla 5. Directorio telefónico del personal del contrato de Interventoría 16

Tabla 6. Pólizas contrato de obra 17

Tabla 7. Pólizas contrato de Interventoría 18

Tabla 8. Cuadro de control legal contrato de obra 19

Tabla 9. Control legal contrato de interventoría 20

Tabla 10. Balance contrato de obra 23

Tabla 11. Balance contrato de Interventoría 23

Tabla 12. Cuadro de predios intervenidos. 29

Tabla 13. Correspondencia enviada por interventoría al contratista. 65

Tabla 14. Correspondencia enviada por la interventoría al IDU 66

Tabla 15. Correspondencia recibida por el contratista 68

Tabla 16. Correspondencia recibida por el IDU 68

LISTADO DE ANEXOS

ANEXO 1: FOGC06 _ INFORME _ TECNICO _ PRESUNTO _ INCUMPLIMIENTO _ CONTRACTUAL _ V _2.0

ANEXO 2: CUADROS DE CONTROL FINANCIERO

ANEXO 3: ACTA 26 DE PAGO PARCIAL DE OBRA No. 14

ANEXO 4: PROGRAMACIÓN ESPECIFICA

ANEXO 5: INFORMES SEMANALES

ANEXO 6: ESTADO DEL TIEMPO

ANEXO 7: REGISTRO FOTOGRAFICO

ANEXO 8: PLANES DE MANEJO DE TRAFICO

ANEXO 9: BITACORA DE OBRA

ANEXO 10: ACTAS DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO.

ANEXO 11:. CORRESPONDENCIA.

ANEXO 12: PRESUPUESTOS

ANEXO 13: CERTIFICADOS DE CALIDAD

ANEXO 14:. INFORMES DE TOPOGRAFÍA

ANEXO 15: INFORME TECNICO No. 15 DEL CONTRATO DE OBRA

INTRODUCCIÓN

El presente informe corresponde al seguimiento, control y verificación, realizado por esta Interventoría en cumplimiento del contrato No. 1736 de 2022 suscrito entre JESAK SAS y el INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, cuyo objeto es realizar la INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, SOCIAL Y SST SGA PARA LA DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C., a las actividades ejecutadas por el Contratista de Obra UNIÓN TEMPORAL DEMOLICIONES GA 2022, establecido en el contrato No. 1731 de 2022, cuyo objeto es realizar la DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C.

El presente documento contiene el Informe de las actividades realizadas por el Contratista y la Interventoría durante el periodo que comprende desde el 1 al 30 de noviembre de 2024; de igual forma, se presenta el control financiero, conclusiones y las evidencias que muestran el estado del proyecto (gráficos, actas, formatos, cuadros de control, etc.).

1.1 ANTECEDENTES

El Instituto de Desarrollo Urbano (IDU) es un establecimiento público creado por la Alcaldía de Bogotá destinado a desarrollar las obras viales de la ciudad junto con el espacio público y las obras de infraestructura vial de gran envergadura como puentes vehiculares, puentes peatonales, intercambiadores viales, Troncales del sistema Transmilenio, Patios Portales, entre otras. No solo se encarga de la construcción, sino que también se encarga del mantenimiento y conservación de la malla vial arterial del Distrito.

Por este motivo, la adquisición predial se convierte en una de las actividades de carácter misional que cumple el Instituto a través de la Dirección Técnica de Predios (DTDP), la cual viene adelantando de manera permanente para cumplir con los objetivos del IDU. Dado lo anterior y al interior de la DTDP, se realizan las obras de demolición, limpieza, cerramiento y mantenimiento de predios recibidos por el Instituto por parte de los tradentes, para adelantar la ejecución de obras de demolición y cerramiento, con el ánimo de entregar dichos predios libres de ocupaciones y así, adelantar un paso dentro de la ejecución del proyecto de obra para el cual fue adquirido

2 GENERALIDADES

A continuación, se presenta la información general de los Contratos de Obra y de Interventoría:

2.1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

El Instituto de Desarrollo Urbano IDU, mediante el Proceso de Selección N° IDU-LP-SGDU-014-2022 con el objeto de "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C.", adjudicó el contrato de obra IDU 1731 de 2022 a la UNIÓN TEMPORAL DEMOLICIONES GA 2022.

El Anexo Técnico del Contrato, contiene el alcance físico de las obras a ejecutar, los resultados que deberá obtener, las calidades mínimas que serán aceptables, las exigencias mínimas en obra, los criterios generales de trabajo, los procedimientos y otras instrucciones que son de obligatorio cumplimiento para el contratista. Su incumplimiento constituirá incumplimiento del Contrato, haciéndose aplicables las sanciones previstas en el mismo.

El Contratista es el único responsable de los procedimientos que adopte para la ejecución del objeto contractual, siempre y cuando los mismos cumplan como mínimo con las Especificaciones Generales y Particulares de obra, o con las normas vigentes y se ajusten puntualmente a lo previsto en el Anexo técnico y a todos los demás documentos del Contrato. Igualmente, el Contratista deberá cumplir con lo previsto en el Plan de Manejo Ambiental para llevar a cabo las Obras, como también del Plan de Dialogo Ciudadano y Comunicación Estratégica, Plan de Manejo de Tránsito (cuando aplique), Señalización y Desvíos.

El eje estructurador de este programa es el Sistema Integrado de Transporte Masivo, compuesto por Transmilenio. En lo relacionado con el subsistema Transmilenio, se atenderán las Troncales de AK 7, NQS, SUBA, KR 10, CL 26, AMÉRICAS, CARACAS, CL

80, PATIOS, PORTALES y PUENTES PEATONALES y se optimizará el sistema operacional mejorando la cobertura y la calidad del servicio. El Sector Movilidad promoverá su adecuada integración y coordinación con proyectos regionales. Así mismo, buscará potenciar las redes de transporte masivo como catalizadores de la renovación urbana.

En desarrollo de las anteriores funciones, a la Dirección Técnica de Predios le corresponde velar por el adecuado estado de los predios adquiridos por el Instituto de Desarrollo Urbano para la ejecución de proyectos viales y de espacio público.

En ese sentido, como consecuencia del proceso de adquisición predial que adelanta esta entidad por medio de la Dirección Técnica de Predios, durante la ejecución del contrato se tiene estimado el recibo de 173 predios requeridos para la construcción del Corredor Verde Carrera 7, puentes peatonales y mejoramiento del espacio público.

Además, se cuenta con proyectos que requieren demoler los predios ya adquiridos como lo es la Extensión Troncal Caracas, Patios Portales, el mismo Corredor Verde carrera 7 y otros predios que, por circunstancias judiciales, administrativas o la misma dinámica en la priorización de los sistemas de movilidad de la ciudad no se construyeron, entre las cuales tenemos Troncal Av. Suba y Troncal Américas, los cuales serán objeto de demolición durante el desarrollo del contrato.

2.2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

El Instituto de Desarrollo Urbano IDU, mediante el CONCURSO MERITOS ABIERTO No. IDU-CMA-SGDU-011-202, con el objeto de “Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal, social y SST-SGA para la demolición, limpieza, cerramiento y mantenimiento de predios adquiridos por el Instituto de Desarrollo Urbano – IDU, para la ejecución de proyectos viales y de espacio público que se encuentran en administración a cargo de la dirección técnica de predios – proyectos varios Transmilenio, en Bogotá D.C.” adjudicó el contrato de interventoría IDU 1736 de 2022 a JESAK S.A.S

2.3. OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA Y DE INTERVENTORÍA

No. CONTRATO	RESPONSABLE	OBJETO CONTRACTUAL
IDU 1731 DE 2022	UNIÓN TEMPORAL DEMOLICIONES GA 2022.	DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C.
IDU 1736 DE 2022	JESAK S.A.S.	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, SOCIAL Y SST-SGA PARA LA DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTÁ D.C.”

Tabla 1. Objetos de los contratos de obra e interventoría

2.4. FECHAS DE SUSCRIPCIÓN, LEGALIZACIÓN, PLAZO Y VALOR DEL CONTRATO CON PRORROGAS, SUSPENSIONES Y ADICIONES.

2.4.1. Datos del contrato de Obra.

CONTRATO DE OBRA IDU 1731 DE 2022	
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL DEMOLICIONES GA 2022.
NUMERO DEL CONTRATO	IDU 1731 DE 2022
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	27 de diciembre de 2022

FECHA DE INICIO	13 DE ENERO DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	13 DE AGOSTO DE 2023
PLAZO DEL CONTRATO	SIETE (7) MESES
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 7.153.448.222,00
SUSPENSIÓN No. 1	15 DÍAS
INICIO DE SUSPENSIÓN	11 DE AGOSTO DE 2023
TERMINACIÓN DE SUSPENSIÓN	24 DE AGOSTO DE 2023
REINICIO DE ACTIVIDADES	25 DE AGOSTO DE 2023
TERMINACIÓN INICIAL DEL CONTRATO	28 DE AGOSTO DE 2023
PRORROGA	CINCO (5) MESES
TERMINACIÓN ACTUALIZADA DEL CONTRATO DE ACUERDO A SUSPENSION NO. 1	28 DE ENERO DE 2024
SUSPENSIÓN No. 2	90 DIAS
INICIO DE SUSPENSIÓN	25 DE ENERO DE 2024
TERMINACIÓN ACTUALIZADA DEL CONTRATO	28 DE ENERO DE 2024
AMPLIACIÓN DE SUSPENSIÓN - ACTA (17)	24/04/2024
TIEMPO DE SUSPENSION	60 DIAS (2 MESES)
AMPLIACIÓN DE SUSPENSIÓN - ACTA (18)	24/06/2024
TIEMPO DE SUSPENSION	42 DIAS
AMPLIACIÓN DE SUSPENSIÓN - ACTA (19)	5/08/2024
TIEMPO DE SUSPENSION	42 DIAS
AMPLIACIÓN DE SUSPENSIÓN - ACTA (20)	11/09/2024
TIEMPO DE SUSPENSION	15 DIAS
AMPLIACIÓN DE SUSPENSIÓN - ACTA (22)	30/09/2024
TIEMPO DE SUSPENSION	10 DIAS
AMPLIACIÓN DE SUSPENSIÓN - ACTA (23)	10/10/2024
TIEMPO DE SUSPENSION	10 DIAS
REINICO DE SUSPENSION 2 - ACTA (24)	21 DE OCTUBRE DEL 2024
TIEMPO DE SUSPENSION 2	269 DIAS
FECHA DE TERMINACION ACTUAL	25 DE MARZO DEL 2025
PRORROGA	5 MESES
PLAZO FINAL	17 MESES

ADICIÓN	$ 3.773.033.028
VALOR FINAL DEL CONTRATO	$ 10.926.481.250

Tabla 2. Datos del contrato de obra

2.4.2. Datos del contrato de Interventoría.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA IDU 1736 DE 2022	
CONTRATISTA	JESAK S.A.S.
NUMERO DEL CONTRATO	IDU 1736 DE 2022
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	29 de diciembre de 2022
FECHA DE INICIO	13 DE ENERO DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN	13 DE AGOSTO DE 2023
PLAZO DEL CONTRATO	SIETE (7) MESES
VALOR DEL CONTRATO	$ 536.280.535,00
SUSPENSIÓN No. 1	15 DÍAS
INICIO DE SUSPENSIÓN	11 DE AGOSTO DE 2023
TERMINACIÓN DE SUSPENSIÓN	24 DE AGOSTO DE 2023
REINICIO DE ACTIVIDADES	25 DE AGOSTO DE 2023
TERMINACIÓN INICIAL DEL CONTRATO	28 DE AGOSTO DE 2023
PRORROGA	CINCO (5) MESES
TERMINACIÓN ACTUALIZADA DEL CONTRATO	28 DE ENERO DE 2024
ADICIÓN	$347.237.908
VALOR ACTUALIZADO -TOTAL	$883.518.443
SUSPENSIÓN No.2	90 DÍAS
INICIO DE SUSPENSIÓN	24 DE ENERO DE 2024
TERMINACIÓN DE SUSPENSIÓN	23 DE ABRIL DE 2024
AMPLIACIÓN DE SUSPENSIÓN - ACTA (17)	24/04/2024
TIEMPO DE SUSPENSION	60 DIAS
AMPLIACIÓN DE SUSPENSIÓN - ACTA (18)	24/06/2024
TIEMPO DE SUSPENSION	42 DIAS

AMPLIACIÓN DE SUSPENSIÓN - ACTA (19)	5/08/2024
TIEMPO DE SUSPENSION	42 DIAS
AMPLIACIÓN DE SUSPENSIÓN - ACTA (20)	13/09/2024
TIEMPO DE SUSPENSION	15 DIAS
AMPLIACIÓN DE SUSPENSIÓN - ACTA (21)	30/09/2024
TIEMPO DE SUSPENSION	10 DIAS
AMPLIACIÓN DE SUSPENSIÓN - ACTA (22)	10/10/2024
TIEMPO DE SUSPENSION	10 DIAS
REINICO DE SUSPENSION 2 - ACTA (23)	21 DE OCTUBRE DEL 2024
TIEMPO DE SUSPENSION 2	269 DIAS
PRORROGA 2	5 MESES
FECHA DE TERMINACIÓN	25 DE OCTUBRE DE 2024
FECHA DE TERMINACION ACTUAL	25 DE MARZO DEL 2025
PLAZO FINAL	17 MESES
ADICIÓN 2	$383.057.525
Valor total (incluyendo la presente adición No. 2)	$1.266.575.968

Tabla 3. Datos del contrato de Interventoría

2.5. DIRECTORIO TELEFONICO DEL PERSONAL PROFESIONAL

2.5.1. Personal Profesional Contrato de Obra

PERSONAL TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO CONTRATISTA DE OBRA			
No.	**CARGO**	**Nombre**	**Teléfono**
1	Director de obra	Carlos Alberto Rodríguez Vivas	3157912344
2	Residente de Obra	RUBEN LEONARDO GOMEZ RAMIREZ	3164729893
3	Especialista en estructuras	RICARDO ALEXANDER SALGADO	3003520292

4	Residente Social	ANDREA VIVIANA NIÑO CARRION	3114634804
5	Residente Ambiental	SONIA LILIANA TORRES CRUZ	3113321135
6	Residente SST	MÓNICA ALEXANDRA DÍAZ BARRERA	3227021427
7	Especialista en Tránsito y transporte	ALEXIS PAOLA SALGADO	3152158813
8	Auxiliar Social 1	Lisa Pinto Martin	3202879195
9	Auxiliar Social 2	KATHERINE SANCHEZ MENDOZA	3142280588
PERSONAL TÉCNICO AUXILIAR CONTRATISTA DE OBRA			
10	Conductor	José David González	3202002698
11	Ayudante de Obra 1	José Gómez Romero	3208033658
12	Ayudante de Obra 2	Tatiana Zambrano	3143569305
13	Topógrafo	Luis Martínez	3133908277
14	Cadenero	Luis Carlos Rivera	3214622999
15	Auxiliar de ingeniería	Angie Gutiérrez	3213241239
	Auxiliar de ingeniería	Sebastián Martínez	3204248863

Tabla 4. Directorio telefónico del personal del contrato de obra

2.5.2. Personal Profesional Contrato de Interventoría

PERSONAL TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA			
No.	**CARGO**	**Nombre**	**Teléfono**
1	Director de Interventoría	Vladimir Polo Paz	3108118774
2	Ingeniero Residente	Fanny Teherán Castañeda	3165268518
3	Especialista Legal	María Isabel del Rio	3112300540
4	Especialista Financiero	Edison Coronel Peinado	3015298326
5	Profesional contable	Alfredo Manuel Paternina García	3107202212
6	Especialista en tránsito y trasporte	Rafel Antonio Monroy Aranguren	3107551260
7	Especialista Estructural	Jairo Andrés Meza Rosas	3173736734
8	Residente Ambiental	Sandra Patricia Garavito Medina	3158685641

9	Residente SST	Sandra Patricia Garavito Medina	3158685641
10	Residente social	Maritza Ibáñez Guzmán	3122727589
11	Auxiliar de ingeniería	Angie Yurany Castro Mora	3188531741
12	Inspector	Robert Gelacio	3232935235
13	Secretaria	Yuli Guarín Hernández	3184125082
14	Auxiliar Administrativo	José Alirio Gutiérrez Aguilar	3184125004
15	Conductor	Joaquín Guillermo Maldonado Martínez	3212961844

Tabla 5. Directorio telefónico del personal del contrato de Interventoría

2.6. Directorio de delegados de las Empresas de Servicio Público

De acuerdo al objeto del contrato IDU 1731-2022, se aclara que la principal actividad es la demolición de predios, por lo tanto, una vez se reciben los predios por parte del Instituto de Desarrollo Urbano, ya estos se encuentran sin ningún tipo de servicio, por lo tanto, para este contrato en específico, no se asignan delegados de las Empresas de Servicios Públicos**.**

3. INFORMACIÓN LEGAL Y FINANCIERA

3.1. GARANTÍAS, ADICIONES, SUSPENSIONES Y PRÓRROGAS

Los contratos de obra e interventoría se encuentran amparados con las pólizas que se describen a continuación, las cuales se encuentran actualizadas con la prórroga 2 otorgada a los contratos de obra e interventoría.

POLIZAS ACTUALIZADAS

3.1.1. Pólizas del Contrato de Obra

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO	
Póliza No.	400045767
Certificado No.	ANEXO 11
Expedida por	NACIONAL DE SEGUROS

Fecha de Expedición	06/12/2024		
Tomador y Garantizado	UNIÓN TEMPORAL DEMOLICIONES GA 2022.		
Asegurado y Beneficiario	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO		
Amparos	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
Cumplimiento	30/12/2022	25/09/2025	3.277.944.375.00
Prestaciones sociales	30/12/2022	25/03/2028	1.092.648.125.00
Estabilidad de la obra	30/12/2022	25/03/2030	3.277.944.375.00
RCE			
Póliza No.	400045768		
Certificado No.	ANEXO 12		
Expedida por	NACIONAL DE SEGUROS		
Fecha de Expedición	06/12/2024		
Tomador	UNION TEMPORAL DEMILICIONES GA 2022		
Asegurados	UNION TEMPORAL DEMILICIONES GA 2022		
Beneficiarios	TERCEROS AFECTADOS		
Amparos	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
Amparo básico – predios, labores y operaciones	13/01/2023	25/03/2025	650.000.000,00

Tabla 6. Pólizas contrato de obra

3.1.2. Contrato de Interventoría

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO	
Póliza No.	33-44-101234301
Certificado No.	ANEXO 23
Expedida por	SEGUROS DEL ESTADO

Fecha de Expedición	30/10/2024		
Tomador y Garantizado	JESAK SAS		
Asegurado y Beneficiario	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO		
Amparos	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
Cumplimiento	13/01/2023	25/10/2025	$379,972,790.40
Calidad del servicio	13/01/2023	13/01/2028	$379,972,790.40
Pago de salarios, prestaciones sociales, legales e indemnizaciones laborales	13/01/2023	25/04/2028	$126,657,596.80

RCE			
Póliza No.	33-40-101072795		
Certificado No.	ANEXO 16		
Expedida por	SEGUROS DEL ESTADO		
Fecha de Expedición	30/10/2024		
Tomador	JESAK SAS		
Asegurados	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO -IDU		
Beneficiarios	TERCEROS AFECTADOS		
Amparos	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
Amparo básico – predios, labores y operaciones	13/01/2023	25/03/2025	$ 260.000.000,00

Tabla 7. Pólizas contrato de Interventoría

3.2. CUADRO DE CONTROL LEGAL DEL CONTRATISTA E INTERVENTORÍA

A continuación, se presenta, a manera de resumen, la información tanto para el contrato de obra como para el de interventoría, en el cual, se puede evidenciar las actas suscritas hasta la fecha de corte del presente informe.

3.2.1. Control legal Contrato de Obra

No.	No.	Objeto	Fecha	Valor
1	Acta N° 1	Inicio de contrato de obra	13/01/2023	N/A
2	Acta N° 2	Acta de corte de obra No. 1	20/02/2023	$ 184.297.087
3	Acta N° 3	Acta de corte de obra No. 2	25/03/2023	$ 563.146.695
4	Acta N° 4	Acta de corte de obra No. 3	20/04/2023	$ 435.665.782
5	Acta N° 5	Acta de corte de obra No. 4	20/05/2023	$ 568.490.812
6	Acta N° 6	Acta de corte de obra No. 5	20/06/2023	$ 231.162.073
7	Acta N° 7	Acta de corte de obra No. 6	20/07/2023	$ 551.078.689
8	Acta N° 8	Acta de suspensión No. 1	11/08/2023	
9	Acta N° 9	Acta de Reinicio	25/08/2023	
10	Acta N° 10	Acta de corte de obra No. 7	10/08/2023	$ 231.348.515
11	Acta N° 11	Acta de corte de obra No. 8	20/09/2023	$ 836.313.635
12	Acta N° 12	Acta de corte de obra No. 9	20/10/2023	$ 1.277.925.325
13	Acta N° 13	Acta de corte de obra No. 10	20/11/2023	$ 714.267.323
14	Acta N° 14	Acta de corte de obra No. 11	20/12/2023	$ 538.240.795
15	Acta N° 15	Acta de corte de obra No. 12	20/01/2024	$ 391.292.348
16	Acta N° 16	Acta de suspensión No. 2	24/01/2024	
17	Acta N° 17	ACTA DE AMPLIACIÓN DE SUSPENSIÓN 17	24/04/2024	
18	Acta N° 18	ACTA DE AMPLIACIÓN DE SUSPENSIÓN 18	24/06/2024	
19	Acta N° 19	ACTA DE AMPLIACIÓN DE SUSPENSIÓN 19	5/08/2024	
20	Acta N° 20	ACTA DE AMPLIACIÓN DE SUSPENSIÓN 20	13/09/2024	
22	Acta N° 22	ACTA DE AMPLIACIÓN DE SUSPENSIÓN 22	30/09/2024	
23	Acta N° 23	ACTA DE AMPLIACIÓN DE SUSPENSIÓN 23	10/10/2024	
24	Acta N° 24	Acta de Reinicio	18/10/2024	
25	Acta N° 25	Acta de corte de obra No. 13	31/10/2024	$ 176.421.492
26	Acta N° 26	Acta de corte de obra No. 14	30/11/2024	$ 765.386.590

Tabla 8. Cuadro de control legal contrato de obra

3.2.2. Contrato de Interventoría

No.	No.	Objeto	Fecha	Valor
1	Acta N° 1	Inicio de contrato de interventoría	13/01/2023	N/A
2	Acta N° 2	Acta de Pago No. 1 de interventoría	20/02/2023	$ 53.123.083,00
3	Acta N° 3	Acta de Pago No. 2 de interventoría	25/03/2023	$ 64.052.055,00
4	Acta N° 4	Acta de Pago No. 3 de interventoría	20/04/2023	$ 45.821.852,00
5	Acta N° 5	Acta de Pago No. 4 de interventoría	20/05/2023	$ 56.432.035,00
6	Acta N° 6	Acta de Pago No. 5 de interventoría	20/06/2023	$ 45.684.972,00
7	Acta N° 7	Acta de Pago No. 6 de interventoría	20/07/2023	$ 55.895.754,00
8	Acta N° 8	Acta de suspensión No. 1	11/08/2023	
9	Acta N° 9	Acta de Reinicio	25/08/2023	
10	Acta N° 10	Acta de Pago No. 7 de interventoría	10/08/2023	$ 32.916.387,00
11	Acta N° 11	Acta de Pago No. 8 de interventoría	20/09/2023	$ 73.139.168,00
12	Acta N° 12	Acta de Pago No. 9 de interventoría	20/10/2023	$ 158.869.490,00
13	Acta N° 13	Acta de Pago No. 10 de interventoría	20/11/2023	$ 72.255.654,00
14	Acta N° 14	Acta de Pago No. 11 de interventoría	20/12/2023	$ 62.996.380,00
15	Acta N° 15	Acta de Pago No. 12 de interventoría	20/01/2024	$ 55.292.100,00
16	Acta N° 16	Acta de suspensión No. 2	24/01/2024	
17	Acta N° 17	AMPLIACIÓN DE SUSPENSIÓN	24/04/2024	
18	Acta N° 18	AMPLIACIÓN DE SUSPENSIÓN	24/06/2024	
19	Acta N° 19	AMPLIACIÓN DE SUSPENSIÓN	5/08/2024	
20	Acta N° 20	AMPLIACIÓN DE SUSPENSIÓN	13/09/2024	
21	Acta N° 21	AMPLIACIÓN DE SUSPENSIÓN	30/09/2024	
22	Acta N° 22	AMPLIACIÓN DE SUSPENSIÓN	10/10/2024	
23	Acta N° 23	Acta de Reinicio	21/10/2024	
24	Acta N° 24	Acta de Pago No. 13 de interventoría	31/10/2024	$ 17.361.491,00
25	Acta N° 25	Acta de Pago No. 14 de interventoría	30/11/2024	$ 75.469.564,00

Tabla 9. Control legal contrato de interventoría

3.3. EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES Y DE CONVENIOS ASOCIADOS

En el presente periodo de evaluación el Contratista NO presenta incumplimientos en sus diferentes obligaciones que incurran en una sanción. Se adjunta el formato correspondiente en el Anexo 1.

3.4. Cuentas de cobro radicadas en las ESP y TIC por el IDU a partir de las actas de pago, las transferencias de recursos y las órdenes de pago por actividades para redes de servicios públicos a cargo de las ESP y TIC

Se realizó el corte de obra No. 14 al contratista, por medio del IDU, se recibe los daños ocasionados dentro del contrato a la empresa de Gas Natural Vanti, en el cual, en este periodo, el contratista se encuentra en paz y salvo el cual a continuación se coloca el oficio.

Anexo 01. Relación de daños causados contrato No. 1731-2022

Núm. Referencia	Dirección Daño	Fecha Daño	Costo daño
C102108011	KR 7 80 02	3/03/2023	$ 394.748
C102109838	KR 7 44	21/03/2023	$ 625.976
C102112357	KR 7 45	17/04/2023	$ 865.085
C102113454	KR 7 49 48	27/04/2023	$ 352.307
C102116338	AK 68 3 47	26/05/2023	$ 359.330
C102133736	AV KR 1 84C 35	22/11/2023	$ 352.563
Valor antes de IVA			**$ 2.950.009**
IVA			**$ 560.502**
Valor después de IVA			**$ 3.510.511**

vanti

10153630-873-24

Bogotá D.C., 15 de noviembre de 2024

Señores,
UNIÓN TEMPORAL DEMOLICIONES GA 2022
Atn. Ing. Carlos Alberto Rodriguez
Carrera 70F No. 125B-43
Correo: uttransmilenioidu@gmail.com
Bogotá D.C.

Asunto: Entrega Paz y Salvo UNIÓN TEMPORAL DEMOLICIONES GA 2022

Respetados Señores:

Para su información y respectivo trámite, adjunto certificación de Paz y Salvo solicitado por ustedes por la afectación a las redes de gas, al desarrollar el Contrato de obra 1731-2022 cuyo alcance es "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TECNICA DE PREDIOS PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTÁ D.C."

Les saluda atentamente,

JORGE ALBERTO GIRALDO BOTERO.

JORGE ALBERTO GIRALDO BOTERO
Coordinador Gestión de Riesgos y Desastres
Integridad - Vicepresidencia Técnica

Vanti S.A. ESP. Entidad vigilada por la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios, NIT. 830.001.670-5

A la fecha no presenta otras cuentas de cobro en las Empresas de Servicios Públicos (ESP) y Tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC).

3.5. Balance financiero del contrato de obra y de Interventoría y de convenios asociados, incluyendo actividades de obras para redes de servicios públicos

3.5.1. Contrato de obra

BALANCE FINANCIERO CONTRATO 1731-2022

CONCEPTO	VR CONTRACTUAL	VR EJECUTADO ACTA 14	VR facturado	VR FALTANTE
SUBTOTAL DE OBRAS DE DEMOLICIÓN, CERRAMIENTO, ACABADOS, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO (INCLUYE A.I.U)	$ 9.539.554.128,00	$ 750.956.185,00	$ 6.801.367.106	$ 2.738.187.022,00
MANEJO AMBIENTAL Y SST	$ 601.441.484,00	$ 47.345.630,00	$ 424.643.872	$ 176.797.612,00
DIALOGO CIUADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATEGICA	$ 93.865.655,00	$ 7.389.129,00	$ 66.781.417	$ 27.084.238,00
IMPLEMENTACIÓN PMT Y SEÑALIZACIÓN	$ 114.330.361,00	$ 8.550.110,00	$ 79.867.193	$ 34.463.168,00
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA	$ 577.289.622,00		$ 568.869.315	$ 8.420.307,00
RETEGARANTIA		$ 48.854.464,00	$ 476.491.736	
TOTALES	**$ 10.926.481.250,00**	**$ 765.386.590,00**	**$ 7.465.037.167,00**	$ 2.984.952.347,00

Tabla 10. Balance contrato de obra

3.5.2. Contrato de Interventoría

CONTRATO DE INTERVENTORIA		MES 14	VR ACUMULADO	VR FALTANTE
VALOR FIJO	$ 633.287.984,00	$ 42.136.328,00	$ 439.277.222,00	$ 194.010.762,00
VALOR VARIABLE	$ 506.630.387,00	$ 33.333.236,00	$ 354.563.196,00	$ 152.067.191,00
LIQUIDACIÓN	$ 126.657.597,00			$ 126.657.597,00
VALOR DEL CONTRATO	$ 1.266.575.968,00	$ 75.469.564,00	$ 793.840.418,00	$ 472.735.550,00

Tabla 11. Balance contrato de Interventoría

3.6. Cuadro de control financiero del contratista y de la Interventoría, en el formato IDU vigente

En el anexo 2, se adjuntan los cuadros de control financiero del contratista e interventoría.

3.7. Informe sobre el manejo del anticipo y anexos

Para la ejecución del presente contrato no se otorgaron recursos de Anticipo, por lo tanto, no se anexa y tampoco se relaciona información asociada al manejo de anticipos.

3.8. Metas físicas a ejecutar con respecto al presupuesto disponible contractualmente.

En el presente numeral se relacionan las metas físicas a ejecutar con respecto al presupuesto disponible contractualmente. De igual forma, se relacionan las cantidades y/o saldos faltantes o sobrantes dentro del proyecto para el cumplimiento de las metas físicas contractuales. Este numeral contiene las cantidades y costos referentes a ejecución de las obras.

Se dio aprobación al flujo de inversión presentado por el contratista mediante oficio JSK-IDU-1736-659 - Rta of. IDU-1731-627-2024 – y remitido al IDU mediante JSK-IDU-1736-664 - Rta of. IDU-1731-627-2024 - Aprobación Flujo de caja actualizados Radicado_202452601993612

Se debe anotar que, de acuerdo a los predios asignados a la fecha, el contrato no alcanza el valor contractual, por lo que, a la fecha, el contratista presenta un presupuesto asignado actualizado de $8.041.528.899.00. quedando por asignar un valor de $ 2.884.952.351,00. A continuación, se relacionan los RT intervenidos con su presupuesto. (Ver anexo 5)

AVANCE FISICO CONTRATO 1731				
RT	VR. ESTIMADO (INCLUYE AIU)	VR. ESTIMADO COMPONENTES	TOTAL	OBSERVACIONES
47448	$ 48 822 810.30	$ 4 140 545.00	$ 52 963 455	TERMINADO
47453	$ 26 623 629.71	$ 2 257 882.00	$ 28 881 512	TERMINADO
47457	$ 27 026 484.25	$ 2 292 047.00	$ 29 318 531	TERMINADO
47461	$ 46 359 380.40	$ 3 931 620.00	$ 50 291 000	TERMINADO
47533	$ 8 729 697.73	$ 740 343.00	$ 9 470 041	TERMINADO
47535	$ 9 539 401.31	$ 808 927.00	$ 10 347 328	TERMINADO
47536	$ 540 733.74	$ 45 859.00	$ 586 592	TERMINADO
47672	$ 5 530 471.57	$ 468 025.00	$ 5 999 497	TERMINADO
49020	$ 7 561 503.62	$ 641 272.00	$ 8 202 776	TERMINADO
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA			$ -	
ACTA 2 RPO 1			**$ 196 060 732**	
47453	$ 42 483 677.59	$ 3 580 431.00	$ 46 064 109	TERMINADO
47457	$ 42 952 227.81	$ 3 619 918.00	$ 46 572 146	TERMINADO
47461	$ 72 992 023.72	$ 6 151 608.00	$ 79 143 632	TERMINADO
47533	$ 38 151 406.60	$ 3 215 316.00	$ 41 366 723	TERMINADO
47534	$ 58 151 479.96	$ 4 900 879.00	$ 63 052 358	TERMINADO
47535	$ 43 205 841.66	$ 3 641 293.00	$ 46 847 135	TERMINADO
47536	$ 76 699 698.72	$ 6 464 083.00	$ 83 163 782	TERMINADO
47672	$ 22 339 033.08	$ 1 882 684.00	$ 24 221 717	TERMINADO
49020	$ 23 948 252.64	$ 2 018 306.00	$ 25 966 559	TERMINADO
47425	$ 45 329 294.91	$ 3 820 253.00	$ 49 149 548	TERMINADO
47390	$ 23 007 632.47	$ 1 939 032.00	$ 24 946 664	TERMINADO
47391	$ 11 752 334.86	$ 990 461.00	$ 12 742 796	TERMINADO
47392	$ 6 743 005.70	$ 568 286.00	$ 7 311 292	TERMINADO
47396	$ 3 916 181.33	$ 330 047.00	$ 4 246 228	TERMINADO
47663	$ 40 854 422.04	$ 3 443 121.00	$ 44 297 543	TERMINADO
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA			$ -	
ACTA 3 RPO 2			**$ 599 092 230**	
47448	$ 80 984 850.17	$ 6 749 949.00	$ 87 734 799	TERMINADO
47453	$ 13 412 271.50	$ 1 117 890.00	$ 14 530 161	TERMINADO
47457	$ 12 989 200.67	$ 1 082 628.00	$ 14 071 829	TERMINADO
47461	$ 30 130 819.57	$ 2 511 352.00	$ 32 642 172	TERMINADO
47533	$ 1 596 988.96	$ 133 106.00	$ 1 730 095	TERMINADO
47390	$ 42 824 956.55	$ 3 569 387.00	$ 46 394 344	TERMINADO
47391	$ 28 763 048.29	$ 2 397 352.00	$ 31 160 400	TERMINADO
47392	$ 22 950 903.34	$ 1 912 919.00	$ 24 863 822	TERMINADO
47396	$ 29 165 503.39	$ 2 430 896.00	$ 31 596 399	TERMINADO
47658	$ 44 308 494.10	$ 3 693 038.00	$ 48 001 532	TERMINADO
47663	$ 64 199 806.38	$ 5 350 944.00	$ 69 550 750	TERMINADO
47423	$ 7 551 382.02	$ 629 395.00	$ 8 180 777	TERMINADO
47427	$ 25 028 695.81	$ 2 086 100.00	$ 27 114 796	TERMINADO
47432	$ 1 469 965.32	$ 122 520.00	$ 1 592 485	TERMINADO
47575	$ 482 726.90	$ 40 235.00	$ 522 962	TERMINADO
47574-47572	$ 268 936.75	$ 22 416.00	$ 291 353	TERMINADO
47567	$ 210 542.83	$ 17 548.00	$ 228 091	TERMINADO
47713-47583	$ 3 422 776.17	$ 285 282.00	$ 3 708 058	TERMINADO

AVANCE FISICO CONTRATO 1731				
RT	VR. ESTIMADO (INCLUYE AIU)	VR. ESTIMADO COMPONENTES	TOTAL	OBSERVACIONES
47600	$ 1 502 759.02	$ 125 252.00	$ 1 628 011	TERMINADO
47601-47606	$ 5 975 334.41	$ 498 034.00	$ 6 473 368	TERMINADO
47607	$ 5 517 199.82	$ 459 849.00	$ 5 977 049	TERMINADO
48468	$ 5 059 297.67	$ 421 684.00	$ 5 480 982	TERMINADO
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA			$ -	
ACTA 4 RPO 3			**$ 463 474 236**	
47535	$ 28 423 831.30	$ 2 351 796.00	$ 30 775 627	TERMINADO
47536	$ 274 402.20	$ 22 704.00	$ 297 106	TERMINADO
47390	$ 3 836 645.41	$ 317 362.00	$ 4 153 007	TERMINADO
47391	$ 1 663 089.12	$ 137 604.00	$ 1 800 693	TERMINADO
47448	$ 37 826 860.58	$ 3 129 806.00	$ 40 956 667	TERMINADO
47461	$ 5 234 698.79	$ 433 121.00	$ 5 667 820	TERMINADO
47396	$ 7 668 107.58	$ 634 462.00	$ 8 302 570	TERMINADO
47658	$ 39 701 818.93	$ 3 202 199.00	$ 41 904 018	TERMINADO
47663	$ 16 310 714.56	$ 1 349 554.00	$ 17 660 269	TERMINADO
47432	$ 69 071 847.68	$ 5 715 025.00	$ 74 786 873	TERMINADO
47405	$ 86 191 181.84	$ 7 131 483.00	$ 93 322 665	TERMINADO
47627	$ 828 204.30	$ 68 526.00	$ 896 730	TERMINADO
47619	$ 572 509.14	$ 47 369.00	$ 619 878	TERMINADO
46455	$ 802 076.18	$ 66 364.00	$ 868 440	TERMINADO
47615	$ 12 306 783.25	$ 1 018 267.00	$ 13 325 050	TERMINADO
47636	$ 9 203 902.85	$ 761 534.00	$ 9 965 437	TERMINADO
47641-47646	$ 2 179 047.79	$ 180 296.00	$ 2 359 344	TERMINADO
47713	$ 26 359 974.87	$ 2 181 033.00	$ 28 541 008	TERMINADO
47607	$ 20 108 402.83	$ 1 663 776.00	$ 21 772 179	TERMINADO
49758	$ 25 296 705.42	$ 2 093 058.00	$ 27 389 763	TERMINADO
51683	$ 12 200 585.94	$ 1 009 480.00	$ 13 210 066	TERMINADO
49797	$ 17 968 989.10	$ 1 486 760.00	$ 19 455 749	TERMINADO
50615-50620	$ 16 991 198.56	$ 1 405 858.00	$ 18 397 057	TERMINADO
50714	$ 20 774 048.53	$ 1 718 851.00	$ 22 492 900	TERMINADO
50715	$ 18 602 997.71	$ 1 539 217.00	$ 20 142 215	TERMINADO
50716	$ 20 014 478.83	$ 1 656 005.00	$ 21 670 484	TERMINADO
50719	$ 56 782 260.18	$ 4 698 180.00	$ 61 480 440	TERMINADO
47567	$ 57 464.67	$ 4 755.00	$ 62 220	TERMINADO
47572	$ 73 402.46	$ 6 074.00	$ 79 476	TERMINADO
47575	$ 131 753.44	$ 10 901.00	$ 142 654	TERMINADO
47600	$ 410 156.71	$ 33 936.00	$ 444 093	TERMINADO
47601	$ 1 221 297.45	$ 101 051.00	$ 1 322 348	TERMINADO
48468	$ 473 442.55	$ 39 172.00	$ 512 615	TERMINADO
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA			$ -	
ACTA 5 RPO 4			**$ 604 777 460**	
47390	$ 184 670.93	$ 15 435.00	$ 200 106	TERMINADO
47391	$ 227 167.72	$ 18 987.00	$ 246 155	TERMINADO
47392	$ 147 427.44	$ 12 322.00	$ 159 749	TERMINADO
47396	$ 174 113.94	$ 14 552.00	$ 188 666	TERMINADO
47405	$ 8 779 476.30	$ 733 784.00	$ 9 513 260	TERMINADO

AVANCE FISICO CONTRATO 1731				
RT	VR. ESTIMADO (INCLUYE AIU)	VR. ESTIMADO COMPONENTES	TOTAL	OBSERVACIONES
47425	$ 506 873.37	$ 42 365.00	$ 549 238	TERMINADO
47432	$ 36 872 234.97	$ 3 081 765.00	$ 39 954 000	TERMINADO
47448	$ 2 065 151.13	$ 172 604.00	$ 2 237 755	TERMINADO
47453	$ 315 655.28	$ 26 383.00	$ 342 038	TERMINADO
47457	$ 320 533.40	$ 26 789.00	$ 347 322	TERMINADO
47461	$ 1 514 530.98	$ 126 584.00	$ 1 641 115	TERMINADO
47533	$ 349 467.13	$ 29 208.00	$ 378 675	TERMINADO
47534	$ 227 209.11	$ 18 989.00	$ 246 198	TERMINADO
47535	$ 1 005 954.24	$ 84 078.00	$ 1 090 032	TERMINADO
47536	$ 560 932.59	$ 46 883.00	$ 607 816	TERMINADO
47658	$ 519 352.30	$ 43 408.00	$ 562 760	TERMINADO
47663	$ 796 846.76	$ 66 600.00	$ 863 447	TERMINADO
47672	$ 105 181.19	$ 8 790.00	$ 113 971	TERMINADO
49020	$ 153 674.85	$ 12 844.00	$ 166 519	TERMINADO
50615-50620	$ 7 254 902.33	$ 606 361.00	$ 7 861 263	TERMINADO
50714	$ 259 728.52	$ 21 709.00	$ 281 437	TERMINADO
50715	$ 266 415.55	$ 22 267.00	$ 288 683	TERMINADO
50716	$ 268 628.40	$ 22 452.00	$ 291 080	TERMINADO
50719	$ 54 134.88	$ 4 524.00	$ 58 659	TERMINADO
50758	$ 13 074 886.75	$ 1 092 793.00	$ 14 167 680	TERMINADO
49640	$ 16 990 718.49	$ 1 420 076.00	$ 18 410 794	TERMINADO
49821	$ 124 794 205.54	$ 10 430 243.00	$ 135 224 449	TERMINADO
49758	$ 52 261.02	$ 4 368.00	$ 56 629	TERMINADO
49797	$ 47 082.00	$ 3 935.00	$ 51 017	TERMINADO
8346	$ 589 855.67	$ 49 300.00	$ 639 156	TERMINADO
45637	$ 3 810 935.58	$ 318 516.00	$ 4 129 452	TERMINADO
37035	$ 250 232.85	$ 20 914.00	$ 271 147	TERMINADO
34190	$ 3 704 036.70	$ 309 582.00	$ 4 013 619	TERMINADO
38202	$ 354 312.00	$ 29 614.00	$ 383 926	TERMINADO
46326	$ 350 030.73	$ 29 255.00	$ 379 286	TERMINADO
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA			$ -	
ACTA 6 RPO 5			**$ 245 917 099**	
47405	$ 55 004 596.35	$ 4 627 514.00	$ 59 632 110	TERMINADO
47432	$ 40 637 737.25	$ 3 418 837.00	$ 44 056 574	TERMINADO
47448	$ 125 324.62	$ 10 544.00	$ 135 869	TERMINADO
47461	$ 197 423.39	$ 16 609.00	$ 214 032	TERMINADO
50615-50620	$ 39 058 932.30	$ 3 286 012.00	$ 42 344 944	TERMINADO
49821	$ 75 376 677.06	$ 6 341 411.00	$ 81 718 088	TERMINADO
47510	$ 73 685 742.07	$ 6 199 153.00	$ 79 884 895	TERMINADO
52725	$ 17 339 050.25	$ 1 458 727.00	$ 18 797 777	TERMINADO
52722	$ 17 514 657.20	$ 1 473 501.00	$ 18 988 158	TERMINADO
36627	$ 7 030 103.25	$ 591 440.00	$ 7 621 543	TERMINADO
35015	$ 93 096 103.22	$ 7 832 055.00	$ 100 927 158	TERMINADO
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA			$ 131 932 775	
ACTA 7 RPO 6			**$ 586 253 925**	
47405	$ 12 140 077.10	$ 1 017 097.00	$ 13 157 174	TERMINADO

AVANCE FISICO CONTRATO 1731				
RT	VR. ESTIMADO (INCLUYE AIU)	VR. ESTIMADO COMPONENTES	TOTAL	OBSERVACIONES
47510	$ 37 114 448.40	$ 3 109 452.00	$ 40 223 900	TERMINADO
52722	$ 684 225.20	$ 57 325.00	$ 741 550	TERMINADO
42972	$ 6 874 724.50	$ 575 968.00	$ 7 450 691	TERMINADO
42973	$ 7 476 575.30	$ 626 388.00	$ 8 102 963	TERMINADO
42974	$ 3 818 823.70	$ 319 942.00	$ 4 138 766	TERMINADO
42981	$ 2 179 269.00	$ 182 579.00	$ 2 361 848	TERMINADO
42987	$ 5 627 466.00	$ 471 470.00	$ 6 098 936	TERMINADO
42990	$ 23 172 966.70	$ 1 941 434.00	$ 25 114 401	TERMINADO
42991	$ 17 601 281.80	$ 1 474 637.00	$ 19 076 919	TERMINADO
42992	$ 25 523 077.80	$ 2 138 327.00	$ 27 661 405	TERMINADO
42993	$ 5 041 931.40	$ 422 414.00	$ 5 464 345	TERMINADO
42994	$ 5 006 795.50	$ 419 470.00	$ 5 426 266	TERMINADO
42998	$ 17 510 389.30	$ 1 467 023.00	$ 18 977 422	TERMINADO
43006	$ 2 236 083.50	$ 187 339.00	$ 2 423 423	TERMINADO
7073	$ 1 274 851.30	$ 106 807.00	$ 1 381 658	TERMINADO
47535	$ 598 650.80	$ 50 155.00	$ 648 806	TERMINADO
47536	$ 540 733.70	$ 45 302.00	$ 586 036	TERMINADO
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA			$ 57 079 933	
ACTA 8 RPO 7			**$ 246 115 441**	
47620	$ 31 992 568.86	$ 2 695 340.00	$ 34 687 909	TERMINADO
47652	$ 353 858 038.71	$ 29 812 163.00	$ 383 670 202	TERMINADO
47470	$ 135 439 854.62	$ 11 410 664.00	$ 146 850 519	TERMINADO
47491	$ 113 290 861.48	$ 9 544 635.00	$ 122 835 496	TERMINADO
42972	$ 13 264 086.57	$ 1 117 484.00	$ 14 381 571	TERMINADO
42973	$ 13 391 272.21	$ 1 128 200.00	$ 14 519 472	TERMINADO
42974	$ 6 808 059.86	$ 573 573.00	$ 7 381 633	TERMINADO
42975	$ 24 097 275.98	$ 2 030 170.00	$ 26 127 446	TERMINADO
42976	$ 29 329 072.21	$ 2 470 943.00	$ 31 800 015	TERMINADO
42991	$ 187 144.83	$ 15 767.00	$ 202 912	TERMINADO
42992	$ 188 606.90	$ 15 889.00	$ 204 496	TERMINADO
42993	$ 156 441.38	$ 13 180.00	$ 169 621	TERMINADO
42994	$ 2 216 102.92	$ 186 705.00	$ 2 402 808	TERMINADO
43002	$ 22 360 112.66	$ 1 883 815.00	$ 24 243 928	TERMINADO
43003	$ 18 169 846.24	$ 1 530 791.00	$ 19 700 637	TERMINADO
43004	$ 31 487 186.45	$ 2 652 763.00	$ 34 139 949	TERMINADO
43006	$ 17 006 936.21	$ 1 432 816.00	$ 18 439 752	TERMINADO
7073	$ 2 225 173.52	$ 187 469.00	$ 2 412 643	TERMINADO
47535	$ 514 405.68	$ 43 338.00	$ 557 744	TERMINADO
47536	$ 464 639.01	$ 39 146.00	$ 503 785	TERMINADO
47575	$ 482 726.90	$ 40 670.00	$ 523 397	TERMINADO
47567	$ 210 542.83	$ 17 738.00	$ 228 281	TERMINADO
47713-47593	$ 3 422 776.49	$ 288 365.00	$ 3 711 141	TERMINADO
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA			$ -	
ACTA 11 RPO 8			**$ 889 695 357**	
47652	$ 519 187 830.03	$ 43 784 704.00	$ 562 972 334	TERMINADO
47470	$ 233 448 896.83	$ 19 687 469.00	$ 253 136 366	TERMINADO

AVANCE FISICO CONTRATO 1731				
RT	VR. ESTIMADO (INCLUYE AIU)	VR. ESTIMADO COMPONENTES	TOTAL	OBSERVACIONES
47491	$ 157 705 032.19	$ 13 299 756.00	$ 171 004 787	TERMINADO
47693	$ 152 452 022.66	$ 12 856 753.00	$ 165 308 776	TERMINADO
47427	$ 2 539 773.72	$ 214 187.00	$ 2 753 961	TERMINADO
42974	$ 478 997.47	$ 40 395.00	$ 519 392	TERMINADO
42975	$ 641 725.89	$ 54 118.00	$ 695 844	TERMINADO
42976	$ 558 250.22	$ 47 079.00	$ 605 329	TERMINADO
42979	$ 11 112 988.17	$ 937 193.00	$ 12 050 181	TERMINADO
42980	$ 10 037 895.99	$ 846 526.00	$ 10 884 422	TERMINADO
42981	$ 3 594 675.88	$ 303 150.00	$ 3 897 826	TERMINADO
42986	$ 25 470 751.29	$ 2 148 027.00	$ 27 618 778	TERMINADO
42987	$ 14 656 764.02	$ 1 236 050.00	$ 15 892 814	TERMINADO
42990	$ 30 712 595.05	$ 2 590 088.00	$ 33 302 683	TERMINADO
42998	$ 29 209 726.98	$ 2 463 347.00	$ 31 673 074	TERMINADO
43000	$ 4 053 249.00	$ 341 823.00	$ 4 395 072	TERMINADO
43006	-$ 1 910 167.49	-$ 161 091.00	-$ 2 071 258	TERMINADO
54376	$ 12 379 237.54	$ 1 043 980.00	$ 13 423 218	TERMINADO
54378	$ 7 633 016.42	$ 643 717.00	$ 8 276 733	TERMINADO
54380	$ 15 230 324.87	$ 1 284 421.00	$ 16 514 746	TERMINADO
54382	$ 8 081 257.16	$ 681 518.00	$ 8 762 775	TERMINADO
47615	$ 1 871 500.14	$ 157 829.00	$ 2 029 329	TERMINADO
47619	$ 811 328.73	$ 68 422.00	$ 879 751	TERMINADO
47627	$ 1 012 199.16	$ 85 362.00	$ 1 097 561	TERMINADO
47636	$ 1 607 850.90	$ 135 596.00	$ 1 743 446	TERMINADO
47641	$ 2 073 402.76	$ 174 857.00	$ 2 248 260	TERMINADO
47448	$ 965 797.16	$ 81 449.00	$ 1 047 246	TERMINADO
47453	$ 1 633 718.12	$ 137 776.00	$ 1 771 494	TERMINADO
47390	$ 1 037 458.73	$ 87 494.00	$ 1 124 953	TERMINADO
47397	$ 2 927 768.63	$ 246 908.00	$ 3 174 677	TERMINADO
47683	$ 1 126 544.47	$ 95 005.00	$ 1 221 549	TERMINADO
47396	$ 857 781.69	$ 72 339.00	$ 930 121	TERMINADO
47425	$ 561 439.92	$ 47 348.00	$ 608 788	TERMINADO
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA			$ -	
ACTA 12 RPO 9			**$ 1 359 495 027**	
47470	$ 33 060 792.87	$ 2 748 168.00	$ 35 808 961	TERMINADO
47491	$ 31 837 231.44	$ 2 646 459.00	$ 34 483 690	TERMINADO
47693	$ 323 774 102.76	$ 26 913 614.00	$ 350 687 717	TERMINADO
47397	$ 26 716 575.72	$ 2 220 806.00	$ 28 937 382	TERMINADO
42970	$ 1 955 387.28	$ 162 542.00	$ 2 117 929	TERMINADO
42971	$ 22 427 724.83	$ 1 864 298.00	$ 24 292 023	TERMINADO
42984	$ 1 067 802.47	$ 88 761.00	$ 1 156 563	TERMINADO
42995	$ 8 867 195.81	$ 737 091.00	$ 9 604 287	TERMINADO
42997	$ 26 127 420.41	$ 2 171 833.00	$ 28 299 253	TERMINADO
43000	$ 233 931.04	$ 19 445.00	$ 253 376	TERMINADO
43002	$ 213 462.34	$ 17 744.00	$ 231 206	TERMINADO
43003	$ 283 641.12	$ 23 577.00	$ 307 218	TERMINADO
43004	$ 190 088.97	$ 15 800.00	$ 205 889	TERMINADO

AVANCE FISICO CONTRATO 1731				
RT	VR. ESTIMADO (INCLUYE AIU)	VR. ESTIMADO COMPONENTES	TOTAL	OBSERVACIONES
43012	$ 27 534 040.38	$ 2 288 756.00	$ 29 822 796	TERMINADO
43014	$ 3 286 471.23	$ 273 187.00	$ 3 559 658	TERMINADO
43022	$ 24 326 297.17	$ 2 022 116.00	$ 26 348 413	TERMINADO
43023	$ 18 408 841.22	$ 1 530 229.00	$ 19 939 070	TERMINADO
52901	$ 3 038 261.31	$ 252 554.00	$ 3 290 815	TERMINADO
54284	$ 30 047 310.79	$ 2 497 673.00	$ 32 544 984	TERMINADO
54297	$ 16 878 468.74	$ 1 403 017.00	$ 18 281 486	TERMINADO
54298	$ 9 832 227.16	$ 817 301.00	$ 10 649 528	TERMINADO
54299	$ 2 428 659.80	$ 201 881.00	$ 2 630 541	TERMINADO
54300	$ 11 308 622.92	$ 940 025.00	$ 12 248 648	TERMINADO
54301	$ 18 872 291.69	$ 1 568 753.00	$ 20 441 045	TERMINADO
54306	$ 24 806 041.47	$ 2 061 993.00	$ 26 868 034	TERMINADO
54307	$ 18 351 922.54	$ 1 525 497.00	$ 19 877 420	TERMINADO
54308	$ 8 088 595.83	$ 672 362.00	$ 8 760 958	TERMINADO
54315	$ 2 567 723.27	$ 213 441.00	$ 2 781 164	TERMINADO
20447	$ 197 842.82	$ 16 446.00	$ 214 289	TERMINADO
34190	$ 2 909 837.84	$ 241 880.00	$ 3 151 718	TERMINADO
46326	$ 636 553.96	$ 52 914.00	$ 689 468	TERMINADO
47618	$ 41 240.64	$ 3 429.00	$ 44 670	TERMINADO
50783	$ 1 226 724.17	$ 101 971.00	$ 1 328 695	TERMINADO
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA			$ -	
ACTA 13 RPO 10			**$ 759 858 855**	
47470	$ 10 263 477.00	$ 858 804.00	$ 11 122 281	TERMINADO
47491	$ 8 552 898.50	$ 715 669.00	$ 9 268 568	TERMINADO
47693	$ 106 378 114.85	$ 8 901 266.00	$ 115 279 381	TERMINADO
43008	$ 25 964 946.28	$ 2 172 636.00	$ 28 137 582	TERMINADO
54284	$ 231 008.37	$ 19 330.00	$ 250 336	TERMINADO
54301	$ 3 019 920.61	$ 252 694.00	$ 3 272 615	TERMINADO
54391	$ 27 600 870.22	$ 2 309 523.00	$ 29 910 393	TERMINADO
54393	$ 30 281 134.10	$ 2 533 796.00	$ 32 814 930	TERMINADO
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA			$ 342 540 504	
ACTA 14 RPO 11			**$ 572 596 590**	
47693	$ 45 351 135.78	$ 3 858 600.00	$ 49 209 736	TERMINADO
12721	$ 303 887 065.81	$ 25 855 552.00	$ 329 742 618	TERMINADO
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA			$ 37 316 102	
ACTA 15 RPO 12			**$ 416 268 456**	
54326	$ 3 405 120.76	$ 290 331.00	$ 3 695 452	TERMINADO
52126	$ 21 631 862.41	$ 1 844 401.00	$ 23 476 263	TERMINADO
54325	$ 22 676 744.23	$ 1 933 489.00	$ 24 610 233	TERMINADO
48562	$ 4 603 993.53	$ 392 551.00	$ 4 996 545	TERMINADO
47622	$ 6 094 089.99	$ 519 601.00	$ 6 613 691	TERMINADO
46326-46327	$ 364 933.18	$ 31 115.00	$ 396 048	TERMINADO
47390-47391-47392	$ 853 976.00	$ 72 813.00	$ 926 789	TERMINADO
47661-47687	$ 1 113 332.64	$ 94 926.00	$ 1 208 259	TERMINADO
47396	$ 1 092 593.08	$ 93 158.00	$ 1 185 751	TERMINADO
47397	$ 4 501 494.36	$ 383 811.00	$ 4 885 305	TERMINADO

AVANCE FISICO CONTRATO 1731				
RT	VR. ESTIMADO (INCLUYE AIU)	VR. ESTIMADO COMPONENTES	TOTAL	OBSERVACIONES
47423	$ 417 513.60	$ 35 598.00	$ 453 112	TERMINADO
47425	$ 654 283.36	$ 55 787.00	$ 710 070	TERMINADO
47426-47427	$ 215 677.69	$ 18 388.00	$ 234 066	TERMINADO
47432	$ 699 696.48	$ 59 658.00	$ 759 354	TERMINADO
47453-47460-47461	$ 1 871 081.05	$ 159 534.00	$ 2 030 615	TERMINADO
47449	$ 668 072.74	$ 56 962.00	$ 725 035	TERMINADO
47534-47535	$ 5 952 443.10	$ 507 524.00	$ 6 459 967	TERMINADO
49020-47533	$ 1 034 373.80	$ 88 194.00	$ 1 122 568	TERMINADO
47532	$ 31 712 922.42	$ 2 703 943.00	$ 34 416 865	TERMINADO
35015	$ 5 867 978.06	$ 500 322.00	$ 6 368 300	TERMINADO
49023-47628-47627-47629-47630	$ 688 208.75	$ 58 679.00	$ 746 888	TERMINADO
47615-47631-47613-47633-47634-47632	$ 4 248 225.43	$ 362 218.00	$ 4 610 443	TERMINADO
47637-47636-47584-47638-47639-47640-47635	$ 1 587 418.98	$ 135 348.00	$ 1 722 767	TERMINADO
47643-47642-47641-47645-47609	$ 1 423 185.36	$ 121 345.00	$ 1 544 530	TERMINADO
13454	$ 31 758 173.90	$ 2 707 801.00	$ 34 465 975	TERMINADO
47650-47651	$ 6 428 464.52	$ 548 110.00	$ 6 976 575	TERMINADO
47400	$ 8 689 859.57	$ 740 925.00	$ 9 430 785	TERMINADO
47618	$ 2 681 549.11	$ 228 638.00	$ 2 910 187	TERMINADO
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA			$ -	
ACTA 25 RPO 13			**$ 187 682 438**	
54325	$ 23 688 203.56	$ 1 996 261.00	$ 25 684 465	TERMINADO
47591	$ 15 665 969.69	$ 1 320 208.00	$ 16 986 178	TERMINADO
52026	$ 3 919 455.28	$ 330 301.00	$ 4 249 756	TERMINADO
52058	$ 14 253 934.05	$ 1 201 213.00	$ 15 455 147	TERMINADO
47626	$ 10 282 133.58	$ 866 500.00	$ 11 148 634	TERMINADO
47614	$ 47 055 747.71	$ 3 965 500.00	$ 51 021 248	TERMINADO
47597	$ 22 574 236.90	$ 1 902 386.00	$ 24 476 621	TERMINADO
47553	$ 15 456 336.50	$ 1 302 543.00	$ 16 758 879	TERMINADO
47712	$ 13 195 789.01	$ 1 112 041.00	$ 14 307 830	TERMINADO
47564	$ 8 170 374.07	$ 688 537.00	$ 8 858 911	TERMINADO
49023-47628-47627-47629-47630	$ 195 917.25	$ 16 511.00	$ 212 428	TERMINADO
47615-47631-47613-47633-47634-47632	$ 350 896.56	$ 29 571.00	$ 380 468	TERMINADO
47637-47636-47584-47638-47639-47640-47635	$ 748 579.33	$ 63 085.00	$ 811 664	TERMINADO
47641-47642-47643-47645	$ 380 137.94	$ 32 035.00	$ 412 173	TERMINADO
12721	$ 239 340 384.56	$ 20 169 783.00	$ 259 510 148	TERMINADO
13454 A	$ 91 908 907.59	$ 7 745 383.00	$ 99 654 291	TERMINADO

AVANCE FISICO CONTRATO 1731				
RT	VR. ESTIMADO (INCLUYE AIU)	VR. ESTIMADO COMPONENTES	TOTAL	OBSERVACIONES
13454 B	$ 72 877 569.83	$ 6 141 566.00	$ 79 019 136	TERMINADO
47650-47651	$ 118 980 468.37	$ 10 026 769.00	$ 129 007 237	TERMINADO
47620	$ 263 172.42	$ 22 178.00	$ 285 350	TERMINADO
47618-47683-47619	$ 566 174.79	$ 47 713.00	$ 613 888	TERMINADO
47607	$ 2 161 534.79	$ 182 158.00	$ 2 343 693	TERMINADO
47606-47605-47604-47603-47602	$ 4 242 721.79	$ 357 544.00	$ 4 600 266	TERMINADO
47600	$ 1 257 174.05	$ 105 945.00	$ 1 363 119	TERMINADO
47713-47593	$ 4 411 674.70	$ 371 782.00	$ 4 783 457	TERMINADO
47532	$ 26 729 010.00	$ 2 252 518.00	$ 28 981 528	TERMINADO
47822	$ 12 279 703.80	$ 1 034 840.00	$ 13 314 544	TERMINADO
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA			$ -	
ACTA 26 RPO 14			**$ 814 241 056**	
47536	$ 3 517 715.63	$ 296 446.00	$ 3 814 162	EJECUCIÓN
45141	$ 1 068 398.31	$ 90 036.00	$ 1 158 434	EJECUCIÓN
47567-47569	$ 351 199.37	$ 29 597.00	$ 380 796	EJECUCIÓN
5372B-47572-47574	$ 454 187.24	$ 38 275.00	$ 492 462	EJECUCIÓN
47575	$ 614 479.46	$ 51 783.00	$ 666 262	EJECUCIÓN
8346 - 2659	$ 589 855.67	$ 49 709.00	$ 639 565	EJECUCIÓN
45637-45638-45639-45640-45641-45642-45643-45644-45645-45646-45647-45648-45649-45650	$ 3 810 935.58	$ 321 157.00	$ 4 132 093	EJECUCIÓN
37035-38245	$ 691 853.23	$ 58 304.00	$ 750 157	EJECUCIÓN
33442-33441-33440-50499-34438-34437	$ 427 152.64	$ 35 997.00	$ 463 150	EJECUCIÓN
33433-33432-33431-33430-33429-33428	$ 362 992.64	$ 30 591.00	$ 393 584	EJECUCIÓN
33450-33998-33997-33996-33449-33448	$ 481 155.70	$ 40 547.00	$ 521 703	EJECUCIÓN
34191- 34192- 34189-34200- 34198- 34199-5029- 7686- 7691-34188- 34193- 7690	$ 1 415 771.70	$ 119 310.00	$ 1 535 082	EJECUCIÓN
34190- 34194- 34201-34202- 34203- 34204-34195- 34196- 34197-34205	$ 1 691 839.80	$ 142 576.00	$ 1 834 416	EJECUCIÓN
7612	$ 291 353.15	$ 24 553.00	$ 315 906	EJECUCIÓN
36525- 36526- 36527	$ 818 637.88	$ 68 989.00	$ 887 627	EJECUCIÓN
38202-38195	$ 354 312.00	$ 29 858.00	$ 384 170	EJECUCIÓN
13454B	$ 60 798 005.00	$ 5 160 026.00	$ 65 958 031	EJECUCIÓN
47712	$ 5 785 500.00	$ 491 024.00	$ 6 276 524	EJECUCIÓN
47653	$ 5 785 500.00	$ 491 024.00	$ 6 276 524	EJECUCIÓN
47614	$ 2 875 353.00	$ 244 000.00	$ 3 119 353	EJECUCIÓN

AVANCE FISICO CONTRATO 1731				
RT	VR. ESTIMADO (INCLUYE AIU)	VR. ESTIMADO COMPONENTES	TOTAL	OBSERVACIONES
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA			$ -	
ACTA 27 RPO 15			$ 100 000 000	
TOTAL			$ 8 041 528 900	

Tabla 12. Cuadro de predios intervenidos.

3.9. Copia del acta de recibo parcial de obra

En el anexo 3 se adjunta el acta 26 de recibo parcial de obra No. 14

3.10. Copia de las actas de recibo parcial de obras para redes de servicios público.

Actualmente no se tienen convenios relacionados con la ejecución de actividades relacionadas con obras para Redes de Servicios Públicos, en tal sentido, no se han realizado actas de recibo parcial de obras para redes de servicios públicos, acta de recorrido de verificación de obra para redes de servicios públicos, ni acta de entrega de activos de redes de servicios públicos.

4. INFORMACIÓN TÉCNICA

En el presente capítulo se resumen las actividades ejecutas para el avance del contrato desde el componente técnico. Se analiza el avance con respecto al cronograma de obra y costos ejecutados.

4.1. Cronograma detallado del contrato, aprobado por la Interventoría, con su respectivo análisis a la fecha de corte

Teniendo en cuenta la fecha de aprobación del PAI, se realiza la reprogramación general de obra, el cual fue remitido por el contratista UNIÓN TEMPORAL DEMOLICIONES GA 2022. Aprobado por esta interventoría a través de la comunicación JSK-IDU-1736-131, el 28 de marzo de 2023, con radicado No. 20235260485292.

De acuerdo al corte del informe No. 15, El contratista, presenta un avance de obra programado de 71.2% y ejecutado 72.68%. presentando un avance del 1.45%

4.1.1. Atención de Derechos de petición

Los derechos de petición presentados, se presentan en el informe Social No. 15

4.1.2. Demoliciones

Se terminaron las actividades de demolición en las siguientes zonas relacionadas:

No.	ZONA	RT	DIRECCIÓN	Estado
1	CALLE 127 Costado Oriental	47534	AK 7 #126A-88	Predio demolido
2		47535	AK 7 #126-30	Predio demolido
3		47536	AK 7 #127-08	Predio demolido
4	CALLE 127 Costado Occidental	47533	AC 127 #7-23	Predio demolido
5		49020	CL 126A #7-24	Predio demolido

6	CALLE 124	47672	AK 7 #123-97	Predio demolido
7	EMBAJADA DE PERU	47448 AL 474451	AK 7 #79B-26	Predio demolido
8		47453 AL 47456	AK 7 #80-02	Predio demolido
9		47457 AL 47460	AK 7 #80-16	Predio demolido
10		47461 AL 47468	CL 80A #6-41	Predio demolido
11	U. JAVERIANA	47390	AK 7 No 44 17	Predio demolido
12		47391	AK 7 No 44 17	Predio demolido
13		47392	AK 7 No 44 17	Predio demolido
14	CALLE 51	47396	CL 51 No 6 35	Predio demolido
15		47658	AK 7 No 49 52	Predio demolido
16		47663	AK 7 No 49 54	Predio demolido
17	CALLE 51	47405	CL 51A No 6A 54	Predio demolido
18	CALLE 58	47425	AK 7 #57-58	Predio demolido
19		47426	CL 58 6 40	Predio demolido
20		47427	AK 7 #58-18	Predio demolido
21		47432	AK 7 #57-77	Predio demolido
22	CARRERA 68	49758	AK 68 12-04 SUR	Predio demolido
23		49797	AK 68 9A-74	Predio demolido
24		50714	AK 68 3 59 SUR	Predio demolido
25		50715	AK 68 3 47 SUR	Predio demolido
26		50716	AK 68 3 37 SUR	Predio demolido
27		50758	AK 68 4B 38	Predio demolido
28		51683	Ak 68 9 57	Predio demolido
29		50719	AK 68 3 05 SUR	Predio demolido
30		49640	KR 54 35 03 SUR	Predio demolido
31		50615-50620	AC45A SUR 52C-96	Predio demolido
32	Zona Carrera 68	49821	carrera 68 con calle 13.	Predio demolido
33	CIRCUNVALAR	47510	KR 1 #84D-20	Predio demolido

34	LA VICTORIA	42991	CL 40 SUR 3A 36 ESTE	Predio demolido
35		42992	CL 40A SUR 3A 28 ESTE	Predio demolido
36		42993	CL 40A SUR 3A 24 ESTE	Predio demolido
37		42994	CL 40A SUR 3A 16 ESTE	Predio demolido
38		42972	CL 40 SUR 3A 13 ESTE	Predio demolido
39		42973	CL 40 SUR 3A 19 ESTE	Predio demolido
40		42974	CL 40 SUR 3A 27 ESTE	Predio demolido
41		42975	CL 40 SUR 3A 35 ESTE	Predio demolido
42		42976	CL 40 SUR 3A 41 ESTE	Predio demolido
43		42979	CL 40 SUR 3A 69 ESTE	Predio demolido
44		42980	CL 40 SUR 3A 75 ESTE	Predio demolido
45		42981	CL 40 SUR 3A 83 ESTE	Predio demolido
46		42986	CL 40A SUR 3A 88 ESTE	Predio demolido
47		42987	CL 40A SUR 3A 78 ESTE	Predio demolido
48		42990	CL 40A SUR 3A 52 ESTE	Predio demolido
49		42998	KR 3ª ESTE 40ª 08 SUR	Predio demolido
50		43000	CL 40A SUR 3A 21 ESTE	Predio demolido
51		43002	CL 40A SUR 3A 47 ESTE	Predio demolido

52		43003	CL 40A SUR 3A 51 ESTE	Predio demolido
53		43004	CL 40A SUR 3A 59 ESTE	Predio demolido
54		43006	CL 40A SUR 3A 69 ESTE	Predio demolido
55		43022	CL 41 SUR 3A 10 ESTE	Predio demolido
56		43023	KR 3ª ESTE 40ª 40 SUR	Predio demolido
57	CALLE 200	47652 49358 49359	KR 7 CALLE 200	Predio demolido y construcción de Jarillón
58	Calle 190	47620	Kr 7 #190-53	Predio demolido
59	PILONA 8	54306	CL 37 SUR 2A 17 ESTE	Predio demolido
60		54307	CL 37 SUR 2A 11 ESTE	Predio demolido
61		54308	KR 2A ESTE 37 12 SUR	Predio demolido
65	LA VICTORIA	42971	CL 40 SUR 3A 07 ESTE	Predio Demolido
		42995	CL 40 A SUR 3A 10 ESTE	
		42997	KR 3A ESTE 40 26 SUR	
		43008		
		43012	CL 41 SUR 3A 90 ESTE	
		43014	CALLE 41 SUR N° 3A — 78 ESTE	
	PILONA 6	54315	CL 35 SUR 0 28 ESTE	Predio demolido
	PILONA 14	54301	CL 41 SUR 3C 08 ESTE	Predio demolido

66	PILONA 15	54297	KR 4 ESTE 41 18 SUR	Predio demolido
67		54298	CALLE 41 SUR 4 - 19 ESTE	Predio demolido
68		54299	CALLE 41 SUR 4 - 13 ESTE	Predio demolido
69		54300	KR 4 ESTE 41 12 SUR	Predio demolido
70	PILONA 21	54284	KR 12ª ESTE 42B 51 SUR	Predio demolido
71	ALTAMIRA	42970	KR 12ª ESTE 42B 24 SUR	Predio demolido
72		52901	KR 12ª ESTE 42B 20 SUR	Predio demolido
73	CALLE 51	47497	Carrera 7ma entre calles 51 y calle 51A costado oriental	Predio demolido
74	LOS ROSALES	47491 - 47506	AV. CIRCUNVALAR #84C-35	Predio demolido
75		47470 - 47490	AV. CIRCUNVALAR #84A-13	Predio demolido
76		47693 - 47709	KR 6 #84B-36	Predio demolido
77	PILONA 19	54391	CL 42ª BIS SUR 11ª 10 ESTE	Predio demolido
78		54393	CL 42ª BIS SUR 11ª 14 ESTE	Predio demolido
79	LA VICTORIA	43008	CL 40A SUR 3A 81 ESTE	Predio demolido
80	BOSA	54326	KR 77K 61 04 SUR	Predio demolido
81		52126	KR 77K 60A 36 SUR	Predio demolido
82	CALLE 183	48562	AC 183 7 67	Predio demolido
83	CALLE 190	47622	AK 7 190-63	Predio demolido
84	Calle 127	47532	AK 7 126A 13	Predio demolido

85	BOSA	54325	CL 60 SUR 77G 42 IN 1	Predio demolido
86		52026	KR 76 57R 69 SUR	Predio demolido
87		52058	KR 77G 60 11 SUR	Predio demolido
88	CALLE 183	47591	AC 183 7 11	Predio demolido
89	CALLE 190	47626	AC 191 7 30	Predio demolido
100		47614	AK 7 189B 11	Predio demolido
101	CALLE 186	47597	AK 7 185 61	Predio demolido
102	CALLE 163	47553	CL 163A 7 19	Predio demolido
103		47712	CL 163A N 7 21	Predio demolido
104		47564	CL 163A N 7 27	Predio demolido

4.1.3. Mantenimiento

En el presente periodo se realizaron las actividades de mantenimiento los siguientes predios:

ZONA	RTS
Calle 197	47650 - construcción de Jarillón y cerramiento
Tintal	13454A - 13454B y 12721 – conformación de Jarillón y cerramiento
Calle 190	47616
Calle 188	47607, 47606, 47605, 47604, 47603, 47602, 47600,
Calle 183	47713, 47593

En los predios del tintal y de la calle 197, se realizaron levantamientos topográficos, los cuales se encuentran en el anexo 14

4.1.4. Seguimiento a muros.

En el mes de Noviembre no se realizó seguimiento topográfico a los muros que se dejaron en pie, una vez demolidos los RTs 47510 y 47693 , teniendo en cuenta las recomendaciones dadas por los especialistas estructurales. El seguimiento se realizará cada 6 meses.

4.2. Análisis de desempeño de las actividades incluidas en la ruta crítica del contrato

Dada la particularidad de este contrato, no se cuenta con una ruta crítica definida. Puesto que las actividades de demolición, limpieza, mantenimiento y cerramiento van en secuencia de ejecución en cada uno de los predios. Adicionalmente, la ruta crítica de este contrato depende de la entrega de predios que realice el IDU para la intervención y realización de las respectivas actividades, razón por la cual, cada predio se definiría como una ruta crítica hasta su devolución.

4.3. Descripción de atrasos o adelantos de obra

En este periodo se dio aprobación al flujo de caja presentado, el cual fue radicado al IDU mediante oficio JSK-IDU-1736-664 con radicado 20245260199361 2. en el que se incluye la adición y prorroga otorgada de 5 meses.

De acuerdo al flujo presentado el contratista presenta una programación del 71.2% y lleva ejecutado el 72.68%, presentando un avance del 1.48%.

Eventualidades con ESP

En el presente contrato no se adelantan actividades, tramites y/o gestiones con empresas de servicios públicos y tampoco elaboración de estudios y diseños que ameriten comentarios u observaciones en el presente numeral.

4.4. Cuadro estado del tiempo

En el Anexo 7, se presenta el cuadro detalle del tiempo para el periodo comprendido del 1 al 30 de noviembre de 2024, indicando horas de lluvias y estado del clima para la zona donde se ejecutan las actividades de obra. Para los frentes de obra activos para la fecha de corte del presente informe, el estado del clima es el siguiente.

fecha	estado del tiempo	horas de lluvia
1/11/2024	Nublado	
2/11/2024	soleado	
5/11/2024	soleado	
6/11/2024	lluvias	0,5
7/11/2024	Nublado	
8/11/2024	lluvias	0,5
9/11/2024	soleado	
12/11/2024	lluvias	0,5
13/11/2024	lluvias	0,5
14/11/2024	Nublado	
15/11/2024	Nublado	
16/11/2024	soleado	
17/11/2024	lluvias	0,5
18/11/2024	Nublado	
19/11/2024	lluvias	0,5
20/11/2024	lluvias	0,5
21/11/2024	soleado	
22/11/2024	Nublado	
25/11/2024	Nublado	
26/11/2024	Nublado	
27/11/2024	lluvias	0,5
28/11/2024	lluvias	0,5
29/11/2024	Nublado	
30/11/2024	Nublado	
No. Días	**24**	4,5
Soleados	**5**	

Nublados	**10**	
Lluviosos	**9**	

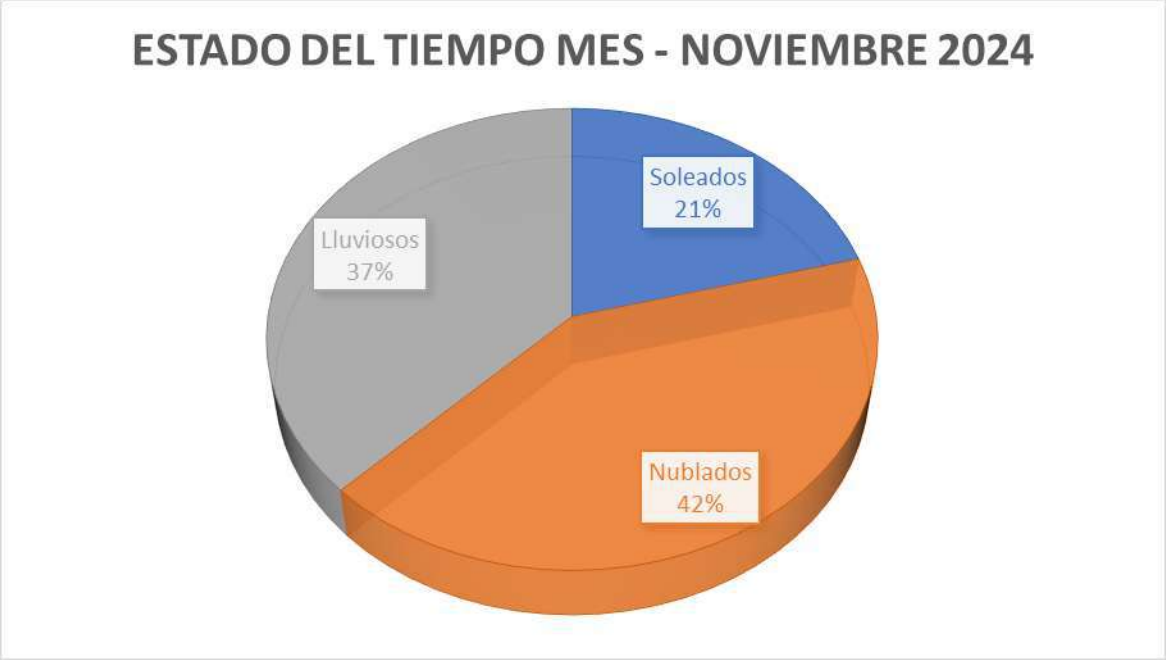


Imagen 1. Estado del tiempo durante el periodo del presente informe

Las lluvias presentadas no afectaron los rendimientos de las actividades ejecutadas, por ser de duraciones breves.

4.5. Daños a ESP

No se tiene afectación a la infraestructura de las redes Servicios Públicos.

4.6. Planes de contingencia elaborados por el contratista, aprobados por la interventoría, que no afecten el plazo contractual, los cuales deben presentarse al IDU

En este periodo, no se solicitaron ni se presentaron planes de contingencia puesto que no hay atrasos superiores al 3%.

4.7. Medidas correctivas exigidas por interventoría

Durante este periodo se han solicitado medidas correctivas al contratista en las actividades de obra ejecutadas como son cumplimiento en la implementación del PMT en cuanto a la permanencia de los paleteros en el sitio, el cerramiento adecuado de los predios, e instalación de todas las señales solicitadas en la implementación del PMT, además de las de orden y aseo en los frentes de trabajo. Estas solicitudes se han realizado de manera verbal en el sitio para su corrección inmediata y/o en la Bitácora de obra.

4.8. Actividades desarrolladas por el contratista e interventoría

Durante el periodo que comprende el presente informe, se realizaron las siguientes actividades por parte del contratista y la interventoría (Ver anexo 10: Informes semanales)

- Se ha realizado el respectivo acompañamiento a los comités de seguimiento que aplican para el presente periodo, y visitas programadas con el contratista, la entidad y la interventoría.

ÁREA TECNICA

En la parte técnica, en el periodo comprendido del 01 al 03 de noviembre de 2024, se realizaron las siguientes actividades:

• Se terminan las actividades de mantenimiento, poda, limpieza, aplicación de matamaleza y desratización en el frente de la General Santander RT 35015.

• RT 52026. Se realiza el retiro del cerramiento y se ingresa maquinaria el día 2 de noviembre de 2024. Se terminan las actividades.

• En el frente de la Calle 183: RT 48562. Se terminan las actividades de demolición parcial programadas.

- Se asiste a reunión con el IDPC, para guía de intervención de predios que se encuentran en Áreas de Protección cultural, el día 1 de noviembre de 2024

En el periodo comprendido del 04 al 11 de noviembre de 2024, se realizaron las siguientes actividades:

- Se radica el informe semanal No.53
- Frente calle 192: RTs: 47627-47630, 47635 – 47640, 47631-47634, 47641-47646, se terminan las actividades de mantenimiento, limpieza, fumigación y aplicación de raticida.
- En el frente de Bosa: se realiza instalación de campamento, desmantelamiento y demolición del RT 54325. En el cual se ingreso maquinaria el día 6 de noviembre de 2024 se realiza demolición mecánica y retiro de escombros.
- En el frente de Bosa: RT 52126, se atiende queja presentada por la comunidad.
- En el frente de la Calle 183: RT 487591. Se ingresa maquinaria el día 5 de noviembre de 2024, se realiza desmantelamiento, demolición mecánica y retiro de escombros.
- Zona Calle 197: Se inician actividades en el RT 47651, de construcción de Jarillón y cerramiento en alambre de púas. Se terminan las actividades en este lote.
- Zona Calle 197: Se inician actividades en el RT 47650, se inicia la construcción de Jarillón y cerramiento en alambre de púas.
- Se remite el corte de obra para revisión al IDU.
- Se realiza recorrido de obra el día 8 de noviembre de 2024, en los frentes que se encuentran en ejecución para revisión de actividades en la cual asistió la supervisión del contrato, contratista e interventoría.

En el periodo comprendido del 11 al 17 de noviembre de 2024, se realizaron las siguientes actividades:

- Se radica el informe semanal No.54
- Frente calle 192: RTs: 47627-47630, 47635 – 47640, 47631-47634, 47641-47646, Queda pendiente el retiro de bolsas de basura.

- En el frente de Bosa: se terminan actividades de demolición, limpieza y cerramiento del RT 54325.

- En el frente de Bosa: RT 52058, se recibe el predio y se continúan con las actividades de desmantelamiento y demolición mecánica.

- En el frente de la Calle 183: RT 47591. Se terminan las actividades programadas de demolición, limpieza y cerramiento.

- Zona Calle 197: RT 47650, Se terminan las actividades programadas de mantenimiento, construcción de Jarillón y cerramiento en alambre de púas.

- Zona El Tintal: RT 12721, se continúan con las las actividades programadas de mantenimiento, construcción de Jarillón y cerramiento en alambre de púas.

- Se radica el corte de obra No. 14 del contratista e interventoría al IDU.

- Se realiza acompañamiento en socialización de actividades en el RT 49725, para devolución al IDU, por oposición del propietario.

- Se realiza comité de seguimiento en el RT 47650, el día 14 de noviembre de 2024.

- Se reciben los RT 47712, 47553 y 47564 ubicados en la calle 163ª con carrera séptima. Para su demolición, limpieza y cerramiento.

- Se solicita PMT de emergencia en el RT 47697, por caída de árbol existente. Y se realiza visita al sitio por parte del contratista, interventoría e IDU. Se realizará actividades de demolición de muros existentes, poda, limpieza, conformación de talud y cerramiento.

- De acuerdo a los compromisos adquiridos en comité, el contratista programa entrega de los predios de mantenimiento el sábado 16 de octubre de 2024. Pero no se reciben por no encontrarse en las condiciones optimas para su recibo. Se remite oficio el día 18-11-2024.

- Se revisa el informe técnico del contratista No. 14, y se le realizan observaciones para su atención.

En el periodo comprendido del 18 al 24 de noviembre de 2024, se realizaron las siguientes actividades:

- Se radica el informe semanal No.55

- Se da aprobación y se radica al IDU el flujo de inversión presentado por el contratista.
- En el frente de Bosa: RT 52058, se terminan las actividades de demolición mecánica y cerramiento del predio.
- Zona El Tintal: RT 12721, se terminan las actividades programadas de mantenimiento, construcción de Jarillón y cerramiento en alambre de púas.
- Zona El Tintal: RT 13454, se inician las actividades programadas de mantenimiento, construcción de Jarillón y cerramiento en alambre de púas.
- Se realiza mesa de trabajo para la conciliación del corte de obra No. 14.
- Se realiza revisión del corte de obra presentado y se hacen observaciones al corte de obra.
- Se realiza acompañamiento en atención de derecho de petición presentado por la Sra Maia Jaramillo en la zona de la Circunvalar.
- Se remite oficio al IDU, realizando la devolución del RT 49725, por oposición del propietario.
- Zona calle 163: RT 47712, 47553 y 47564 se inician actividades de desmonte, limpieza y demolición mecánica.
- Se atiende la emergencia en el RT 47697, por caída de árbol existente. Y se realizan actividades de mantenimiento, y cerramiento en postes de concreto.
- se reciben los mantenimientos realizados en la calle 191.
- Zona Calle 191: Se inician las actividades de demolición mecánica en el RT 47626.
- Zona Calle 189: RT 47614. Se terminan las actividades de demolición, limpieza y cerramiento del predio.

En el periodo comprendido del 25 al 30 de noviembre de 2024, se realizaron las siguientes actividades:

- Se radica el informe semanal No.56

- Zona El Tintal: RT 13454, se terminan las actividades programadas de mantenimiento, construcción de Jarillón y cerramiento en alambre de púas.

- Se realiza revisión del corte de obra presentado y se envía al coordinador del proyecto, para revisión.

- En la zona de la circunvalar, Se realiza visita para revisión de predios colindantes a la Sra Maia Jaramillo, para realizar atención de derecho de petición el 25/11/2024.

- En la zona de la circunvalar RT 47621. Se realiza mantenimiento de poda, limpieza y aplicación de matamaleza, en predio interno del IDU, con el fin de atender el DP interpuesto por la Sra. Maia Jaramillo.

- Zona calle 163: RT 47712, 47553 y 47564 se terminan las actividades de desmonte, limpieza, demolición mecánica y cerramiento.

- Se atiende la emergencia en el RT 47697, por caída de árbol existente. Y se realizan actividades de mantenimiento, y cerramiento en postes de concreto. Se terminan las actividades programadas.

- se reciben los mantenimientos realizados en la calle 183 con carrera 7

- Zona Calle 191: Se terminan las actividades de demolición mecánica en el RT 47626.

- Se realiza comité de seguimiento el día 28/111/2024, en la que participa todo el personal del contratista, de interventoría y el coordinador del IDU.

- Se realiza recorrido de reconocimiento de predios para realizar mantenimiento en la zona de la calle 26, calle 80, Av. Ciudad de Cali, y Carrera 10. El día 29/11/2024

- En la zona de la circunvalar, Se realiza visita para revisión de predios colindantes a la Sra. Maia Jaramillo, para realizar atención de derecho de petición el 28/11/2024.

- Se realiza nuevamente la revisión del informe 14 enviado por parte del contratista.

4.9. Registro fotográfico

En el anexo 8, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas en periodo del presente informe mensual.

4.10. Actualización de los estudios, diagnósticos, diseños e intervenciones realizadas en la infraestructura vial de la ciudad

No se presentan intervenciones de esta índole para el periodo comprendido en el presente informe mensual.

4.11. Si el contrato comprende un grupo de vías, para cada una de ellas debe mostrarse el avance físico y financiero con sus metas físicas.

Para el presente contrato de Obra IDU 1731-2022 no hay intervenciones viales sobre la malla vial urbana que impliquen presentar un avance físico de las metas ejecutadas sobre dicha infraestructura.

4.12. Relación de los resultados y análisis de laboratorio

Dentro de las actividades de demolición ejecutadas hasta la fecha, no se comprende ninguna actividad asociada a la realización y análisis de ensayos de laboratorio y relación de resultados.

Sin embargo, se adjuntan las fichas de la matamalezas, fumigación contra roedores aplicada y la ficha técnica del cerramiento en NylonFord 3D, que se ha instalado. Ver anexo 20

4.13. Certificación de cumplimiento de calidad y especificaciones de materiales del contratista

De acuerdo a lo mencionado en el numeral que precede, no aplicaría la inclusión de una certificación de cumplimiento de especificaciones de materiales.

4.14. Certificado del cumplimiento del Plan de Calidad por parte del Interventor y la correspondiente verificación al cumplimiento del Plan de Calidad del Contratista de Obra

El contratista remitió el plan de calidad, el cual fue aprobado por esta interventoría mediante oficio JSK-IDU-1736-085, el 23 de febrero/23 con radicado IDU 20235260292182.

4.15. Equipos de inspección y ensayos tanto del contratista como de la interventoría

Dentro del contrato IDU 1731 de 2022 no se realizan ensayos de control y calidad de materiales, por tal motivo, no se efectúa la inspección de calibración de equipos.

4.16. Avance de obra de redes de servicios públicos

A corte al presente informe, no se tiene ningún avance de obra de redes de servicios públicos por tramo funcional, puesto que el contrato no contempla obras en redes de servicios públicos.

4.17. Gestión adelantada por parte del contratista y la Interventoría ante las empresas de servicios públicos y otras entidades

A la fecha, No se tiene afectación a la infraestructura de las redes de empresas de Servicios Públicos.

4.18. Descripción de las actividades realizadas componente del plan de manejo de tráfico

A la fecha de corte del presente informe mensual, la secretaría de movilidad dio aprobación al COI No. 43 emitido el 24 de octubre de 2024, los PMT obtenidos se relacionan a continuación: (Ver Anexo 9)

No.	ZONA	RT	DIRECCIÓN	Localidad	COI	FECHA DE EMISIÓN	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION	HORA
1	CALLE 127	47534	AK 7 #126A-88	USAQUEN	COI No. 5	2/02/2023	3/02/2023	4/05/2023	24 HORAS
2		47535	AK 7 #126-30	USAQUEN	COI No. 5	2/02/2023	3/02/2023	4/05/2023	24 HORAS
3		47536	AK 7 #127-08	USAQUEN	COI No. 5	2/02/2023	3/02/2023	4/05/2023	24 HORAS
4	EMBAJADA DE PERÚ	47447	AK 7 #79B-02	CHAPINERO	COI No. 5	2/02/2023	3/02/2023	4/05/2023	24 HORAS
4		47448	AK 7 #79B-26	CHAPINERO	COI No. 5	2/02/2023	3/02/2023	4/05/2023	24 HORAS
6		47452	AK 7 #79B-34	CHAPINERO	COI No. 5	2/02/2023	3/02/2023	4/05/2023	24 HORAS
5		47453	AK 7 #80-02	CHAPINERO	COI No. 5	2/02/2023	3/02/2023	4/05/2023	24 HORAS
6		47457	AK 7 #80-16	CHAPINERO	COI No. 5	2/02/2023	3/02/2023	4/05/2023	24 HORAS
7		47461	CL 80A #6-41	CHAPINERO	COI No. 5	2/02/2023	3/02/2023	4/05/2023	24 HORAS
8	CALLE 127	47533	AC 127 #7-23	USAQUEN	COI EMERGENCIA	20/02/2023	20/02/2023	6/03/2023	24 HORAS
9		49020	CL 126A #7-24	USAQUEN	COI EMERGENCIA	20/02/2023	20/02/2023	6/03/2023	24 HORAS
10	CALLE 58	47428	AK 7 #58-20	CHAPINERO	COI No. 8	23/02/2023	24/02/2023	25/05/2023	DE 22:00 A 05:00
11		47427	AK 7 #58-18	CHAPINERO					
12		47426	CL 58 #6-40	CHAPINERO					
13		47425	AK 7 #57-58	CHAPINERO					L-V: 07:00-18:00
14		47424	AK 7 #57-54	CHAPINERO					
15		47423	AK 7 #57-34	CHAPINERO					S-D: 06:00-14:00
16		47691	AK 7 #57-32	CHAPINERO					
17	CALLE 124	47672	AK 7 #123-97	USAQUEN	COI EMERGENCIA	27/02/2023	27/02/2023	13/03/2023	24 HORAS
18	CALLE 124	47672	AK 7 #123-97	USAQUEN	COI No. 9	27/02/2023	27/02/2023	13/03/2023	24 HORAS
19	CALLE 58	47432	CL 59 3m AL OCCIDENTE DE LA AK 7	CHAPINERO	COI No. 9	2/03/2023	3/03/2023	8/06/2023	22:00 a 5:00
20			CL 59 No 7 07						L-V: 07:00-18:00
			AK 7 No 59 21						

			AK 7 4m AL SUR DE LA CL 59						S-D: 06:00-14:00
21									22:00 a 5:00
22	U. JAVERIANA	47390 47391 47392	AK 7 No 44 17	CHAPINERO	COI No. 10	9/03/2023	10/03/2023	8/06/2023	24 HORAS
23	CALLE 51	47405	CL 51A No 6A 54	CHAPINERO	COI No. 11	9/03/2023	17/03/2023	15/06/2023	LUNES A VIERNES 07:00-18:00 SABADO Y DOMINGO 06:00-14:00
24		47396	CL 51 No 6 35	CHAPINERO	COI No. 11	9/03/2023	17/03/2023	15/06/2023	LUNES A VIERNES 07:00-18:00 SABADO Y DOMINGO 06:00-14:00
25		47658	AK 7 No 49 52	CHAPINERO	COI No. 11	9/03/2023	17/03/2023	15/06/2023	LUNES A VIERNES 07:00-18:00 SABADO Y DOMINGO 06:00-14:00
26		47663							
27	U. JAVERIANA	47390	CL 44 No 7 10	CHAPINERO	COI No. 13	30/03/2023	31/03/2023	22/06/2023	24 HORAS
28		47391							
29		47392							
30	CALLE 58	47432	AK 7 No 57 85	CHAPINERO	COI No. 13	30/03/2023	31/03/2023	18/05/2023	24 HORAS
31	CALLE 51	47405	AK 7 #51A-14	CHAPINERO	COI No. 14	5/04/2023	7/04/2023	6/06/2023	24 HORAS
32	EMBAJADA DE PERÚ	47448	AK 7 #79B-26	CHAPINERO	COI No. 14	5/04/2023	7/04/2023	6/06/2023	24 HORAS
33	EMBAJADA DE PERÚ	47448	AK 7 #79B-26	CHAPINERO	COI No. 15	13/04/2023	14/04/2023	6/07/2023	24 HORAS
34						13/04/2023	14/04/2023	6/07/2023	22:00 - 05:00

35	LOS ROSALES		KR 6 #84B-36	CHAPINERO	COI No. 17	27/04/2023	28/04/2023	10/08/2023	24 HORAS
36		47485	AV. CIRCUNVALAR #84A-13	CHAPINERO		27/04/2023	28/04/2023	10/08/2023	24 HORAS
37		47497	AV. CIRCUNVALAR #84C-35			27/04/2023	28/04/2023	10/08/2023	24 HORAS
38	CARRERA 68	49758	CALLE 12SUR #63-25	PUENTE ARANDA	COI EMERGENCIA	9/05/2023	9/05/2023	22/05/2023	22:00 - 05:00
39	CARRERA 68	49758	CALLE 12SUR #63-25	PUENTE ARANDA	COI No. 20	18/05/2023	9/05/2023	22/05/2023	22:00 - 05:00
40	CALLE 58	47432	AK 7 No 57 85	CHAPINERO	COI No. 21	25/05/2023	26/05/2023	24/08/2023	24 HORAS
41	CARRERA 68	50758	AK 68 No 4B 36	PUENTE ARANDA		25/05/2023	26/05/2023	24/08/2023	24 HORAS
42	CARRERA 68	50715	AK 68 CALLE 44 SUR	PUENTE ARANDA	COI No. 22	1/06/2023	2/06/2023	31/08/2023	22:00 - 05:00
43	CIRCUNVALAR	47510	AK 1 #84D-20	CHAPINERO	COI No. 23	8/06/2023	9/06/2023	7/09/2023	23:30 - 04:30
44	CARRERA 9	52725	AK 9 #110-61	USAQUEN	COI No. 25	22/06/2023	23/06/2023	10/08/2023	22:00 - 05:00
45	CARRERA 9	52722	AK 9 #110-98	USAQUEN	COI No. 26	29/06/2023	30/06/2023	10/08/2023	24 HORAS
46	ENGATIVA		TV 112B BIS A No. 63-20	ENGATIVA		29/06/2023	30/06/2023	10/08/2023	24 HORAS
47	CALLE 51	47405	AK 7 #51A-14	CHAPINERO	COI No. 27	6/07/2023	7/07/2023	10/08/2023	24 HORAS
48	LA VICTORIA		CL 40A SUR - KR 3C EST	SAN CRISTOBAL	COI 31	3/08/2023	4/08/2023	30/11/2023	24 HORAS
49	LA VICTORIA		CL 40A SUR No 3A 24 ESTE	SAN CRISTOBAL		3/08/2023	4/08/2023	30/11/2023	24 HORAS
50	LA VICTORIA		KR 3A ESTE CL 40A SUR	SAN CRISTOBAL		3/08/2023	4/08/2023	30/11/2023	24 HORAS
51	LOS ROSALES	47693	KR 6 No 84B 36	CHAPINERO	COI 32	10/08/2023	11/08/2023	7/12/2023	6:00 - 18:00 HORAS
52	LOS ROSALES	47485	AV CIRCUNVALAR (AK 1) No 84C 13	CHAPINERO		10/08/2023	11/08/2023	7/12/2023	24 HORAS
53	LOS ROSALES	47497	AV CIRCUNVALAR (AK 1) No 84C 27	CHAPINERO		10/08/2023	11/08/2023	7/12/2023	24 HORAS
54	CALLE 58	47432	AK 7 No 57 85	CHAPINERO		10/08/2023	11/08/2023	7/12/2023	24 HORAS
55	CALLE 51	47405	AK 7 No 51A 14	CHAPINERO		10/08/2023	11/08/2023	7/12/2023	24 HORAS
56	CALLE 190	47620	AK 7 No 190 53	USAQUEN		10/08/2023	8/08/2023	20/08/2023	24 HORAS
57	CARRERA 68		AK 68 No 35 04 SUR N	PUENTE ARANDA	COI 33	17/08/2023	18/08/2023	14/12/2023	24 HORAS
58	U. JAVERIANA	47390	CL 44 No 7 10	CHAPINERO		17/08/2023	18/08/2023	14/12/2023	24 HORAS
59	CALLE 190	47620	AK 7 No 190 53	USAQUEN	COI 34	24/08/2023	25/08/2023	7/12/2023	24 HORAS
60	LA VICTORIA		CL 40A SUR No 3A 47 ESTE	SAN CRISTOBAL	COI 36	7/09/2023	8/09/2023	14/12/2023	24 HORAS
61	CALLE 200		AC 201 - AK 7	USAQUEN	COI 39	28/09/2023	29/09/2023	5/10/2023	24 HORAS

62	LA VICTORIA		CL 41 SUR - KR 3C ESTE	SAN CRISTOBAL	COI 39	28/09/2023	29/09/2023	18/01/2024	22:30-05:00
63	LA VICTORIA		CL 41 SUR KR 3A ESTE	SAN CRISTOBAL	COI 39	28/09/2023	29/09/2023	18/01/2024	22:30-05:00
64	ENGATIVA		TV 112BBISA No 63 20	ENGATIVA	COI 40	5/10/2023	6/10/2023	14/12/2023	24 HORAS
65	CALLE 51		AK 7 No 51 28	CHAPINERO	COI 41	12/10/2023	13/10/2023	25/01/2024	24 HORAS
66	LA VICTORIA		CL 41 SUR - KR 4 ESTE	SAN CRISTOBAL	COI 41	12/10/2023	13/10/2023	25/01/2024	24 HORAS
67	SAN CRISTOBAL		CL 31FBIS SUR KR 1BIS	SAN CRISTOBAL	COI 41	12/10/2023	13/10/2023	25/01/2024	24 HORAS
68	SAN CRISTOBAL		KR 2B CL 31A SUR	SAN CRISTOBAL	COI 41	12/10/2023	13/10/2023	25/01/2024	24 HORAS
69	SAN CRISTOBAL		CL 31FBIS SUR KR 1BIS	SAN CRISTOBAL	COI 41	12/10/2023	13/10/2023	25/01/2024	22:00-05:00
70	LA VICTORIA		KR 3A ESTE CL 40 SUR	SAN CRISTOBAL	COI 46	16/11/2023	17/11/2023	8/02/2024	24 HORAS
71	LOS ROSALES	47693	KR 6 No 84B 36	CHAPINERO	COI 49	7/12/2023	8/12/2023	8/02/2024	24 HORAS
72		47470	AV CIRCUNVALAR (AK 1) No 84C 13	CHAPINERO		7/12/2023	8/12/2023	8/02/2024	24 HORAS
73		47491	AV CIRCUNVALAR (AK 1) No 84C 27	CHAPINERO		7/12/2023	8/12/2023	8/02/2024	24 HORAS
74	CALLE 127	47532	AK 7 No 126A 13 RT 47532	USAQUEN	COI 43	24/10/2024	25/10/2024	23/01/2025	24 HORAS
75		47535	AK 7 No 126 30	USAQUEN	COI 43	24/10/2024	25/10/2024	23/01/2025	24 HORAS
76	CALLE 183	48562	AC 183 No 7 57	USAQUEN	COI 43	24/10/2024	25/10/2024	23/01/2025	24 HORAS
77		47591	AC 183 No 7 11	USAQUEN	COI 43	24/10/2024	25/10/2024	23/01/2025	24 HORAS
78		49425	AK 7 No 182 77	USAQUEN	COI 43	24/10/2024	25/10/2024	23/01/2025	24 HORAS
79	BOSA - AUTOP SUR	52052	AUTO SUR (AC 57R SUR) No 76D 77	CIUDAD BOLIVAR	COI 43	24/10/2024	25/10/2024	23/01/2025	24 HORAS
80		52026	KR 76 No 57R 69 SUR	CIUDAD BOLIVAR	COI 43	24/10/2024	25/10/2024	23/01/2025	24 HORAS
81	CALLE 190	47622	AK 7 No 190 63	USAQUEN	COI 43	24/10/2024	25/10/2024	23/01/2025	24 HORAS
82	CALLE 51	47449 - 47400	CL 51 No 6A 54	CHAPINERO	COI 44	31/10/2024	1/11/2024	23/01/2025	24 HORAS
83	CALLE 190	47626	AC 191 No 7 30	USAQUEN	COI 45	7/11/2024	8/11/2024	6/02/2025	24 HORAS
85	CALLE 186	47597	CL 186 No 7-03	USAQUEN	COI EMERGENCIA	16/11/2024	16/11/2024	22/11/2024	24 HORAS
86	BOSA - AUTOP SUR	52026	KR 77K No 61 04 SUR	BOSA	COI 46	14/11/2024	15/11/2024	13/02/2025	24 HORAS
87	BOSA - AUTOP SUR	52058	KR 77K No 60A 36 SUR	BOSA	COI 46	14/11/2024	15/11/2024	13/02/2025	24 HORAS
88	BOSA - AUTOP SUR	54325	CL 59 SUR No 77H 13	BOSA	COI 46	14/11/2024	15/11/2024	13/02/2025	24 HORAS

89	BOSA - AUTOP SUR		CL 60 SUR No 77G 42	BOSA	COI 46	14/11/2024	15/11/2024	13/02/2025	24 HORAS
90	BOSA - AUTOP SUR		CL 59A SUR No 77G 21	BOSA	COI 46	14/11/2024	15/11/2024	13/02/2025	24 HORAS
91	CALLE 163A	47553	CL 163A No 7 19	USAQUEN	COI 47	21/11/2024	22/11/2024	20/02/2025	24 HORAS
92	CALLE 163A	47712	CL 163A 7m AL OCCIDENTE DE LA AK 7	USAQUEN	COI 47	21/11/2024	22/11/2024	20/02/2025	24 HORAS
93	CALLE 193	47650	AK 7 330m AL NORTE DE LA CL 193	USAQUEN	COI 47	21/11/2024	22/11/2024	20/02/2025	24 HORAS
94	CALLE 51		AK 7 No 51 28	CHAPINERO	COI 48	28/11/2024	29/11/2024	27/02/2024	24 HORAS
95	TINTAL	12721	AV MANUEL CEPEDA VARGAS (AC 6) AV TINTAL (AK 89)	KENNEDY	COI 48	28/11/2024	29/11/2024	27/02/2024	24 HORAS
96	TINTAL	13454	AV MANUEL CEPEDA VARGAS (AC 6) KR 93D	KENNEDY	COI 48	28/11/2024	29/11/2024	27/02/2024	24 HORAS

4.19. Descripción de obras adicionales y/o complementarias

No se han realizado obras adicionales o complementarias.

4.20. Ajustes del diseño realizados por el contratista o la interventoría

El alcance del presente contrato no estima diseños de ningún orden, por lo que no aplica la inclusión de esta información.

4.21. Resultado de los diagnósticos y los estudios y diseños realizados por el Contratista

El alcance del presente contrato no estima diseños de ningún orden, por lo que no aplica la inclusión de esta información.

4.22. Relación de cantidades de obra que a la fecha no han sido recibidas por la interventoría

A la fecha, se realizó el corte de obra No. 14 en la que se reconoció las actividades ejecutadas a la fecha tanto de demolición como de mantenimiento.

4.23. Reporte de productos / salidas no conformes

A la fecha de corte del periodo en evaluación el Contratista ha cumplido con los compromisos contractuales. Y, no se tienen entregas de predios NO conforme.

4.24. Copia de libro de obra

Para el seguimiento de las obras y registrar en campo las actividades diarias ejecutadas, entre otros, se tiene un libro de obra.

En el Anexo 10 se presenta la copia del Libro Técnico de Obra (Bitácora), correspondiente al periodo del presente informe.

4.25. Copia de las actas de seguimiento desarrolladas en el período

Durante el periodo del presente informe se realizaron los siguientes comités de seguimiento:

COMITÉ No.	FECHA
COMITÉ No. 35	14/noviembre/2024
COMITÉ No. 36	28/noviembre/2024

En el anexo 11, se encuentran las copias de los comités y recorridos realizados.

4.26. Cuadro detallado de cantidades de obra y valores ejecutados por segmento vial

Durante el periodo del presente informe se realizó el corte de obra No.14, en el que se reconocieron las siguientes actividades:

ÍTEM No	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UN	PRECIO UNI	CANTIDAD	VALOR	CANT.	VALOR
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,00	0,18	$ 676,52	0,18	$ 677,00
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.631,00	1.064,11	$ 23.017.817,00	4.992,84	$ 108.000.071,00
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	4,72	$ 107.460,00	1.216,28	$ 27.691.005,00

1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	760,67	$ 36.915.072,00	16.988,18	$ 824.436.376,00
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,00	395,92	$ 22.342.953,00	29.895,73	$ 1.687.105.730,00
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	342,30	$ 11.833.996,00	2.466,98	$ 85.288.432,00
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,00		$ -	9,27	$ 175.416,00

1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,00		$ -	2,66	$ 94.055,00
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.177,00	405,00	$ 6.146.746,00	1.009,15	$ 15.315.930,00
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,00	227,98	$ 4.869.674,00	961,35	$ 20.534.457,00
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,00		$ -	283,63	$ 18.225.780,00
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,00	1.625,58	$ 30.087.897,00	3.153,76	$ 58.372.981,00
2,01	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON PINTURA BLANCA 3 MANOS 60 CM, EN LA PARTE SUPERIOR, CON POSTES DE CONCRETO H=2.5 M Y SECCIÓN DE 10CM X 10CM, INSTALADOS CADA 2.00 M. INCLUYE DADOS DE CIMENTACIÓN 0.30 M X 0.30 M X 0.50 M)	ML	$ 74.318,00	100,54	$ 7.471.932,00	118,54	$ 8.809.656,00
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,00	1.567,68	$ 34.467.012,00	3.501,51	$ 76.984.198,00
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,00	509,83	$ 12.756.371,00	2.873,02	$ 71.885.748,00

2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,00		$ -	168,34	$ 5.185.207,00
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00		$ -	862,52	$ 221.866.021,00
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,00		$ -	5.881,13	$ 11.721.092,00
2,15	PROTECCIÓN TEMPORAL PARA CERRAMIENTOS Y/O FACHADAS DE BIENES INMUEBLES DE INTERÉS CULTURAL, INCLUYE VARA MADERA ROLLIZA H=1.22 m, LISTÓN DE MADERA, TELA COLOR BLANCO, ESPUMA DE POLIETILENO e=5 mm (Incluye suministro y colocación).	ML	$ 24.893,00		$ -	111,33	$ 2.771.338,00
3,01	IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 5.102,00		$ -	221,96	$ 1.132.440,00
3,02	PAÑETE LISO O RÚSTICO 1:4 PARA MUROS. LAVADO O RÚSTICO. (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 9.613,00	19,56	$ 188.030,00	55,82	$ 536.597,00
3,03	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) HECHO EN OBRA e=0.10m (Incluye Mezcla, Formaleteo, Fundida y Curado)	M2	$ 46.058,00		$ -	92,00	$ 4.237.336,00
3,07	PINTURA VINILO TIPO 1 (2 MANOS).	M2	$ 5.485,00		$ -	53,86	$ 295.422,00

3,08	PINTURA BASE AGUA SOBRE MUROS 3 MANOS (Incluye suministro y colocación de pintura base en agua para exteriores)	M2	$ 4.626,00		$ -	66,38	$ 307.074,00
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.297,00		$ -	1.032,59	$ 35.414.739,00
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,00		$ -	7.987,65	$ 29.522.355,00
4,03	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	$ 26.574,00		$ -	8,00	$ 212.592,00
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.264,00	10.760,62	$ 56.643.897,00	14.469,59	$ 76.167.931,00
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,00	40.467,06	$ 7.162.670,00	155.617,98	$ 27.544.382,00
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 725,00	40.080,00	$ 29.058.000,00	436.884,00	$ 316.740.900,00
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,00	15,00	$ 271.860,00	791,00	$ 14.336.084,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,00	5.972,44	$ 258.027.256,00	29.480,37	$ 1.273.640.425,00
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00	7.373,03	$ 3.457.949,00	81.013,28	$ 37.995.228,00
5,02	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	$ 226,00	36.298,63	$ 8.203.491,00	118.326,69	$ 26.741.832,00

5,05	FUMIGACIÓN CONTRA ROEDORES (RATICIDA - UNA APLICACIÓN)	M2	$ 238,00	48.055,19	$ 11.437.134,00	101.448,83	$ 24.144.821,00
5,06	FUMIGACIÓN CONTRA INSECTOS (INSECTICIDAS-INCLUYE LEVANTAMIENTO DE ANIMALES Y BASURAS, DESINFECTACIÓN CONTRA VIRUS, BACTERIAS Y HONGOS)	M2	$ 447,00		$ -	107,39	$ 48.003,00
5,08	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M < H < 10M. INCLUYE DESENRAÍCE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$ 160.817,00	1,00	$ 160.817,00	1,00	$ 160.817,00
5,09	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M < H < 20 M. INCLUYE DESENRAÍCE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$ 166.705,00		$ -	1,00	$ 166.705,00

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES		EJECUTADO	
		PRESENTE ACTA	ACUMULADA
DESCRIPCIÓN	**VALOR TOTAL**	**VALOR**	**VALOR**
VALOR PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCION (obras civiles y Redes) (SIN AIU):	$ 4.791.176.842	$ 564.628.711	$ 5.113.809.853
VALOR DEL AIU PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCION (Obras civiles y Redes):	$ 1.581.088.358	$ 186.327.474	$ 1.687.557.253
VALOR TOTAL OBRAS DE CONSTRUCCION (Obras Civiles y Redes) - INCLUIDO EL AIU	**$ 6.372.265.200**	**$ 750.956.185**	**$ 6.801.367.106**
VALOR TOTAL COMPONENTE AMBIENTAL (INCLUYE AIU DEL 23,37%)	$ 405.300.812	$ 47.345.630	$ 424.643.871
VALOR TOTAL COMPONENTE SOCIAL (INCLUYE AIU DEL 23,37%)	$ 62.551.685	$ 7.389.129	$ 66.781.416
VALOR TOTAL COMPONENTE IMPLEMENTACION DEL PMT Y SEÑALIZACION (INCLUYE AIU DEL 23,37%)	$ 76.616.123	$ 9.550.110	$ 79.967.192
VALOR TOTAL OTROS COMPONENTES SI APLICA(CAMBIO DE AÑO)	$ 236.714.602	$ -	$ 568.869.314
VALOR TOTAL	**$ 7.153.448.222**	**$ 814.241.054**	**$ 7.941.528.899**

Valor a pagar

DESCRIPCIÓN		VALOR CONDICIONES CONTRACTUALE	PRESENTE ACTA	OBRA EJECUTADA ACUMULADA
SUBTOTAL COSTO DIRECTO		$ 4.791.176.842	$ 564.628.711	$ 5.113.809.853
AIU COSTO INDIRECTO	33	$ 1.581.088.358	$ 186.327.474	$ 1.687.557.253
COSTO TOTAL OBRA EJECUTADA		**$ 6.372.265.200**	$ 750.956.185	$ 6.801.367.106
COSTO TOTAL AJUSTES (Ver actas --- anexas)		$ 236.714.602	$ -	$ 568.869.314
COSTO TOTAL OBRA MAS AJUSTES		**$ 6.608.979.802**	**$ 750.956.185**	**$ 7.370.236.420**
COSTO TOTAL COMPONENTES Y OTROS		$ 544.168.420	$ 63.284.869	$ 571.292.479
MENOS AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO			$ -	$ -
VR. PENDIENTE DE FACTURAR AL RECIBO FINAL CORRESPONDIENTE AL 3% DE LA OBRA EJECUTADA			$ 24.427.232	$ 238.245.868
VR. PENDIENTE DE FACTURAR A LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE AL 3% DE LA OBRA EJECUTADA			$ 24.427.232	$ 238.245.869
TOTAL A PAGAR		**$ 7.153.448.222**	**$ 765.386.590**	**$ 7.465.037.162**
SON:		**SETECIENTOS SESENTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS NOVENTA PESOS M/CTE**		

Página 7

Obras ejecutadas por cada RT intervenido. (Los valores relacionados son a costo directo)

DESCRIPCIÓN	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO	DEMOLICIÓN 1 PISO TEJA	DEMOLICIÓN 1 PISO PLACA	DEMOLICIÓN 2-3 PISOS	DEMOLICIÓN 4-6 PISOS	DEMOLICIÓN BODEGAS DOBLE ALTURA	DEMOLICIÓN DE MUROS e=0.15	DEMOLICIÓN DE CONCRETO e=0.25	DEMOLICIÓN DE PLACA	CERRAMIENTO POSTES DE CONCRETO	CERRAMIENTO
ITEM	1.05	1.02	1.03	1.04	1.05	1.06	1.09	1.10	1.11	2.01	2.02
RT	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	ML	ML
5626	-	-	-	318.85	-	-	-	-	187.23	-	34.08
4691	-	229.13	-	-	-	127.78	-	-	-	-	99.06
5808	-	-	-	-	-	-	8.07	-	417.39	-	12.78
5858	-	-	-	-	-	187.06	-	-	283.56	-	93.06
4626	-	103.43	-	-	-	47.54	119.02	-	-	-	30.29
4654	3.72	-	-	264.72	395.92	-	80.77	-	-	-	80.51
4797	-	-	-	-	-	-	195.08	-	-	180.54	-
4651	-	378.81	-	78.80	-	-	-	192.08	-	-	47.06
4770	-	52.28	4.72	457.90	-	-	-	-	-	-	11.34
4664	-	198.16	-	-	-	-	-	127.08	-	-	7.20
[illegible]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.78
[illegible]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.06
[illegible]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.02
[illegible]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.04
5824	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	580.08
5484 A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160.08
5484 B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133.38
4630 4631	-	257.19	-	-	-	-	-	-	1.283.80	-	268.92
4649	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.08
4815 4901 4809	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4766 4805 4824 4845 4846	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60.08
4808	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4753 4781	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4828	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5840	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	0,18	6064,11	4,72	780,67	395,92	542,30	485,08	227,08	1025,58	108,54	1547,69
	$ 1.746,00	$ 21.431,00	$ 23.787,00	$ 48.430,00	$ 98.413,00	$ 34.912,00	$ 54.517,00	$ 21.310,00	$ 38.805,00	$ 24.118,00	$ 23.304,00
$ 564.628.711	$ 670,52	$ 23.017.017,00	$ 187.488,00	$ 36.945.072,00	$ 22.342.863,00	$ 11.823.306,00	$ 5.146.743,00	$ 4.803.674,00	$ 26.897.827,00	$ 7.418.832,00	$ 21.427.812,00

DESCRIPCIÓN	DESMONTE CERRAMIENTO	PAÑETE LISO O RUSTICO	EXPLANACIÓN	LIMPIEZA	RESIDUOS PELIGROSOS	MADERA	ADECUACIÓN	CORTE CESPED	MATA MALEZA	FUMIGACIÓN CONTRA ROEDORES	TALA DE ARBOLES
ITEM	2,07	3,02	4,05	4,06	4,07	4,09	4,12	5,01	5,02	5,05	5,08
RT	ML	M2	M3	M2	KG	M3	M3	M2	M2	M2	UN
54025	-	-	-	107,23	-	-	-	-	-	-	-
47591	21,67	19,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52606	15,76	-	-	160,46	-	-	-	-	-	-	-
52058	10,17	-	-	200,96	-	-	-	-	-	-	-
47626	36,20	-	-	1.642,06	-	-	-	-	-	-	-
47614	-	-	-	220,03	-	-	-	-	-	-	-
47597	-	-	-	804,34	-	-	168,00	-	-	-	1,00
47553	-	-	-	557,66	-	-	-	-	-	-	-
47712	-	-	-	148,23	-	-	-	-	-	-	-
47564	-	-	-	326,66	-	-	-	-	-	-	-
49021-47628-47627-47629-47610	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47615-47631-47613-47614-47616	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47-48636-47584-47638-47639-47640-47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47641-47642-47643-47645	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13125	200,00	-	2.980,80	10.819,08	-	-	3.890,00	-	10.819,08	21.638,16	-
15486	150,00	-	1.731,20	6.500,00	-	-	1.895,00	-	6.500,00	13.000,00	-
13483	78,05	-	643,80	2.622,00	-	-	1.809,36	-	2.622,00	5.244,00	-
47630-48587	-	-	4.285,42	8.694,53	-	-	602,09	-	8.694,53	-	-
47649	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48656-47683-48018	-	-	-	383,51	-	-	-	383,51	383,51	383,51	-
47667	-	-	-	1.454,16	-	-	-	1.454,16	1.454,16	1.454,16	-
47685-47683-47604-47663-47668	-	-	-	1.685,46	-	-	-	1.685,46	1.685,46	1.685,46	-
47688	-	-	-	851,57	-	-	-	851,57	851,57	851,57	-
47713-47707	-	-	-	2.585,33	-	-	-	2.585,33	2.585,33	2.585,33	-
47632	-	-	-	-	21.728,88	-	-	-	-	-	-
47650	-	-	-	-	46.000,00	15,00	-	-	-	-	-
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	509,83	19,56	18.709,82	40.887,06	40.000,00	15,00	5872,44	7373,03	39298,63	48855,19	1,00
	$ 25.021,00	$ 1.174,00	$ 3.264,80	$ 177,00	$ 728,00	$ 10.134,00	$ 45.283,00	$ 488,90	$ 226,00	$ 238,90	$ 180.017,00
$ 364.629.711	$ 17.798.371,00	$ 108.000.000,00	$ 8.643.807,00	$ 7.169.678,00	$ 29.088.000,00	$ 771.069,00	$ 255.827.256,00	$ 7.417.143,00	$ 9.203.481,00	$ 11.437.124,00	$ 180.017,00
$ 719.936.585											
$ 67.264.869											
$ 814.241.854											

aina 1

4.27. Relación de la correspondencia

A continuación, se relaciona la correspondencia remitida tanto por la interventoría como la recibida por el contratista. Anexo 12

4.27.1. Correspondencia enviada por la interventoría al contratista

CONSECUTIVO N°	ASUNTO DEL DOCUMENTO	ÁREA	FECHA ENVIADA	RECIBIDO POR:	FECHA DE ENTREGA Y RADICADO
JSK-IDU-1736-622	Acreditación del personal mínimo en obra. auxiliares técnicos	Tecnico	1/11/2024	Contratista	Por correo el día 01/11/2024
JSK-IDU-1736-625	Rta of. IDU-1731-593-2024 Inf. Estructural RT 47510 - IDU 1731	Tecnico	1/11/2024	Contratista	Por correo el día 01/11/2024
JSK-IDU-1736-627	Aprobaciíon Aux. técnico Cto. 1731	Tecnico	5/11/2024	Contratista	Por correo el día 05/11/2024

JSK-IDU-1736-628	Calificación Octubre_Fichas de seguimiento	Ambiental y SST	5/11/2024	Contratista	Por correo el día 05/11/2024
JSK-IDU-1736-629	Solicitud flujo de caja y programación cto 1731	Tecnico	5/11/2024	Contratista	Por correo el día 05/11/2024
JSK-IDU-1736-632	Aprobación Oficial ABECOL	Ambiental y SST	8/11/2024	Contratista	Por correo el día 08/11/2024
JSK-IDU-1736-634	Presunto incumplimiento Solicitud flujo de caja y programación cto 1731	Tecnico	9/11/2024	Contratista	Por correo el día 09/11/2024
JSK-IDU-1736-635	Presunto incumplimiento compromisos de comité N°34	Tecnico	9/11/2024	Contratista	Por correo el día 09/11/2024
JSK-IDU-1736-636	Observaciones inf ambiental # 14	Ambiental y SST	12/11/2024	Contratista	Por correo el día 12/11/2024
JSK-IDU-1736-637	Aprobación Inf. mensual social N° 14	Social	13/11/2024	Contratista	Por correo el día 13/11/2024
JSK-IDU-1736-641	Aprobación doc. ingreso personal BOAL	Ambiental y SST	15/11/2024	Contratista	Por correo el día 15/11/2024
JSK-IDU-1736-646	Alcance Of. JSK-IDU-1736-634_Solicitud proyección flujo de caja	Tecnico	18/11/2024	Contratista	Por correo el día 18/11/2024
JSK-IDU-1736-647	Observaciones a entrega de predios en mantenimiento a interventoría	Tecnico	18/11/2024	Contratista	Por correo el día 18/11/2024
JSK-IDU-1736-648	Traslado DP - Peticionaria_Paula Johanna Carranza	Social	18/11/2024	Contratista	Por correo el día 18/11/2024
JSK-IDU-1736-651	Compromisos comité de Obra N° 35.	Tecnico	19/11/2024	Contratista	Por correo el día 19/11/2024
JSK-IDU-1736-652	aprobación Operador de maquinaria Abecol	Tecnico	19/11/2024	Contratista	Por correo el día 19/11/2024
JSK-IDU-1736-653	Aprobación Aux. Técnico Cto. 1731	Ambiental y SST	20/11/2024	Contratista	Por correo el día 20/11/2024
JSK-IDU-1736-654	Falencias que se están presentando con el trámite de PMT	Tecnico	20/11/2024	Contratista	Por correo el día 20/11/2024
JSK-IDU-1736-655	Traslado DP 202452601884142 María Jaramillo	Social	21/11/2024	Contratista	Por correo el día 21/11/2024

JSK-IDU-1736-657	Aprobación Actas de vecindad Of. 614	Social	21/11/2024	Contratista	Por correo el día 21/11/2024
JSK-IDU-1736-658	Rta of. IDU-1731-622-2024_María Jaramillo-Cto 1731	Tecnico	21/11/2024	Contratista	Por correo el día 21/11/2024
JSK-IDU-1736-659	Rta of. IDU-1731-627-2024 - Aprobación Flujo de caja actualizados	Tecnico	22/11/2024	Contratista	Por correo el día 22/11/2024
JSK-IDU-1736-660	Aprobación Reporte MEV SST # 14	Ambiental y SST	22/11/2024	Contratista	Por correo el día 22/11/2024
JSK-IDU-1736-661	Aprobación Inf. Ambiental N° 14	Ambiental y SST	22/11/2024	Contratista	Por correo el día 22/11/2024
JSK-IDU-1736-662	Aprobación Oficiales ABECOL	Ambiental y SST	22/11/2024	Contratista	Por correo el día 22/11/2024

Tabla 13. Correspondencia enviada por interventoría al contratista.

4.27.2. Correspondencia enviada por la interventoría al IDU

CONSECUTIVO N°	ASUNTO DEL DOCUMENTO	ÁREA	FECHA ENVIADA	FECHA DE ENTREGA Y RADICADO ORFEO
JSK-IDU-1736-623	Rta DP_Gloria Blanco Edif. Pirineos	social	1/11/2024	01-11-2024 202452601879102
JSK-IDU-1736-624	Actualización Documental SST-MA	Ambiental y SST	1/11/2024	01-11-2024 202452601879352
JSK-IDU-1736-626	Rta of. IDU-1731-594-2024 Predio 6713	Tecnico	1/11/2024	01-11-2024 202452601881962
JSK-IDU-1736-630	Justificación Intervención Mantenimiento Tintal.	Tecnico	6/11/2024	06-11-2024 202452601889202
JSK-IDU-1736-631	Inf. semanal N° 53	Tecnico	6/11/2024	06-11-2024 202452601894282.
JSK-IDU-1736-633	Rta. Of. IDU-1731-606-2024_HV Aux. téc - Renuncia JULIO RIVAS Radicado_202452601912802	Tecnico	8/11/2024	08-11-2024 202452601912802
JSK-IDU-1736-638	Aprobación Doc de ingreso Aux. ingenieria Cto.1731	Ambiental y SST	13/11/2024	13-11-2024 202452601929882
JSK-IDU-1736-639	Inf. semanal N° 54	Tecnico	13/11/2024	13-11-2024 202452601930242

JSK-IDU-1736-640	Rta of. IDU-1731-612-2022 - RTs 47650	Tecnico	13/11/2024	13-11-2024 202452601930552
JSK-IDU-1736-642	Acta N° 24 cuenta N°13 de interventoría	Tecnico	15/11/2024	15-11-2024 202452601945922
JSK-IDU-1736-643	Alcance of. JSK-IDU-1736-144_Requerimientos memorias de cantidades firmadas	Tecnico	18/11/2024	18-11-2024 202452601947672
JSK-IDU-1736-644	Confirmación de personal asignado al cto 1736 de 2022	Tecnico	18/11/2024	18-11-2024 202452601947722
JSK-IDU-1736-645	Rta. Of. IDU-1731-616-2024 HV Aux. Técnica- Renuncia julio Rivas	Tecnico	18/11/2024	18-11-2024 202452601947762
JSK-IDU-1736-649	Devolución de predio RT 49425	Tecnico	19/11/2024	19-11-2024 202452601954402
JSK-IDU-1736-650	Inf. semanal N° 55	Tecnico	19/11/2024	19-11-2024 202452601962042.
JSK-IDU-1736-656	Remisión inf. mensual social N° 14	Social	19/11/2024	19-11-2024 202452601961982
JSK-IDU-1736-663	Reporte MEV SST N° 14	SST	22/11/2024	22-11-2024 202452601988112
JSK-IDU-1736-664-	Rta of. IDU-1731-627-2024 - Aprobación Flujo de caja actualizados	Tecnico	25/11/2024	25-11-2024 202452601993612
JSK-IDU-1736-665	Rta of. STRF 1202452601489451_ inf. semanal 55	Tecnico	25/11/2024	25-11-2024 202452601993722
JSK-IDU-1736-666-	Inf. semanal N°56	Tecnico	26/11/2024	26-11-2024 202452602007862
JSK-IDU-1736-667-	Reporte MEV SST N° 13	SST	26/11/2024	26-11-2024 202452602008262

Tabla 14. Correspondencia enviada por la interventoría al IDU

4.27.3. Correspondencia recibida por el contratista

CONSECUTIVO N°	ASUNTO DEL DOCUMENTO	ÁREA	FECHA RECIBIDA Y RADICADO
IDU-1731-595-2024	RADICACIÓN DOCUMENTOS INGRESO AUX TECNICA	SST	1/11/2024
IDU-1731-596-2024	RADICACIÓN HOJA DE VIDA AUX TECNICO	Tecnico	5/11/2024
IDU-1731-597-2024	RADICACIÓN DOCUMENTOS INGRESO DE PERSONAL	SST	5/11/2024

IDU-1731-598-2024	RESPUESTA A COMUNICADO JSK-IDU-1736-628	Ambiental	6/11/2024
IDU-1731-599-2024	CONCEPTO ESTRUCTURAL RT 47510	Tecnico	6/11/2024
IDU-1731-600-2024	RADICACIÓN DOCUMENTOS INGRESO DE PERSONAL BOAL	SST	6/11/2024
IDU-1731-603-2024	RADICACIÓN INFORME MENSUAL SST # 14 - OCTUBRE 2024	SST	8/11/2024
IDU-1731-604-2024	RADICACIÓN DOCUMENTOS INGRESO DE PERSONAL	SST	8/11/2024
IDU-1731-605-2024	CORREOS OFICIALES - CONTRATO 1731 DE 2022	Tecnico	8/11/2024
IDU-1731-606-2024	RADICACIÓN HOJA DE VIDA AUX TECNICO	Tecnico	8/11/2024
IDU-1731-607-2024	ENTREGA INFORME MENSUAL No14 OCTUBRE V0	Ambiental	8/11/2024
IDU-1731-608-2024	AUXILIAR TÉCNICO 2 CONTRATO 1731	Tecnico	13/11/2024
IDU-1731-609-2024	RADICADO INFORME MENSUAL NO. 14 COMPONENTE SOCIAL	Social	8/11/2024
IDU-1731-610-2024	FLUJO DE CAJA CONTRATO 1731	Tecnico	11/11/2024
IDU-1731-611-2024	INFORME MENSUAL TECNICO N° 14 CONTRATO 1731	Tecnico	11/11/2024
IDU-1731-612-2022	situacion emergencia lote 199 contrato 1731	Tecnico	13/11/2024
IDU-1731-613-2024	CIERRE PQR CORREDOR VERDE - CALLE 190 (1)	Ambiental	13/11/2024
IDU-1731-614-2024	RADICADO ACTAS DE VECINDAD-1731-2022	Social	13/11/2024
IDU-1731-615-2024	ALCANCE INFORME MENSUAL No14 OCTUBRE V0	Ambiental	13/11/2024
IDU-1731-616-2024	RADICACIÓN HOJA DE VIDA AUX TECNICO 2	Tecnico	13/11/2024
IDU-1731-617-2024	RADICACIÓN DOCUMENTOS INGRESO DE PERSONAL BOAL	SST	14/11/2024
IDU-1731-618-2024	DEVOLUCIÓN DE PREDIO RT 49425	Tecnico	14/11/2024
IDU-1731-619-2024	RADICACIÓN DOCUMENTOS INGRESO DE PERSONAL	SST	19/11/2024
IDU-1731-620-2024	RADICACIÓN DOCUMENTOS INGRESO AUX TECNICO	SST	19/11/2024
IDU-1731-621-2024	paz y salvo vanti contrato 1731 (1)rar	Tecnico	20/11/2024
IDU-1731-622-2024	DP 202452601884142 MARIA JARAMILLO contrato 1731	Tecnico	21/11/2024
IDU-1731-623-2024	DP 202452601884142 MARIA JARAMILLO contrato 1731	Tecnico	21/11/2024
IDU-1731-624-2024	ampliacion respuesta DP 202452601884142 MARIA JARAMILLO contrato 1731	Tecnico	21/11/2024

IDU-1731-627-2024	ENTREGA FLUJO DE CAJA CONTRATO 1731	Tecnico	21/11/2024
IDU-1731-628-2024	CAMBIO CORRERO CONTRATO 1731	Tecnico	23/11/2024
IDU-1731-629-2024 -	CIERRE PQR PALMA DE YUCA CALLE 190	Ambiental	25/11/2024
IDU-1731-630-2024	NOTIFICACION DE ACTIVIDADES 30-11-2024	Tecnico	26/11/2024
IDU-1731-632-2024	ENTREGA ACTA DE COBRO N° 26 RPO 14 NOVIEMBRE	Tecnico	28/11/2024

Tabla 15. Correspondencia recibida por el contratista

4.27.4. Correspondencia recibida por el IDU

CONSECUTIVO N°	ASUNTO DEL DOCUMENTO	ÁREA	FECHA ENVIADA
DTDP 1202432501418321	Aproba informe técnico N° 13	Tecnico	7/11/2024
DTDP 1202432501473881-	Aproba infor social N° 13	Social	20/11/2024
DTDP 202432501488221	Envío Respuesta Al Radicado Número 202452601879102 1736 2022	Social	21/11/2024
STRF 202452601489451	Envío Respuesta referencia “Inf semanal N 55.”	Tecnico	22/11/2024

Tabla 16. Correspondencia recibida por el IDU

5. CONCLUSIONES

- Se aclara que, de acuerdo a los predios entregados a la fecha, no se alcanza el valor del contrato. En este momento se tiene asignado para ejecución la suma de $8.041.528.899.00. El contrato a la fecha presenta una dificultad en la entrega de predios por parte del IDU, por lo que a la fecha se tiene y un presupuesto sin asignación de $2.884.952.351.
- Durante este periodo, se han demolido los predios asignados en la zona de la calle 190 con carrera 7. En la zona de la intersección de la Av. Bosa con Autopista sur. Calle 163A con carrera 7, calle 186 y calle 183 con carrera 7.
- Se han realizado los mantenimientos de poda, limpieza, desratización y aplicación de matamaleza en las zonas de la carrera 7ma con calle183, También se terminaron las actividades de construcción de Jarillón y cerramiento en la zona de la calle 197 y el Tintal.
    - Durante el periodo que comprende el presente informe, se realizó la revisión de la reprogramación y flujo de caja, presentada por el contratista, las cuales fueron aprobadas y radicadas al IDU, mediante oficio, JSK-IDU-1736-664 con radicado 202452601993612.
    - Durante este periodo la secretaría de movilidad dio aprobación para la implementación de los Planes de Manejo de Tránsito en las zonas de la calle 163ª, Tintal, calle 197, calle 183, calle 190, y se solicitó PMT de emergencia para la calle 186 por caída de árbol y calle 190 por invasión de predio, también dio aprobación de PMT para los predios ubicados en la intersección autopista Sur- Bosa
    - El contratista a la fecha lleva facturado y ejecutado el 72,68% que corresponde a $7.941.528.898, el cual incluye la rete garantía del 6%, quedando un saldo por facturar de $ 2.984.952.352

ANEXO 1: FOGC06 _ INFORME _ TECNICO _ PRESUNTO _ INCUMPLIMIENTO _ CONTRACTUAL _ V _2.0

FORMATO INFORME TÉCNICO DE PRESUNTO INCUMPLIMIENTO CONTRACTUAL			
CÓDIGO FO-GC-06	**PROCESO** GESTIÓN CONTRACTUAL	**VERSIÓN** 2.0	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano

Fecha solicitud	30/11/2024

I. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO			
Contrato:	DEMOLICIONES		
Número:	IDU 1731 DE 2022	**Fecha:**	24/01/2024
Objeto: DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C.			
Contratista:	UNIÓN TEMPORAL DEMOLICIONES GA 2022.		
Interventor y/o Supervisor:	JESAK SAS		
Coordinador:	ADRIANA DEL PILAR COLLAZOS		
Valor inicial del contrato:	$ 7.153.448.222,00		
Plazo inicial de ejecución del contrato:	SIETE (7) MESES		
Fecha de inicio del contrato:	13/01/2023	**Fecha de terminación del contrato:**	28/01/2024

II. PRÓRROGAS	
Número de Prórroga	**Plazo**
1. 1	5 MESES
2. 2	5 MESES
3.	
Fecha de terminación final del contrato de acuerdo con la(s) prórroga(s):	25/03/2025

III. ADICIONES	
Número de Adición	**Valor ($)**
1. 1	$ 3.773.033.028,00
2.	
3.	
Valor total del contrato:	

IV. SUSPENSIONES	
Número del Acta de Suspensión	**Tiempo**
1. 1	15 DIAS
2. 2	269 DIAS
3.	
Fecha de terminación del contrato de acuerdo con la suspensión:	dd/mm/aaaa

V. MODIFICACIONES CONTRACTUALES (OTROSÍ)		
Número de la Modificación	**Cláusula Nº**	**Descripción**
1. 1		PRORROGA
2.2		ADICION Y PRORROGA
3.		

VI. CESIONES	
Cedente	**Cesionario**
1.	
2.	
3.	

VII. SANCIONES IMPUESTAS CON ANTERIORIDAD		
Causal	**Acto Administrativo**	**(Clase de Sanción)**
1. N/A		
2.		
3.		

VIII. GARANTÍAS SOLICITADAS EN EL CONTRATO			
Clase de Garantía:	CUMPLIMIENTO		
Número de Garantía:	400045767		
Fecha de Expedición de la Garantía.	6/12/2024	**Fecha de Aprobación de la garantía**	
Descripción del Amparo:	CUMPLIMIENTO, PRESTACIONES SOCIALES, Y ESTABILIDAD DE OBRA		
Porcentaje:			
Anexo:	ANEXO 11		
Clase de Garantía:	RCE		
Número de Garantía:	400045768		
Fecha de Expedición de la Garantía.	6/12/2024	**Fecha de Aprobación de la garantía**	
Descripción del Amparo:	TERCEROS AFECTADOS		
Porcentaje:			
Anexo:	ANEXO 12		
Clase de Garantía:			
Número de Garantía:			
Fecha de Expedición de la Garantía.		**Fecha de Aprobación de la garantía**	
Descripción del Amparo:			
Porcentaje:			
Anexo:			
IX. IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA DE SEGUROS			
Nombre	NACIONAL DE SEGUROS		
Nit.			
Fecha de Aprobación de la garantía			
Dirección de notificación			
X. INFORMACIÓN DEL POSIBLE INCUMPLIMIENTO			
PRESUNTOS INCUMPLIMIENTOS: N/A			
HECHOS QUE GENERAN EL (LOS) PRESUNTO (S) INCUMPLIMIENTO (S):			
PERJUICIOS			
OBLIGACIONES PRESUNTAMENTE INCUMPLIDAS DERIVADAS DEL CONTRATO Y NORMAS POSIBLEMENTE VIOLADAS:			
CONSECUENCIAS QUE PODRÍAN DERIVARSE PARA EL CONTRATISTA:			
XI. EVIDENCIAS APORTADAS			
XII. INTERVENTOR O SUPERVISOR			
Firma:			
Nombre:			
Cargo:			

ANEXO 2: CUADROS DE CONTROL FINANCIERO

DEL CONTRATISTA

FORMATO		
CUADRO DE CONTROL FINANCIERO		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-EO-46	Construcción de Proyectos	7.0

OFICINA DE COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL **SUBDIRECCIÓN GENERAL** DESARROLLO URBANO **DIRECCIÓN TÉCNICA DE** PREDIOS **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE**

CONTRATO No 1731 (Número de Contrato) **NÚMERO DE PAGO** 14 **FECHA** 1/12/2024

A. DATOS BÁSICOS

OBJETO DEL CONTRATO

"DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

CONTRATISTA UNION TEMPORAL DEMOLICIONES GA 2022- NIT 901,667,931-3 (Indique el objeto del contrato de ejecución sucesivo)

INTERVENTORÍA JESAK S.A.S. (Escriba el nombre o razón social del contratista)

SUPERVISION ADRIANA DEL PILAR COLLAZOS SAENZ (Escriba el nombre o razón social del interventor)

APOYO A LA SUPERVISION ANDRES FERNANDO PINTO PATIÑO (Escriba el nombre del supervisor)

(Escriba el nombre del Apoyo a la supervisión)

B. DATOS ESPECÍFICOS (Información financiera acumulada durante la ejecución del contrato)

ACTA	RECIBO PARCIAL					VALOR GLOBAL			OTROS VALORES									REAJUSTE		GARANTÍA ADICIONAL		AMORTIZACION DE ANTICIPO		VALOR NETO A PAGAR
No.	Mes Ejecución	Fecha Rad.	No. Rad.	Ejecutado (Valor Bruto)	Acumulado	Gestión Ambiental y SST	Social	Plan de Manejo de Tráfico	Obras de Construcción	Redes de servicios públicos	Desvíos	Obras Especiales	Compensaciones SDA	Ensayos De Laboratorio	Actividades de Mantenimiento	Fondo de Compensaciones	Otros	Cuenta (Valor Bruto)	Acumulado	Retenido	Acumulado	Amortización	Saldo	
2	13 ENERO AL 20 FEBRERO 2023	2/03/2023	20235260340582	196.060.731	$ 196.060.731	$ 11.380.375	$ 1.774.121	$ 2.173.023												$ 11.763.644	$ 11.763.644			$ 184.297.087
3	21 DE FEBRERO AL 25 DE MARZO DE 2023	4/04/2023	20235260629692	599.092.229	$ 795.152.960	$ 34.615.672	$ 5.423.733	$ 6.526.312												$ 35.945.534	$ 47.709.178			$ 563.146.695
4	26 DE MARZO AL 20 DE ABRIL DE 2023	24/05/2023	20235260819032	463.474.236	$ 1.258.627.196	$ 26.576.764	$ 4.199.549	$ 4.881.463												$ 27.808.454	$ 75.517.632			$ 435.665.782
5	21 DE ABRIL AL 20 DE MAYO 2023	28/06/2023	202352601038812	604.777.460	$ 1.863.404.656	$ 34.016.803	$ 5.482.978	$ 6.715.798												$ 36.286.648	$ 111.804.280			$ 568.490.812
6	21 DE MAYO AL 20 DE JUNIO 2023	26/07/2023	202352601208032	245.917.099	$ 2.109.321.755	$ 14.110.036	$ 2.227.784	$ 2.630.458												$ 14.755.026	$ 126.559.306			$ 231.162.073
7	21 DE JUNIO AL 20 DE JULIO DE 2023	3/08/2023	202352601287622	586.253.925	$ 2.695.575.680	$ 26.187.722	$ 4.113.646	$ 4.954.435										$ 131.932.775	$ 131.932.775	$ 35.175.236	$ 161.734.542			$ 551.078.689
10	21 DE JULIO AL 10 DE AGOSTO DE 2023	12/09/2023	202352601615842	246.115.441	$ 2.941.691.121	$ 10.908.667	$ 1.712.172	$ 1.992.288										$ 57.079.933	$ 189.012.708	$ 14.766.926	$ 176.501.468			$ 231.348.515
11	25 DE AGOSTO AL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2023	18/10/2023	202352601866632	889.695.357	$ 3.831.386.478	$ 51.408.149	$ 8.054.851	$ 9.668.625												$ 53.381.722	$ 229.883.190			$ 836.313.635
12	21 DE SEPTIEMBRE AL 20 DE OCTUBRE DE 2023	17/11/2023	202352602079242	1.359.495.027	$ 5.190.881.505	$ 78.547.896	$ 12.307.223	$ 14.878.474												$ 81.569.702	$ 311.452.892			$ 1.277.925.325
13	21 DE OCTUBRE AL 20 DE NOVIEMBRE DE 2023	12/12/2023	202352602230392	759.858.855	$ 5.950.740.360	$ 43.134.982	$ 6.886.517	$ 8.294.054												$ 45.591.532	$ 357.044.424			$ 714.267.323
14	21 DE NOVIEMBRE AL 20 DE DICIEMBRE DE 2023	13/03/2024	202452600516672	572.596.590	$ 6.523.336.950	$ 13.198.804	$ 2.083.913	$ 2.481.001										$ 342.540.504	$ 531.553.212	$ 34.355.795	$ 391.400.219			$ 538.240.795
15	21 DE DICIEMBRE DE 2023 AL 20 DE ENERO DE 2024	4/06/2024	202452600992882	416.268.456	$ 6.939.605.406	$ 22.212.895	$ 3.428.206	$ 4.073.051										$ 37.316.102	$ 568.869.314	$ 24.976.108	$ 416.376.327			$ 391.292.348
25	21 DE OCTUBRE 2024 AL 31 DE NOVIEMBRE DE 2024	15/11/2024	202452601946122	$ 187.682.438	$ 7.127.287.844	$ 10.999.476	$ 1.697.594	$ 2.048.100											$ 568.869.314	$ 11.260.946	$ 427.637.273			$ 176.421.492
26	1 DE NOVIEMBRE 2024 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2024			$ 814.241.055	$ 7.941.528.899	$ 47.345.630	$ 7.389.129	$ 8.550.110											$ 568.869.314	$ 48.854.464	$ 476.491.737			$ 765.386.591
TOTAL				**7.127.287.844**	**$ 7.941.528.899,00**	**424.643.871**	**66.781.416**	**79.867.192**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**$ 568.869.314**	**$ 568.869.314**	**$ 476.491.737**	**$ 476.491.737**	**$ -**	**$ -**	**$ 7.465.037.162**

C. REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO

TIPO DE RESERVA	REGISTROS PRESUPUESTALES			REGISTROS ANULADAS Y REEMPLAZADAS		
	No. CRP	FECHA DE CRP	VALOR	FECHA REGISTRO	No. REGISTRO	VALOR
INICIAL	**3956**	**06-01-23**	**$ 7.153.448.222**	**10-01-24**	**1011**	**$ 2.837.677.611**
MAYORES CANTIDADES DE OBRA	**8010**	**20-11-24**	**$ 3.773.033.028**			
TOTAL			**$ 10.926.481.250**		**TOTAL**	**$ 2.837.677.611**

FORMATO		
CUADRO DE CONTROL FINANCIERO		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-EO-46	Construcción de Proyectos	7.0

OFICINA DE COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL **SUBDIRECCIÓN GENERAL** DESARROLLO URBANO **DIRECCIÓN TÉCNICA DE** PREDIOS **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE**

CONTRATO No 1731 (Número de Contrato) **NÚMERO DE PAGO** 14 **FECHA** 1/12/2024

D. RELACIÓN DE ACTAS DE PAGO

No ORDEN DE PAGO	No FACTURA (RECURSOS IDU) No. ACTA (RECURSOS TRANSMILENIO)	CRP No.	PASIVO EXIGIBLE		SALDO CRP AFECTADO (Transmilenio)	VALOR A PAGAR	SALDO CONTRATO
			RESOLUCIÓN No.	FECHA			
5749	2	3956	N/A	N/A	$ 6.957.387.491	196.060.731	10.730.420.519
6121	3	3956	N/A	N/A	$ 6.358.295.262	599.092.229	10.131.328.290
6453	4	3956	N/A	N/A	$ 5.894.821.026	463.474.236	9.667.854.054
6636	5	3956	N/A	N/A	$ 5.290.043.566	604.777.460	9.063.076.594
6831	6	3956	N/A	N/A	$ 5.044.126.467	245.917.099	8.817.159.495
7040	7	3956	N/A	N/A	$ 4.457.872.542	586.253.925	8.230.905.570
7257	10	3956	N/A	N/A	$ 4.211.757.101	246.115.441	7.984.790.129
7547	11	3956	N/A	N/A	$ 3.322.061.744	889.695.357	7.095.094.772
8266	12	3956	N/A	N/A	$ 1.962.566.717	1.359.495.027	5.735.599.745
8153	13	3956	N/A	N/A	$ 1.202.707.862	759.858.855	4.975.740.890
8665	14	1011	N/A	N/A	$ 630.111.272	572.596.590	4.403.144.300
8958	15	1011	N/A	N/A	$ 213.842.816	416.268.456	3.986.875.844
10002	33	1011	N/A	N/A	$ 26.160.378	187.682.438	3.799.193.406
	34	1011	N/A	N/A	$ -	26.160.378	3.773.033.028
		8010	N/A	N/A	$ 2.984.952.351	788.080.677	2.984.952.351
		TOTAL				**7.941.528.899**	**2.984.952.351**

E. RELACIÓN DE PAGOS / VALOR ACTUAL DEL CONTRATO

CONCEPTO	VALOR DEL ANTICIPO	VALOR ACTUAL	AMORTIZACION	SALDO
ANTICIPO	$ -	$ -	$ -	$ -

CONCEPTO	VALOR INICIAL DEL CONTRATO	ADICION O MAYOR VALOR	VALOR ACTUAL	VALOR EJECUTADO (actas anteriores)	PENDIENTE POR EJECUTAR
VALOR PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCION (Redes, Desvíos y Obras Especiales) (SIN AIU):	$ 4.791.176.842	$ 2.381.420.246	$ 7.172.597.088	$ (5.113.809.853)	$ 2.058.787.235
VALOR DEL AIU PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCION (Redes, Desvíos y Obras Especiales):	$ 1.581.088.358	$ 785.868.682	$ 2.366.957.040	$ (1.687.557.253)	$ 679.399.787
VALOR TOTAL OBRAS DE CONSTRUCCION (Redes, Desvíos y Obras Especiales) - INCLUIDO EL AIU:	$ 6.372.265.200	$ 3.167.288.928	$ 9.539.554.128	$ (6.801.367.106)	$ 2.738.187.022
VALOR PARA REAJUSTES :	$ 236.714.602	$ 340.575.020	$ 577.289.622	$ (568.869.314)	$ 8.420.308
VALOR GLOBAL PARA LA REMUNERACIÓN AMBIENTAL Y SST	$ 405.300.612	$ 196.140.872	$ 601.441.484	$ (424.643.871)	$ 176.797.613
VALOR GLOBAL PARA REMUNERACIÓN DE LABORES DE DIÁLOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA	$ 62.551.685	$ 31.313.970	$ 93.865.655	$ (66.781.416)	$ 27.084.239
VALOR GLOBAL PARA REMUNERACIÓN POR MANEJO DE TRÁNSITO, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 76.616.123	$ 37.714.238	$ 114.330.361	$ (79.867.192)	$ 34.463.169
TOTAL PAGADO	**$ 7.153.448.222**	**$ 3.773.033.028**	**$ 10.926.481.250**	**$ (7.941.528.899)**	**$ 2.984.952.351**

(Firma)
Nombre del Representante Legal MARIA ISABEL DEL RIO PÁJARO
JESAK S.A.S.

(Firma) N/A
Escriba el nombre del Apoyo a la Supervisión IDU (NOTA 1)
Escriba el área a la cual pertenece el Apoyo a la supervisión IDU

Andrés Fdo Pinto Patiño
Profesional de Apoyo a la Supervisión

Nota (1) En caso de que este control financiero corresponda a un contrato de obra o consultoría no debera ser firmado por el apoyo a la supervisión y en dado caso debera colocarse como N/A

DE LA INTERVENTORÍA

FORMATO		
CUADRO DE CONTROL FINANCIERO		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-EO-46	Construcción de Proyectos	7.0

OFICINA DE COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL **SUBDIRECCIÓN GENERAL** DESARROLLO URBANO **DIRECCIÓN TÉCNICA DE** CONSTRUCCIONES **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE**

CONTRATO No 1736 DE 2022 (Número de Contrato) **NÚMERO DE PAGO** 14 **FECHA** 1/12/2024

A. DATOS BÁSICOS

OBJETO DEL CONTRATO

"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, SOCIAL Y SST-SGA PARA LA DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

CONTRATISTA UNION TEMPORAL DEMOLICIONES GA 2022- NIT 901,667,931-3 (Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTORIA JESAK S.A.S. - NIT: 901.320.986-8 (Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISION ADRIANA DEL PILAR COLLAZOS SAENZ (Escriba el nombre del Supervisor)

APOYO A LA SUPERVISION ANDRES FERNANDO PINTO PATIÑO (Escriba el nombre del Apoyo a la supervisión)

B. DATOS ESPECÍFICOS (Información financiera acumulada durante la ejecución del contrato)

ACTA	RECIBO PARCIAL					VALOR GLOBAL			OTROS VALORES									REAJUSTE		GARANTÍA ADICIONAL		AMORTIZACION DE ANTICIPO		VALOR NETO A PAGAR
No.	Mes Ejecución	Fecha Rad.	No. Rad.	Ejecutado (Valor Bruto)	Acumulado	Gestión Ambiental y SST	Social	Plan de Manejo de Tráfico	Obras de Construcción	Redes de servicios públicos	Desvíos	Obras Especiales	Compensaciones SDA	Ensayos De Laboratorio	Actividades de Mantenimiento	Fondo de Compensaciones	Otros	Cuenta (Valor Bruto)	Acumulado	Retenido	Acumulado	Amortización	Saldo	
2	13/01/2023 - 20/02/2023	1/03/2023	20235260333842	53.123.083	$ 53.123.083																			53.123.083
3	21/02/2023 - 25/03/2023	4/04/2023	20235260529212	64.052.055	$ 117.175.138																			64.052.055
4	26/03/2023 - 20/04/2023	5/05/2023	20235260707852	45.821.852	$ 162.996.990																			45.821.852
5	21/04/2023 - 20/05/2023	7/06/2023	20235260910842	56.432.035	$ 219.429.025																			56.432.035
6	21/05/2023 - 20/06/2023	14/07/2023	202352601142412	45.684.972	$ 265.113.997																			45.684.972
7	21/06/2023 - 20/07/2023	2/08/2023	202352601270042	55.895.754	$ 321.009.751																			55.895.754
10	21/07/2023 - 10/08/2023	11/09/2023	202352601608782	32.916.388	$ 353.926.139																			32.916.388
11	25/08/2023 - 20/09/2023	17/10/2023	202352601850032	73.139.168	$ 427.065.307																			73.139.168
12	21/09/2023 - 20/10/2023	17/11/2023	202352602077132	158.869.490	$ 585.934.797																			158.869.490
13	21/10/2023 - 20/11/2023	12/12/2023	202352602227292	72.255.654	$ 658.190.451																			72.255.654
14	21/11/2023 - 20/12/2023	12/03/2024	202452600514472	62.996.381	$ 721.186.832																			62.996.381
15	21/11/2023 - 20/12/2023	15/05/2024	202452600893602	55.292.100	$ 776.478.932																			55.292.100
24	21/10/2024 - 31/10/2024	15/11/2024	202452601945922	17.361.491	$ 793.840.423																			17.361.491
25	1/11/2024 - 30/11/2024			75.469.564	$ 869.309.987																			75.469.564
TOTAL				**869.309.987**	-	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**869.309.987**

C. REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO

TIPO DE RESERVA	REGISTROS PRESUPUESTALES			REGISTROS ANULADAS Y REEMPLAZADAS		
	No. CRP	FECHA DE CRP	VALOR	FECHA REGISTRO	No. REGISTRO	VALOR
INICIAL	3955	06-01-23	$ 536.280.535	10-01-24	1010	$ 109.215.228
ADICIÓN 1	7236	06-09-23	$ 347.237.908	10-01-24	4127	$ 274.982.254
ADICIÓN 2	7903	18-11-24	$ 383.057.525			
TOTAL			**$ 1.266.575.968**	**TOTAL**		**$ 384.197.482,00**

D. RELACIÓN DE ACTAS DE PAGO

No ORDEN DE PAGO	No FACTURA (RECURSOS IDU) No. ACTA (RECURSOS TRANSMILENIO)	CRP No.	PASIVO EXIGIBLE		SALDO CRP AFECTADO (Transmilenio)	VALOR A PAGAR	SALDO CONTRATO
			RESOLUCIÓN No.	FECHA			
5647	2	3955	N/A	N/A	483.157.452	53.123.083	1.213.452.885
6102	3	3955	N/A	N/A	419.105.397	64.052.055	1.149.400.830
6456	4	3955	N/A	N/A	373.283.545	45.821.852	1.103.578.978
6631	5	3955	N/A	N/A	316.851.510	56.432.035	1.047.146.943
6818	6	3955	N/A	N/A	271.166.538	45.684.972	1.001.461.971
7014	7	3955	N/A	N/A	215.270.784	55.895.754	945.566.217
7259	10	3955	N/A	N/A	182.354.396	32.916.388	912.649.829
7548	11	3955	N/A	N/A	109.215.228	73.139.168	839.510.661
8270	12	3955	N/A	N/A	-	109.215.228	730.295.433
		7236	N/A	N/A	297.583.646	49.654.262	680.641.171
8158	13	7236	N/A	N/A	225.327.992	72.255.654	608.385.517
8664	14	4127	N/A	N/A	162.331.611	62.996.381	545.389.136
8960	15	4127	N/A	N/A	107.039.511	55.292.100	490.097.036
10000	24	4127	N/A	N/A	89.678.020	17.361.491	472.735.545
	25	4127	N/A	N/A	14.208.456	75.469.564	397.265.981
	TOTAL					869.309.987	397.265.981

FORMATO		
CUADRO DE CONTROL FINANCIERO		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-EO-46	Construcción de Proyectos	7.0

OFICINA DE COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL **SUBDIRECCIÓN GENERAL** DESARROLLO URBANO **DIRECCIÓN TÉCNICA DE** CONSTRUCCIONES **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE**

CONTRATO No **1736 DE 2022** (Número de Contrato) **NÚMERO DE PAGO** **14** **FECHA** **1/12/2024**

E. RELACIÓN DE PAGOS / VALOR ACTUAL DEL CONTRATO

CONCEPTO	VALOR DEL ANTICIPO	VALOR ACTUAL	AMORTIZACION	SALDO
ANTICIPO	0	0	0	0

CONCEPTO	VALOR INICIAL DEL CONTRATO	ADICION O MAYOR VALOR	VALOR ACTUAL	VALOR EJECUTADO (actas anteriores)	PENDIENTE POR EJECUTAR
VALOR PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCION (Redes, Desvíos y Obras Especiales) (SIN AIU):	$ -	$ -			
VALOR DEL AIU PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCION (Redes, Desvíos y Obras Especiales):	$ -	$ -			
VALOR TOTAL OBRAS DE CONSTRUCCION (Redes, Desvíos y Obras Especiales) - INCLUIDO EL AIU:	$ -	$ -			
VALOR DEL AIU PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCION (Redes, Desvíos y Obras Especiales):	$ -	$ -			
VALOR PARA REEMBOLSO DE COMPENSACIONES SDA::	$ -	$ -			
VALOR GLOBAL BÁSICO DE LA INTERVENTORÍA PARA LA FASE DE EJECUCIÓN (INCLUYE ELEMENTOS SST Y CAMBIO DE VIGENCIA)	$ 450.655.912	$ 613.693.641	$ 1.064.349.553	$ 869.309.987	$ 397.265.981
VALOR GLOBAL PARA REMUNERACIÓN DE LABORES DE DIÁLOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA		$ -			
ENSAYOS DE LABORATORIO:	$ -	$ -			
VALOR GLOBAL PARA LA REMUNERACIÓN AMBIENTAL Y SST	$ -	$ -			
VALOR GLOBAL PARA REMUNERACIÓN DE LABORES DE DIÁLOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA	$ -	$ -			
VALOR GLOBAL PARA REMUNERACIÓN POR MANEJO DE TRÁNSITO, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ -	$ -			
VALOR ESTIMADO PARA ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO	$ -	$ -			
VALOR PARA PAGOS ASOCIADOS AL FONDO DE COMPENSACIONES	$ -	$ -			
OTROS VALORES (EL IVA SOBRE EL VALOR BASICO DE LA INTERVENTORÍA PARA LA FASE DE EJECUCIÓN (INCLUYE ELEMENTOS SST Y CAMBIO DE VIGENCIA))	$ 85.624.623	$ 116.601.792	$ 202.226.415		
TOTAL PAGADO	**$ 536.280.535**	**$ 1.022.091.994**	**$ 1.266.575.968**	**$ 869.309.987**	**$ 397.265.981**

(Firma)
Nombre del Representante Legal MARIA ISABEL DEL RIO PÁJARO
JESAK S.A.S.

(Firma) N/A
Escriba el nombre del Apoyo a la Supervisión IDU (NOTA 1)
Escriba el área a la cual pertenece el Apoyo a la supervisión IDU

Andrés Pdo Pinto Patiño
Profesional de Apoyo a la Supervisión

Nota (1) En caso de que este control financiero corresponda a un contrato de obra o consultoría no debera ser firmado por el apoyo a la supervisión y en dado caso debera colocarse como N/A

ANEXO 3: ACTA 26 DE PAGO PARCIAL DE OBRA No. 14

DEL CONTRATISTA

FORMATO

ACTA DE OBRA PARCIAL DE OBRA CONTRATO

CÓDIGO: FO-PR-24 | **TÍTULO:** Construcción de Proyectos | VERSIÓN: 1.0

idu

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES Y SERVICIO
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DE OBRA

ACTA No: 26 | DE PERIODO PARCIAL No: 14 | CORRESPONDIENTE AL PERIODO: 9/11/2024 (Fecha Inicial) | 30/11/2024 (Fecha Final)

CONTRATO No: 1731-2022 (Año de Inicio) | CIA/CONSORCIO:

OBJETO DEL CONTRATO:

"DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTREN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS ESTRATÉGICOS, EN BOGOTÁ D.C."

CONTRATISTA:	UNIÓN TEMPORAL CONSORCIO PREDIOS GALICIA	901.961.429-0
INTERVENTOR:	[illegible] S.A.S.	901.350.080-8
SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORÍA	ADRIANA DEL PILAR VELÁSQUEZ VARÓN	
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN:	ANDRÉS FERNANDO CANTO BATALLA	

A. DATOS DE LA OBRA

Las partes representadas por: PEDRO ELISEO CLAVIJO SALINAS (Representante legal del Contratista) (representante legal o

delegado del contratista) y: [illegible] (representante legal o delegado de la Interventoría)

dejan constancia en el presente acta de lo siguiente: Cumplimiento de la ejecución de la Obra de acuerdo con lo programado.
Dando cierre a esta acta, se deben presentar los soportes de los indicadores de cumplimiento en ejecución: Ambiental y SST, Diálogo Ciudadano y Comunicación Estratégica y Manejo de Tránsito, Señalización y Desvíos, las novedades de cada uno de los contratos ejecutados, en la presente acta y los soportes de ejecución de las actividades contenidas en programas, debidamente avalados y aprobados.

Para la revisión de las labores Ambiental y SST, Diálogo Ciudadano y Comunicación Estratégica y Manejo de Tránsito, Señalización y Desvíos

DESCRIPCIÓN CONTRACTUAL (ESTIMATIVO)				PRESENTE ACTA		VALOR ACUMULADO	ACUMULADO
Descripción	Valor total de la Labor	No. De Meses	Valor Mensual	Indicador de Cumplimiento	Vr. Mensual Labor	Valor Ejecutado Acumulado	Valor por ejecutar
COSTO DE BIOLOGO Y ACTIVIDADES PARA MANEJO AMBIENTAL (INCLUIDO CAPACITACIONES Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA, MANEJO DE TRÁFICO	$ 100.000.000	$ 47	$ 47.620.700	$ 1	$ 00.284.000	$ 97.280.419	$ 2.000.000
COSTO EXTERNO DE IMPLEMENTACIÓN MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD	10%			N.A.		N.A.	$ -
Sub. Total Costo de acompañamiento Labores Ambiental y SST, Diálogo Ciudadano y Comunicación Estratégica y Manejo de Tránsito, Señalización y Desvíos	$ 110.000.000		$ 47.620.700		$ 00.284.000	$ 97.280.419	$ 2.000.000

Para revisión de obra a cargo por: Predios Asistente, Obras Civiles, Líder para Predios, Líder de Atención de Predios y Obras Especiales

ITEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					RECONOCIDOS											
						PRESENTE ACTA			ACUMULADAS			ACTUALIZACIÓN		PRESENTE ACTA		OBRA REMANENTE	
	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	PRECIO UNIT.	VALOR	+/-	CANT.	VALOR	+/-	CANTIDAD	VALOR	CANT.	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANT.	VALOR
1.01	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE PISO DE CUALQUIER TIPO EXCEPTO ASFÁLTICO, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS	M2	396,00	$ 3.750,00	$ 1.484.250,00						$ -	396,00	$ 1.484.250,00	0,00	$ 77.000	0,00	$ 877,00
1.02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA, INCLUYE EL CARGUE, TRANSPORTE, DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (GARANTIA DE TRANSPORTE DE LOS RCD), SOLUTS, MUROS INTERIORES, CIELORRASOS, PUNTALES Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE LOS CUALES SE ENCUENTRE UNIDO O EMBEBIDO EN LOS MISMOS.	M2	1.420,00	$ 21.764,28	$ 30.945.880,00	-	2.300,00	$ 50.077.300,00	+	1.200,00	$ 23.817.280,00	3.120,00	$ 110.880.500,00	1.054,81	$ 23.817.211,00	4.965,04	$ 110.880.571,00
1.03	DEMOLICIÓN MUROS DE CONTENCIÓN DE 1 PISO PLACA, INCLUYENDO CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (GARANTIA DE TRANSPORTE DE LOS RCD), EXCLUYE LOS ANDENES, SOLERAS, PUNTALES Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE LOS CUALES SE ENCUENTRE UNIDO O EMBEBIDO EN LOS MISMOS.	M2	1.280,00	$ 22.757,28	$ 27.047.700,00	-	1.400,00	$ 24.760.000,00		0	$ -	2.680,00	$ 48.107.000,00	4,22	$ 197.490,00	1.215,00	$ 27.88 1.000,00

FORMATO

ACTA DE PAGO PARCIAL DE OBRA CONTRATADA

idu

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL

ACTA No: 26 DE PAGO PARCIAL No: 24 CORRESPONDIENTE AL PERIODO 1/01/2026 - 31/01/2026

CONTRATO No: 1751-2022 CIAPA SAS

1.04	DEMOLICION CONCRETO CICLOPEO DE 2 HASTA 3 PARA (INCLUYE EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 30 KM) INCLUYE MUROS INTERNOS, CUNETAS, PISTAS Y CUBIERTAS, ADEMAS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS EDIFICIOS.	M3	11.444,00	$	40.000,00	$	100.977.920,00	+	10.000,00	$	872.640.000,00	-	-	8.000,00	-$	288.512.000,00	23.444,00	$	1.152.905.920,00	732,67	$	30.915.972,00	15.696,13	$	624.438.240,00
1.05	DEMOLICION CONCRETOS CICLOPEO DE 4 HASTA 6 PARA (INCLUYENDO CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 30 KM) INCLUYE MUROS INTERNOS, CUNETAS, PISTAS Y CUBIERTAS, ADEMAS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS EDIFICIOS.	M3	60.631,25	$	96.400,00	$	232.788.380,00	+	10.750,00	$	1.886.776.845,00	-	-	21.000,00	-$	1.189.350.000,00	42.227,75	$	2.288.663.965,00	547,00	$	23.102.953,00	35.680,75	$	1.697.100.750,00
1.06	DEMOLICION DE MODERNA CON DOBLE ALTURA (INCLUYE EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 30 KM) INCLUYE MUROS INTERNOS, CUNETAS, PISOS Y CUBIERTAS, ADEMAS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS EDIFICIOS.	M2	1.851,50	$	34.872,00	$	258.836.352,00	+	2.100,00	$	74.025.600,00	-	-	2.000,00	-$	69.149.888,00	8.241,00	$	218.763.952,00	345,00	$	11.455.080,00	3.469,00	$	85.359.480,00
1.07	DEMOLICION MUSAMBE EN MACIZO PO PREFABRICADO INCLUYENDO EL CARGUE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 30 KM) INCLUYE MUROS INTERNOS, CUNETAS, PISOS Y CUBIERTAS, ADEMAS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS EDIFICIOS.	M2	1.415,82	$	18.823,00	$	84.880.415,00	+	30,00	$	466.230,00	-	-	2.500,00	-$	47.037.500,00	3.945,00	$	37.562.145,00		$	-	8,00	$	120.456,00
1.08	DEMOLICION PISO DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS.	M3	504,00	$	80.000,00	$	21.000.540,00	-	30,00	$	1.240.920,00				$	-	544,00	$	22.271.160,00		$	-	3,00	$	60.000,00
1.09	DEMOLICION MURO DE 2 HASTA 3 (INCLUYE CARGUE)	M2	305,00	$	19.371,00	$	6.010.342,00	+	300,00	$	17.580.400,00				$	-	1.240,00	$	10.510.342,00	405,00	$	6.149.745,00	1.836,00	$	18.345.609,00
1.10	DEMOLICION MURO DE 4 HASTA 6 (INCLUYE CARGUE)	M2	599,00	$	21.500,00	$	8.455.340,00	+	550,00	$	13.170.000,00				$	-	1.240,00	$	23.514.240,00	227,00	$	4.969.617,00	991,00	$	26.624.957,00
1.11	DEMOLICION DE CONCRETO ESPESORES (DE 0.15CM, (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO.	M3	169,00	$	98.700,00	$	33.504.540,00			$	-				$	-	300,00	$	33.504.540,00		$	-	-	$	-
1.12	DEMOLICION DE CONCRETO ESPESORES (DE 0.20CM, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO.	M3	676,00	$	84.250,00	$	80.023.375,00	+	350,00	$	23.480.000,00				$	-	625,00	$	93.013.875,00		$	-	355,00	$	36.209.760,00
1.13	DEMOLICION DE PLACA (INCLUYE CARGUE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO)	M3	1.700,00	$	98.600,00	$	65.909.540,00			$	-				$	-	2.700,00	$	65.909.540,00	1.525,00	$	53.267.900,00	5.175,00	$	181.372.981,00

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA EJECUTADA

idu

PROCESO

Construcción de Parques

ACTA No 26 DE RECIBO PARCIAL No 14 CORTE CORRESPONDIENTE AL PERIODO 1/11/2024 30/11/2024

CONTRATO No IDU-1531-2022 ETAPA ETAPA UNICA

2.02	CERRAMIENTO EN MALLA DE ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12.5, CON PINTURA BLANCA Y AMARILLO EN LA PARTE SUPERIOR, CON POSTES DE CONCRETO 4M A 6M Y SECCIONES 14CM X 14CM, INSTALADOS CADA 2.5M, INCLUYE: ANCLAJES, CIMENTACIÓN, LIBRE DISPOSICIÓN (UNIDAD DE MEDIDA: ML)	ML	1.584,00	$ 74.315,09	$ 117.710.712,00			$ -			$ -	1.584,00	$ 117.710.712,00	980,54	$ 7.671.852,60	518,54	$ 6.038.860,60
2.03	CERRAMIENTO EN MALLAS DE ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12.5, CON POSTES EN MADERA NOLIDO DE 60CM DE DIÁMETRO Y 2.80M DE ALTURA, ENTERRADO 0.50M MIN. A 0.80M CADA 2M, UNTADO POSTES	ML	577,60	$ 21.295,09	$ 12.300.252,00	-	100,00	$ 19.900.000,00	+	2.000,00	$ 41.000.000,00	3.677,60	$ 90.000.622,00	1.397,60	$ 29.497.372,60	3.081,01	$ 79.640.199,60
2.03	CERRAMIENTO EN BLOQUE H10, DE ALTURA TOTAL DE 1.60 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.50 M DE ANCHO Y 40CM DE ANCHO DE 0.40 X 0.40 X 0.60 Y COLUMNETAS DE 0.15 X 0.15 M., CADA 3.00 M., INCLUYE EL AVALUO DE TODOS LOS ESTUDIOS, (UNIDAD DE MEDIDA: ML)	ML	132,00	$ 113.095,09	$ 14.916.600,00			$ -			$ -	132,00	$ 14.916.600,00		$ -	-	$ -
2.04	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 12.5 Y ALAMBRE DE PUAS (2 HILERAS) INCLUYE: AMARRES DE ALAMBRE GALVANIZADO, SOLDADO, APOYO EN ACERO INOXIDABLE CATALOGO 3-MT, CADA 2 MTS, ANCLAJE DE VARILLA, EXCAVACIÓN DE 0.20 X 0.20 X 0.60 PARA ANCLAJE Y CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGA.	ML	330,00	$ 190.305,00	$ 62.800.650,00			$ -	-	330,00	$ 62.700.000,00	-	$ -		$ -	-	$ -
2.05	MURO DE BLOQUE ESTRUCTURAL, EPS (PEGANTEX, POLIESTIRENO, PAÑETE, MALLA, ALAMBRE) Y CONCRETO	M2	33,00	$ 42.857,00	$ 2.464.161,00			$ -			$ -	33,00	$ 2.464.161,00		$ -	-	$ -
2.06	CERRAMIENTO EN CICLOLINK, MALLA, PERFIL (ANGULAR 1" ALTURA 2.50 M, EMBEBIDO EN CONCRETO 50 CM, SEPARADOS ENTRE TUBOS DE 3.00 M, EXCAVACIÓN, MALLA DE PROTECCIÓN 0.50 M., SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	82,00	$ 115.202,00	$ 19.811.480,00			$ -			$ -	82,00	$ 19.811.480,00		$ -	-	$ -
2.07	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE VÍAS DE ASFALTO EN PAVIMENTO FLEXIBLE, INCLUYE: CORTE DE LOSA, BASE Y VÍA, MEDIDA TOMADA SOBRE EJE, INCLUYE DISPOSICIÓN DE MATERIALES SOBRANTES A CENTRO AUTORIZADO	M2	354,00	$ 25.871,00	$ 9.605.344,00	-	+	3.000,00	$ 75.000.000,00	3.354,00	$ 84.605.344,00	507,60	$ 12.726.371,60	2.673,82	$ 71.605.748,00
2.08	DEMOLICIÓN DE VÍA EN CONCRETO 4000 PSI, INCLUYE: SUMINISTRO, RETIRO Y DISPOSICIÓN	M2	40,00	$ 38.813,00	$ 1.233.360,00			$ -	+	300,00	$ 11.671.000,00	340,00	$ 12.933.360,00		$ -	139,24	$ 5.169.627,00
2.09	[illegible]	UN	56,00	$ 89.863,00	$ 7.364.632,00			$ -			$ -	89,00	$ 7.364.632,00		$ -	-	$ -
2.10	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 10.5 Y ALAMBRE DE PUAS (3 HILERAS) INCLUYE: AMARRES DE ALAMBRE GALVANIZADO, ANCLAJE A POSTES EN HORMIGO ROCIADO, ENTIBADO, TUBO CADA 2 MTS, MEDIDA DE TRABAJO, EXCAVACIÓN DE 0.20 X 0.20 X 0.60 PARA ANCLAJE Y CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGA.	ML	165,00	$ 190.500,00	$ 33.900.000,00			$ -			$ -	132,00	$ 33.900.000,00		$ -	-	$ -

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO

ACTA No. 20 DE RECIBO PARCIAL No. 14 CORRESPONDIENTE AL PERIODO 07/11/2024 30/11/2024

CONTRATO No. 1731-2022 ETAPA/FASE

2.11	SUMINISTRO Y FUNDICIÓN EN SITIO DE PISO ALTURA 2.00 M ESTRUCTURA DE ALAMBRE DE ACERO DE REFUERZO DE 3/4" CON TEXTURIZADO CON PASTURA DE POLIESTER VERDE, DE 4,70 MM DE ESPESOR INCLUYE TRATAMIENTO DE AGUA PH, EXCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO HASTA DE 2.00 M. INCLUYE ENMALLADO PARA SER, FUNDIDA EN SITIO CONCRETO HECHO EN OBRA, PARADOS DE CONCRETO, MUROS DE 20 CM MIN. REALIZADO SUPERVISADO	ML	112,00	$ 297.200,00	$ 33.286.240,00	-	60,00	$ 1.340.352,00	+	550,00	$ 330.764.000,00	462,00	$ 253.586.880,00		$ -	462,62	$ 321.668.921,28
2.12	CICLOPARQUE/DEPORTAL SUR / PORTAL SUBA - HERRAMIENTO DE REJILLA EN LAMINA COLD ROLLED CR, I 8 (INCLUYE FUNDICIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	604,00	$ 370.104,00	$ 111.654.160,00			$ -	-	-	360,00	$ 133.864.160,00	-	$ -		$ -	-	$ -
2.13	BARRERA DE CONTENCIÓN METÁLICA DE ANCHO (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA DE CALIBRE 1 1/4" Y POLIESTIRENO EPS)	M2	1.500,00	$ 9.167,00	$ 13.574.500,00			$ -	-	-	1.500,00	$ 13.574.500,00	-	$ -		$ -	-	$ -
2.14	POLICRETA VERDE PARA CERRAMIENTO ALAMBRE PUA INSTALACIÓN	M3	3.750,00	$ 1.900,00	$ 17.457.750,00	-		$ -				$ -	9.700,00	$ 13.662.700,00		$ -	5.981,15	$ 11.721.242,00
2.15	PROTECCIÓN TEMPORAL PARA CERRAMIENTOS NO PACHADAS DE BIENES INMUEBLES DE PARQUES (CUERPO, INCLUYE ANDAMIOS MADERA MALLA PVC de LETRAS DE MADERA, SOLA CALOR (LAMINA ESPUMA DE POLIETILENO en) con (incluye suministro y instalación)	M2	1.180,00	$ 20.800,00	$ 22.340.000,00			$ -	-	-	530,00	$ 13.936.160,00	800,00	$ 16.640.800,00		$ -	111,55	$ 8.371.595,00
2.16	[illegible] SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	990,00	$ 3.470,00	$ 881.880,00			$ -	+	720,00	$ 3.254.280,00	550,00	$ 2.545.680,00		$ -	333,46	$ 1.333.440,00
2.17	PERFIL LED DIFUSOR 3 LAMINA ILUMOS LINEAS DIAMETROS. (Incluye suministro y instalación)	M2	990,00	$ 3.512,00	$ 5.344.560,00			$ -				$ -	600,00	$ 5.344.560,00	10,00	$ 668.200,00	99,62	$ 534.887,20
2.18	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (2 ft [illegible]) HECHO EN OBRA (INCLUYE ACERO REFUERZO, Formaletas, Transporte y Curado)	M2	990,00	$ 46.284,00	$ 5.719.464,00			$ -				$ -	126,00	$ 5.719.464,00		$ -	40,00	$ 4.207.200,00
2.19	VIGA EN ACOMIN DE CONCRETO 420 20x10cm (Suministro e instalación incluye base en Concreto 1500 PSI y acero de refuerzo)	M7	990,00	$ 60.032,00	$ 5.954.536,00			$ -				$ -	105,00	$ 5.954.536,00		$ -	-	$ -
2.20	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M1 (Suministro e instalación, incluye base en Concreto 1500 PSI y acero de refuerzo)	UN	40,00	$ 95.182,00	$ 3.840.280,00			$ -				$ -	48,00	$ 3.840.280,00		$ -	-	$ -
2.21	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M3 (Suministro e instalación, incluye base en Concreto 1500 PSI y acero de refuerzo)	UN	25,00	$ 102.760,00	$ 2.650.614,00			$ -				$ -	26,00	$ 2.650.614,00		$ -	-	$ -
2.22	PINTURA VIALA TIPO I (2 MM GRUESO)	M2	1.320,00	$ 5.480,00	$ 7.340.280,00			$ -				$ -	1.320,00	$ 7.340.280,00		$ -	59,68	$ 295.402,00
2.23	PINTURA BASE AGUA SOBRE MATOS (Incluye suministro y instalación de pintura base en agua para exteriores)	M2	660,00	$ 4.000,00	$ 3.975.960,00			$ -				$ -	660,00	$ 3.975.960,00		$ -	80,00	$ 320.074,00
2.24	PINTURA VIALA TIPO I (2 MM GRUESO)	M2	990,00	$ 5.480,00	$ 5.956.400,00			$ -				$ -	990,00	$ 5.956.400,00		$ -	-	$ -
4.01	SUMINISTRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO DISTANCIA DE TRANSPORTE 20 KM	M3	2.250,00	$ 34.391,00	$ 77.188.550,00			$ -	+	450,00	$ 20.437.500,00	3.000,00	$ 154.650.000,00		$ -	1.000,00	$ 35.611.738,00
4.02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	5.250,00	$ 3.400,00	$ 16.514.500,00	+	550,00	$ 1.848.080,00	+	3.300,00	$ 12.650.000,00	9.287,00	$ 34.398.980,00		$ -	7.287,61	$ 25.522.035,00

RESULTO
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA EJECUTADA

CÓDIGO: FO-GC-65	PROCESO: Gestión de Proyectos	VERSIÓN: 1.0	idu

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES

SUBDIRECCIÓN JEFE DE DESARROLLO URBANO
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN SDA

ACTA No 26 DE RECIBO PARCIAL No 14 CORRESPONDIENTE AL PERIODO 1/11/2024 30/11/2024

CONTRATO No 1215-2022 ETAPA/FASE

402	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM A DISTANCIA PROM DEL ACARREO LIBRE DE 10 KM EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD COMPETENTE. (CAP)	M3	2.840,00	$ 39.774,39	$ 72.195.240,00			$ -	-	-	2.606,00	-$ 50.146.000,39	649,00	$ 10.007.359,00		$ -	8,00	$ 212.582,00
403	DESCAPOTE A MAQUINA EN CAPA VEGETAL COMUN (CAP. 04, MOL. 7) (CAMINO)	M2	20.480,00	$ 602,00	$ 12.092.960,00			$ -				$ -	20.408,00	$ 12.092.960,00		$ -	-	$ -
405	EXPLANACION Y EXTENDIDA MECANICA	M3	8.440,00	$ 9.261,00	$ 80.471.272,00			$ -	+	7.606,00	$ 30.460.080,00	16.046,00	$ 89.888.372,00	16.366,02	$ 58.543.560,00	14.469,59	$ 35.987.631,81
406	LIMPIEZA Y DISPOSICION FINAL DE BASURAS	M2	264.560,00	$ 177,00	$ 46.776.000,00			$ -				$ -	264.008,00	$ 46.726.000,00	48.467,06	$ 7.142.670,00	155.617,06	$ 27.044.262,81
407	TRATAMIENTO Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	TON	15.000,00	$ 725,00	$ 7.602.000,00	+	10.200,00	$ 27.530.000,00	+	298.606,00	$ 30.170.000,00	4.000,00	$ 37.955.000,00	48.062,09	$ 29.208.200,00	606.663,09	$ 116.741.600,00
408	DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS/APROVECHABLES CON CARACTERISTICAS DE PELIGROSIDAD TOXICA, CORROSIVO, INFLAMABLE, EXPLOSIVO, TIPO ESPECIAL O PELIGROSO APROVECHABLE (CON ICA DIFERENTE A CERO)	KG	12.500,00	$ 1.270,00	$ 15.874.600,00	+	25.500,00	$ 31.970.306,00	-	25.036,08	-$ 31.671.000,00	17.000,00	$ 15.370.000,00		$ -	-	$ -
409	GARAJE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS	UN	3.000,00	$ 10.154,00	$ 37.686.000,00	+	700,00	$ 8.515.400,00	-	3.850,00	-$ 47.510.000,00	1.000,00	$ 10.000.000,00	10,00	$ 271.000,00	701,00	$ 14.100.000,00
410	GARAJE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS TIPO ASILADO Y ESPECIAL	Viaj	1.100,00	$ 697,00	$ 766.900,00			$ -				$ -	1.000,00	$ 700.000,00		$ -	-	$ -
411	SERVICIO ESPECIAL DE RECOLECCION A PUNTER DE CAJAS DE ANFIBIOS + APOYO CON MAQUINARIA. - RECOLECCION FORMATO APOYO No. 1 (incluye alquiler)	KG	3.640,00	$ 20.484,00	$ 72.504.960,00			$ -	-	3.800,00	-$ 58.000.000,00	140,00	$ 3.844.960,00		$ -	-	$ -
412	ADECUACION POR EL TERRENO MANTENIMIENTO DE TRAPOS Y CERCAS DE DELIMITACION PARA ACCESO A MAQUINARIA	M2	1.004,00	$ 40.250,00	$ 60.400.502,00	+	2.160,00	$ 100.603.131,00	+	29.633,06	$ 1.211.150.334,00	32.760,00	$ 1.498.217.226,00	5.872,43	$ 268.227.236,00	28.480,27	$ 1.273.640.428,00
413	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICION, EXCEPTO EL DE PUESTO PARA MEZCLAS, ESTABLECIDO DENTRO EN EL RADIO DE ACOPIO DEL EDIFICIO MAS HASTA 20 KM.	M3	300,00	$ 21.262,00	$ 6.400.600,00			$ -				$ -	300,00	$ 6.400.200,00		$ -	-	$ -
414	TRANSPORTE DE RESIDUO	MTS-KM	3.000,00	$ 998,00	$ 6.952.000,00			$ -				$ -	7.000,00	$ 6.992.000,00		$ -	-	$ -
501	CORTE Y RETIRO DE VEGETACION HASTA DE 10M - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS. NO INCLUYE TRANSPORTE A SITIO DE DISPOSICION.	M2	100.200,00	$ 400,00	$ 80.481.600,00	+	13.200,00	$ 5.748.000,00			$ -	213.576,00	$ 85.330.000,00	1.370,61	$ 3.407.940,00	91.013,29	$ 32.000.229,00
502	MATA MALEZA CON APLICACION	M2	21.252,00	$ 224,00	$ 5.259.412,00	+	600,00	$ 113.000,00	+	169.800,00	$ 35.142.600,00	170.232,00	$ 40.806.452,00	50.236,67	$ 9.205.481,00	110.300,69	$ 26.216.800,00
503	PODA DE ARBOLES METRAMOS ALTURA (8 MTS. EN MAS RAMAS TIPICAS CON REBROTE ROTURA. GRAJAS DE ESTORNINOS, PATO DE PEDRICIADO O TOQUEN CAIDAS O EMPRESA)	UN	26,00	$ 91.955,00	$ 2.390.376,00			$ -				$ -	25,00	$ 2.390.376,00		$ -	-	$ -
504	SIEMBRA DE árboles (LUZ, ALMACENTRO CONSTRUCCION, INCLUYE SHOW DE TIERRA VEGETAL)	M2	762,00	$ 13.706,00	$ 10.606.216,00			$ -	-	960,00	-$ 9.629.330,00	432,00	$ 4.066.7 8,00		$ -	-	$ -
505	FUMIGACION CONTRA ROEDORES (MATICIDA - SIN APLICACION)	M2	3.956,00	$ 230,00	$ 956.280,00			$ -	+	140.300,00	$ 33.677.958,00	143.536,00	$ 32.557.284,00	48.855,10	$ 11.407.134,00	101.445,63	$ 24.144.821,20
506	FUMIGACION CONTRA INSECTOS (MOSCAS/ZANCUDOS INCLUYE TRATAMIENTO DE AGUAS Y BASURAS DESINFECTACION CONTRA VIRUS BACTERIAS Y HONGOS)	M2	2.156,00	$ 447,00	$ 1.416.280,00			$ -	+	12.560,00	$ 5.557.506,00	13.656,00	$ 1.960.096,00		$ -	127,59	$ 56.975,20

FORMULARIO
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA (UNITARIA)

idu

CÓDIGO: FO-GC-049

TÍTULO: Construcción de Pavimento

VERSIÓN: 1.0

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE MALLA VIAL DE SEGURIDAD URBANA
ALMACENAMIENTO TÉCNICA DE CONSTRUCCIÓN

ACTA No. 26 DE RECIBO PARCIAL No. 14 CORRESPONDIENTE AL PERIODO 1/11/2024 30/11/2024

CONTRATO No. 1215-2022 ETAPA/FASE

5.07	TALA DE ARBOLES CLASE I (1<=DM< INCLUYE DESEMBRADO, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	2,00	$ 84.424,00	$ 168.848,00			$ -			$ -	2,00	$ 168.848,00		$ -		$ -
5.08	TALA DE ARBOLES CLASE II (DM< =1< 1 INCLUYE DESEMBRADO, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	3,00	$ 166.617,00	$ 333.834,00			$ -			$ -	3,00	$ 333.834,00	1,30	$ 166.917,00	1,00	$ 166.917,00
5.09	TALA DE ARBOLES CLASE III (DM< =1< 3 INCLUYE DESEMBRADO, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	2,00	$ 166.709,00	$ 333.418,00			$ -			$ -	2,00	$ 333.418,00		$ -	1,00	$ 166.709,00
5.10	TALA DE ARBOLES CLASE IV (DM> INCLUYE DESEMBRADO, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	3,00	$ 465.695,00	$ 837.770,00			$ -	-	2,00	$ 837.770,00	-	$ -		$ -	1	$ -
5.11	TRASLADO DE ÁRBOL DE ALTURA DE HASTA 6M, INCLUYE PODA, FERTILIZACIÓN, CARGUE, MANEJO DE OBRA, PODA COMERCIAL Y ANDAMIOS.	UN	13,00	$ 117.420,00	$ 1.526.460,00			$ -	-	13,00	$ 1.526.460,00	-	$ -		$ -		$ -
5.12	TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES. PROMEDIO A 6M, (INCLUYE PODA, FERTILIZACIÓN CLARIFICACIÓN, MANEJO DE OBRA, PODA COMERCIAL Y ANDAMIOS).	UN	13,00	$ 177.550,00	$ 2.082.840,00			$ -	-	13,00	$ 2.082.840,00	-	$ -		$ -		$ -
5.13	FUNDICIÓN EN SITU DE PLACA DE CONCRETO DE LA LOSA DE TRANSICIÓN DEL TIPO PARCIAL DE BARRIO DE SUR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (NO INCLUYE ANDAMIO)	ML	132,00	$ 24.954,00	$ 3.176.052,00			$ -	-	132,00	$ 3.176.052,00	-	$ -		$ -		$ -
5.14	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANDEN DE 0.50 M DE ESPESOR, INCLUYE: CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI FUNDIDO EN SITIO, PROPORCIONADO VERSABLE (ENTRE 0.1 M Y 0.50M), INCLUYE CONSTRUCCIÓN DE PLACA DE PISO Y MUROS EN CONCRETO REFORZADO, MEDIDAS Y PERFILES DE INSTALACIÓN, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS, MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA EL PERSONAL Y DISPOSICIÓN FINAL.	ML	196,00	$ 61.259,00	$ 8.871.464,00			$ -	-	196,00	$ 8.871.464,00	-	$ -		$ -		$ -
5.15	CUNETA DE CONCRETO DE 0.60 X 1.00M, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE TODA LA MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	180,00	$ 93.600,00	$ 16.121.280,00			$ -	-	180,00	$ 16.121.280,00	-	$ -		$ -		$ -
5.16	Cordón VIP ANDINO EN LOSA ESCARIFICADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	83,41	$ 59.000,00	$ 3.496.952,00			$ -	-	83,41	$ 3.496.952,00	1,41	$ 727.613,00		$ -		$ -

[illegible]
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA EJECUTADA [...]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	idu

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN DEL [illegible]

ACTA No 26 DE RECIBO PARCIAL No 14 CORRESPONDIENTE AL PERIODO 1/11/2024 (DD/MM/AAAA) 30/11/2024 (DD/MM/AAAA)

CONTRATO No 1331-2022 (AÑO) ETAPA/FASE

Tenemos de dos valores ejecutados por este concepto los siguientes valores:

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			MODIFICACIONES			EJECUTADO	
			PRESENTE ACTA	ACUMULADAS	ACTUALIZADAS	PRESENTE ACTA	ACUMULADA
DESCRIPCIÓN		VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR	VALOR
VALOR PTO DE COSTO DIRECTO DEL CONTRATO INICIAL (Obras civiles y Redes) (EXCLUIDO IVA)		$ 4.751.173.616	$ 3.381.406.047	$ -	$ 7.172.397.080	$ 564.939.711	$ 3.111.939.803
VALOR DEL AIU PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN (Obras civiles y Redes)	33%	$ 1.561.248.378	$ 745.809.881	$ -	$ 2.306.957.228	$ 186.237.414	$ 1.023.557.253
VALOR TOTAL DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN (Obras Civiles y Redes) – INCLUIDO EL AIU		$ 6.312.421.994	$ 4.127.215.928	$ -	$ 9.479.354.308	$ 751.177.125	$ 4.135.497.056
VALOR TOTAL COMPONENTE AMBIENTAL (INCLUYE AIU DEL 33,00%)		$ 405.000.000	$ 100.148.672	$ -	$ 505.441.464	$ 47.345.550	$ 260.445.877
VALOR TOTAL COMPONENTE SOCIAL (INCLUYE AIU DEL 33,00%)		$ 62.000.000	$ 31.203.670	$ -	$ 93.203.670	$ 7.369.139	$ 40.531.426
VALOR TOTAL COMPONENTE MANEJO DE TRÁFICO (INCLUYE AIU DEL 33,00%)		$ 110.000.000	$ 27.704.236	$ -	$ 114.235.000	$ 8.000.000	$ 70.000.000
VALOR TOTAL OTROS COMPONENTES (APLICA CAMBIO DE ARCO)		$ 200.000.000	$ 69.979.409	$ -	$ 277.200.822	$ -	$ 340.000.000
VALOR TOTAL		$ 7.189.421.994	$ 4.356.253.935	$ -	$ 10.469.481.264	$ 813.891.814	$ 4.846.474.359

Valor a pagar

DESCRIPCIÓN		VALOR CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES	VALOR MODIFICACIONES			OBRA EJECUTADA	
			PRESENTE ACTA	ACUMULADAS	ACTUALIZADAS	PRESENTE ACTA	ACUMULADA
SUBTOTAL COSTO DIRECTO		$ 4.751.173.616	$ 3.381.406.047	$ -	$ 7.172.397.080	$ 564.939.711	$ 3.111.939.803
AIU COSTO INDIRECTO	33 %	$ 1.561.248.378	$ 745.809.881	$ -	$ 2.306.957.228	$ 186.237.414	$ 1.023.557.253
COSTO TOTAL OBRA EJECUTADA		$ 6.312.421.994	$ 4.127.215.928	$ -	$ 9.479.354.308	$ 751.177.125	$ 4.135.497.056
COSTO TOTAL AJUSTES (Ver actas – menos)		$ 276.734.900	$ 100.970.020	$ -	$ 377.260.822	$ -	$ 560.000.314
COSTO TOTAL OBRA MAS AJUSTES		$ 6.589.156.894	$ 4.228.185.948	$ -	$ 9.856.615.130	$ 751.177.125	$ 4.695.497.370
COSTO TOTAL COMPONENTE Y OTROS		$ 599.426.929	$ 200.000.000	$ -	$ 809.837.500	$ 63.364.000	$ 371.200.439
MENOS AMORTIZACION DEL ANTICIPO						$ -	$ -
VR. PENDIENTE DE FACTURAR AL RECIBO FINAL CORRESPONDIENTE AL 3% DE LA OBRA EJECUTADA	3%					$ 31.427.203	$ 232.760.888
VR. PENDIENTE DE FACTURAR A LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE AL 3% DE LA OBRA EJECUTADA	3%					$ 31.427.203	$ 232.760.888
TOTAL A PAGAR		$ 7.188.583.823	$ 4.428.185.948	$ -	$ 10.666.452.630	$ 813.891.814	$ 5.079.474.359
SON:		SIETE BILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA PESOS M/CTE					

OBSERVACIONES

Notas:
Todos los cuadritos de obra con las ejecutadas al mismo por costos y por cortes.
Todos los valores son los ejecutados al precio aprobado los costos por actas o por cortes, incluyendo los costos indirectos, imprevistos y amortizaciones.

El recibo por parte de la interventoría de las obras ejecutadas no exime al contratista de su responsabilidad y en los subgrupos o que haya informado el mismo contrato de obra. Las cantidades de obra indicadas en la presente acta de recibo parcial son las ejecutadas recomendadas al contratista e interventor.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en Bogotá D.C. a los

FIRMADO: ( ) días del mes de DICIEMBRE de 2024

(Lugar en que se firma el acta)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

PROCESO

FORMATO DE CONTROL FINANCIERO

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FOR046	Construcción de Proyectos	19

idu

DEPENDENCIA: COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL — DIRECCIÓN GENERAL — DISTRITO CAPITAL DE LA GESTIÓN — GERENCIA TÉCNICA DE: PROYECTOS — SUBGERENCIA TÉCNICA DE:

CONTRATO No: 5731 — NÚMERO DE PAGO: 16 — FECHA: 1/13/2026

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO:

EJECUCIÓN, LIMPIEZA, CUIDADO Y MANTENIMIENTO DE LOS TRES PUENTES POR LA INSTALACIÓN DE LOS ESTACIONES CORRESPONDIENTES A LAS FASES 1 Y 2 DEL PROYECTO DE METRO DE BOGOTÁ, DE CONFORMIDAD CON LA DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS – PROYECTOS MASIVOS, FERROVIARIOS, DE BOGOTÁ S.A.S.

CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL CONSOLIDACIÓN PUENTES METRO

INTERVENTORÍA: JEMAS S.A.S.

SUPERVISIÓN: ALIANZA DEL PLAN COLLECTIVO METRO

ENTIDAD DE SUPERVISIÓN: AVANCE DE OBRAS (CONSTRUCTIVO)

B. DATOS DEL CONTRATO (Información financiera consolidada desde el inicio hasta el corte del contrato)

ÍTEM	DESCRIPCIÓN					VALOR GLOBAL			MODIFICACIONES								VALOR ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		AMORTIZACIÓN ACUMULADA		VALOR NETO A PAGAR
No.	Ítem Contrato	Capítulo	No. Ítem	Unidad Ítem Pliego	Cantidad	Cantidad Ejecutada (C)	Valor	Valor Ejecutado a la Fecha	Otros (+) Descuentos	Mayor Cantidad de Obra	Adición	Prórroga en Días	Reducción Cantidades	Reducción de Presupuesto	Terminación Anticipada	Otros	Valor Total Ítem	Cantidad	Acumulada	Valor	Acumulada	Valor		
1	CERRAMIENTO AL 20 PRESUPUESTO	2000000	2020000000	GLOBAL	$ 1	$ 1	$ 1.000.000.000	$ 1.000.000.000											$ 1.000.000.000	$ 1.000.000.000			$ 1.000.000.000
2	21 DE FEBRERO AL 25 DE MARZO DE 2021	4000000	2020000000000	GLOBAL	$ 1	$ 1	$ 1.000.000.000	$ 1.000.000.000											$ 1.000.000.000	$ 1.000.000.000			$ 1.000.000.000
3	26 DE MARZO AL 25 DE ABRIL DE 2021	3000000	2020000000000	GLOBAL	$ 1	$ 1	$ 1.000.000.000	$ 1.000.000.000											$ 1.000.000.000	$ 1.000.000.000			$ 1.000.000.000
4	26 DE ABRIL AL 25 DE JUNIO DE 2021	4000000	2020000000000	GLOBAL	$ 1	$ 1	$ 1.000.000.000	$ 1.000.000.000											$ 1.000.000.000	$ 1.000.000.000			$ 1.000.000.000
5	26 DE JUNIO AL 25 DE JULIO DE 2021	5000000	2020000000000	GLOBAL	$ 1	$ 1	$ 1.000.000.000	$ 1.000.000.000											$ 1.000.000.000	$ 1.000.000.000			$ 1.000.000.000
6	26 DE JULIO AL 25 DE AGOSTO DE 2021	6000000	2020000000000	GLOBAL	$ 1	$ 1	$ 1.000.000.000	$ 1.000.000.000											$ 1.000.000.000	$ 1.000.000.000			$ 1.000.000.000
7	26 DE AGOSTO AL 25 DE SEPTIEMBRE DE 2021	7000000	2020000000000	GLOBAL	$ 1	$ 1	$ 1.000.000.000	$ 1.000.000.000											$ 1.000.000.000	$ 1.000.000.000			$ 1.000.000.000
8	26 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE OCTUBRE DE 2021	8000000	2020000000000	GLOBAL	$ 1	$ 1	$ 1.000.000.000	$ 1.000.000.000											$ 1.000.000.000	$ 1.000.000.000			$ 1.000.000.000
9	26 DE OCTUBRE AL 25 DE NOVIEMBRE DE 2021	9000000	2020000000000	GLOBAL	$ 1	$ 1	$ 1.000.000.000	$ 1.000.000.000											$ 1.000.000.000	$ 1.000.000.000			$ 1.000.000.000
10	26 DE NOVIEMBRE AL 25 DE DICIEMBRE DE 2021	10000000	2020000000000	GLOBAL	$ 1	$ 1	$ 1.000.000.000	$ 1.000.000.000											$ 1.000.000.000	$ 1.000.000.000			$ 1.000.000.000
11	26 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 25 DE ENERO DE 2022	11000000	2020000000000	GLOBAL	$ 1	$ 1	$ 1.000.000.000	$ 1.000.000.000											$ 1.000.000.000	$ 1.000.000.000			$ 1.000.000.000
12	26 DE ENERO AL 25 DE FEBRERO DE 2022	12000000	2020000000000	GLOBAL	$ 1	$ 1	$ 1.000.000.000	$ 1.000.000.000											$ 1.000.000.000	$ 1.000.000.000			$ 1.000.000.000
13	26 DE FEBRERO AL 25 DE MARZO DE 2022	13000000	2020000000000	GLOBAL	$ 1	$ 1	$ 1.000.000.000	$ 1.000.000.000											$ 1.000.000.000	$ 1.000.000.000			$ 1.000.000.000
14	26 DE MARZO AL 25 DE ABRIL DE 2022	14000000	2020000000000	GLOBAL	$ 1	$ 1	$ 1.000.000.000	$ 1.000.000.000											$ 1.000.000.000	$ 1.000.000.000			$ 1.000.000.000
15	26 DE ABRIL AL 25 DE MAYO DE 2022	15000000	2020000000000	GLOBAL	$ 1	$ 1	$ 1.000.000.000	$ 1.000.000.000											$ 1.000.000.000	$ 1.000.000.000			$ 1.000.000.000
16	26 DE MAYO AL 25 DE JUNIO DE 2022	16000000	2020000000000	GLOBAL	$ 1	$ 1	$ 1.000.000.000	$ 1.000.000.000											$ 1.000.000.000	$ 1.000.000.000			$ 1.000.000.000
17	26 DE JUNIO AL 25 DE JULIO DE 2022	17000000	2020000000000	GLOBAL	$ 1	$ 1	$ 1.000.000.000	$ 1.000.000.000											$ 1.000.000.000	$ 1.000.000.000			$ 1.000.000.000
18	26 DE JULIO AL 25 DE AGOSTO DE 2022	18000000	2020000000000	GLOBAL	$ 1	$ 1	$ 1.000.000.000	$ 1.000.000.000											$ 1.000.000.000	$ 1.000.000.000			$ 1.000.000.000
19	26 DE AGOSTO AL 25 DE SEPTIEMBRE DE 2022	19000000	2020000000000	GLOBAL	$ 1	$ 1	$ 1.000.000.000	$ 1.000.000.000											$ 1.000.000.000	$ 1.000.000.000			$ 1.000.000.000
20	26 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE OCTUBRE DE 2022	20000000	2020000000000	GLOBAL	$ 1	$ 1	$ 1.000.000.000	$ 1.000.000.000											$ 1.000.000.000	$ 1.000.000.000			$ 1.000.000.000
TOTAL				$ 1.000.000.000	$ 1.000.000.000	$ 1.000.000.000	$ 1.000.000.000	$ 1.000.000.000	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.000.000.000	$ 1.000.000.000	$ -	$ -	$ 1.000.000.000

C. CONTRATOS PRINCIPALES DEL CONTRATO

TIPO DE CONTRATO	INTERVENTOR			SUPERVISOR		
	No. CTO	FECHA DE CORTE	VALOR	ENTIDAD RESPONSABLE	No. RADICADO	VALOR
INICIAL	5731	1/13/2026	$ 1.000.000.000	AVANCE	1001	$ 1.000.000.000
CONTRATO ADICIONADO DE OBRA						
TOTAL			$ 1.000.000.000	TOTAL		$ 1.000.000.000

	FORMATO	
	CUADRO DE CONTROL FINANCIERO	idu
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
F-GES-04	Contratación de Proyectos	13

ENTIDAD: COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL — INTERVENTORÍA INTERNA: — DIRECCIÓN TÉCNICA DE: PREDIOS — SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE:

CONTRATO No: 1711 (NÚMERO DE CONTRATO) — NÚMERO DE PAGO: 58 — FECHA: 9/12/2024

5. LIQUIDACIÓN DE ACTAS DE PAGO

No CONSECUTIVO DE PAGO	No. FACTURA (PROVEEDOR) O No. ACTA (CONTRATISTA) O No. ACTA DE LIQUIDACIÓN	CAPÍTULO	PAGOS EJECUTADOS			SALDO CDP APROBADO (Presupuestado)	VALOR A PAGAR	No. DE CONTRATO
			ACTAS ACUMULADAS	Actual				
5.55	1	1111	100	50%	$	6,267,307,429	126,782,731	1,034,182,613
5.51	1	1111	100	50%	$	5,782,305,351	389,995,379	1,911,716,199
1452	1	1111	100	50%	$	5,784,611,195	403,471,549	1,907,452,124
1555	1	1111	100	50%	$	5,280,543,750	504,771,445	2,410,515,549
5.51	1	1111	100	50%	$	5,780,159,457	504,917,099	1,911,716,200
1.55	1	1111	100	50%	$	4,401,670,125	380,150,124	1,530,870,170
1.55	10	1111	100	50%	$	4,211,787,129	190,117,341	1,914,787,199
1.55	11	1111	100	50%	$	3,021,287,145	189,500,017	1,907,954,171
1.55	12	1111	100	50%	$	1,902,000,712	1,319,286,433	1,902,000,712
1.55	13	1111	100	50%	$	1,902,787,145	758,213,433	1,911,716,199
1.55	14	1111	100	50%	$	1,902,111,000	1,902,111,000	1,902,111,000
1.55	15	1111	100	50%	$	21,743,123	1,902,111,000	1,902,111,000
1.55	16	1111	100	50%	$	30,902,123	1,902,111,000	1,902,111,000
1.55	17	1111	100	50%	$	-	28,123,235	2,173,923,555
1.55	18	1111	100	50%	$	3,902,123,127	758,304,077	2,902,923,201
		TOTAL					7,141,225,289	2,386,323,201

6. RELACIÓN DE VALOR (A) DE APROBAR DEL PRESUPUESTO

CONCEPTO	VALOR DE CONTRATO	VALOR ACTUAL	MAYOR VALOR	SALDO
ANTICIPO	$ -	$ -	$ -	$ -

CONCEPTO	VALOR INICIAL DEL CONTRATO	ADICIÓN O MENOR VALOR	VALOR ACTUAL	VALOR EJECUTADO A LA FECHA	SALDO POR EJECUTAR
VALOR PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN (Redes, Diseños y Obras Especiales)	$	$	$	$	$
VALOR TOTAL OBRAS DE CONSTRUCCIÓN (Redes, Diseños y Obras Especiales) - SIGLA DE EL AU	$	$	$	$	$
VALOR PARA EL ANTICIPO	$	$	$	$	$
VALOR GLOBAL PARA LA REALIZACIÓN AMBIENTAL Y SST	$	$	$	$	$
VALOR GLOBAL PARA LA ADMINISTRACIÓN DE LABORES DE DISEÑOS EDUCATIVOS Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA	$	$	$	$	$
VALOR GLOBAL PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y EL REALIZACIÓN Y SERVICIOS	$	$	$	$	$
TOTAL PAGADO	$ 7,191,486,333	$ 3,717,833,333	$ 10,836,481,250	$ (3,941,515,919)	$ 2,894,965,331

Firma: [illegible]
Nombre del Interventor Legal: MARIA ISABEL DEL RIO PARRA
JEFE A.A.A.

Firma: [illegible]
Nombre: [illegible]
Nombre del cargo y/o cual pertenece el Nuevo a la supervisión IDU

MARIA DEL PILAR PARRA [illegible]
Profesional de Apoyo a la Supervisión

Nota: [illegible]

FORMATO ANEXO DE DISTRIBUCIÓN DE COSTOS PARA CONTRATOS DE OBRA			
CÓDIGO FO-GF-22	PROCESO GESTIÓN FINANCIERA	VERSIÓN 3.0	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Desarrollo Urbano

NTRATO IDU	1731	AÑO:	2022	OBJETO CONTRATO:	"DEMOLICION, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR E INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y E ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIO TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."		
CONTRATISTA:	UNIÓN TEMPORAL DEMOLICIONES GA 2022						
NIT	901667931 - 3			INTERVENTOR DE LA OBRA	JESAK S.A.	NIT	901320986-8
ACTAS No.	28 DE RECIBO PARCIAL No.14 1 al 30 de noviembre de 2024			% AMORTIZACIÓN ANTICIPO	N.A.		

TIPO DE MALLA**	FUENTE	OBRA SEGÚN POT	DESCRIPCION VIA, TRAMO DE OBRA	CÓDIGO DE OBRA	CENTRO DE COSTO (Asociado al CRP)	TIPO DE INTERVENCION (FASE)	VALOR BRUTO (Incluidos Ajustes) $	RETOGARANTIA $	VALOR $ NETO A GIRAR
ARTERIAL	Recursos SITP	CORREDOR CARRERA 7MA ENTRE CALLES 32 Y 200 (Antes)TRONCAL CARRERA SEPTIMA	CORREDOR CARRERA 7MA ENTRE CALLES 32 Y 200 (Antes)TRONCAL CARRERA SEPTIMA	3260	1941096	DEMOLICION	$26.160.378	0,00	$ 26.160.37
ARTERIAL	Recursos SITP	CORREDOR CARRERA 7MA ENTRE CALLES 32 Y 200 (Antes)TRONCAL CARRERA SEPTIMA	CORREDOR CARRERA 7MA ENTRE CALLES 32 Y 200 (Antes)TRONCAL CARRERA SEPTIMA	3260	1941094	DEMOLICION	$788.080.677	0,00	$ 788.080.67
						SUBTOTAL	$ 814.241.056		$ 814.241.05

		TOTAL	$ 814.241.055	0	$ 814.241.05

** según Instructivo de Bienes de Uso Público.
Se debe indicar la Vía únicamente si esta en el POT, de lo contrario indicar la Localidad.

MENOS:
RETENCIÓN EN GARANTÍA $ -

VALOR NETO A GIRAR $ 814.241.05

APOYO A LA SUPERVISION DEL CONTRATO
ANDRES FERNANDO PINTO PATIÑO
DIRECCION TECNICA DE PREDIOS

Vía: para el caso de la Malla Vial Intermedia se debe verificar si involucra alguna vía del POT, de no ser así, deben indicar la Localidad.
Vía: para el caso de la Malla Vial Local, indicar la Localidad.

CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION QA

INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	BOSA	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	54325	NOMENCLATURA:	CL 60 SUR 77G 42 IN 1

LOCALIZACION





ANTES



DURANTE



DURANTE



DESPUES



ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	VUNITARIO	TOTAL x ITEM
1.04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 20 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	310.05	$ 48 530.00	$ 15 048 483.00
1.13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	107.23	$ 18 539.00	$ 1 984 720.10
2.02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 9 CM DE DIAMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	0.00	$ 21 998.00	$ 0.00
4.05	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	107.23	$ 177.00	$ 18 979.70
	COSTO TOTAL RT				$ 17 099 184

idu	CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	BOSA	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	54325	NOMENCLATURA:	CL 80 SUR 77G 42 IN 1

ITEM 2.02 = 34.59m
CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA







CERRAMIENTO 34.59m

ITEM 4.16 = 107.23m
LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS







LIMPIEZA 107.23m2

RUBEN LEONARDO GOMEZ RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

FANNY DEL CARMEN TEHERAN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INTERVENTOR

ARQ. CARLOS A RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. VLADIMIR POLO PAZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

idu	CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTÁ D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION QA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	BOSA	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	52095	NOMENCLATURA:	KR 77G 60 11 SUR

LOCALIZACION





ANTES



DURANTE



DURANTE



DESPUES



ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	VUNITARIO	TOTAL X ITEM
1.06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA, INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	187,68	$ 34.672,00	$ 6.487.781,50
1.13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	200,86	$ 16.909,00	$ 3.719.588,90
2.02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12,5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2,00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MÍN. 0,40, CON 2,00 M., ENTRE POSTES)	ML	10,00	$ 21.888,00	$ 218.880,00
2.07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO, INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA, INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	10,17	$ 25.031,00	$ 254.463,50
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	200,86	$ 177,00	$ 35.552,90
	COSTO TOTAL RT				$ 10.717.344

idu	CONTRATO DE OBRA Nº: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	BOGA	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	52058	NOMENCLATURA:	KR 77G 80 11 SUR

ITEM 2.02 = 10.00m

CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA







CERRAMIENTO 10.00m

ITEM 2.07 = 10.17m

DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO







DESMONTE 10.17m

idu	CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	BOSA	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	92058	NOMENCLATURA:	KR 77G 60 11 SUR

ITEM 4.05 = 200.96m2

LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS







LIMPIEZA 200.96m2

RUBEN LEONARDO GOMEZ RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

FANNY DEL CARMEN TEHERAN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INTERVENTOR

ARQ. CARLOS A RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. VLADIMIR POLO PAZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

idu	CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	CIUDAD BOLIVAR	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	52029	NOMENCLATURA:	KR 76 57R 69 SUR

LOCALIZACION

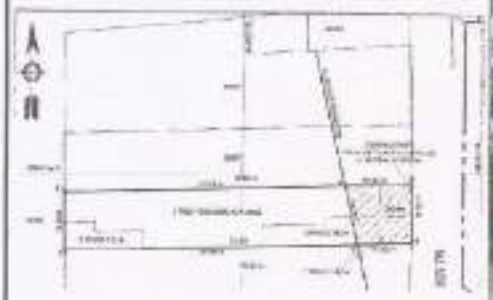


ANTES



DURANTE





DURANTE



DESPUES



ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	VIUNITARIO	TOTAL x ITEM
1.06	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	4.67	$ 15 177.00	$ 70 875.59
1.13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	117.39	$ 18 569.00	$ 2 172 808.50
2.02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12,5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 9 CM DE DIAMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	12.70	$ 21 666.00	$ 380 641.40
2.07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO, INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA, INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	15.78	$ 25 021.00	$ 394 831.00
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	160.66	$ 177.00	$ 28 461.45
	COSTO TOTAL RT				$ 2 546 568

idu	CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION CA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	CIUDAD BOLIVAR	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	52026	NOMENCLATURA:	KR 76 57R 69 SUR

ITEM 2.02 = 12.76m
CERRAMIENTO |8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA







CERRAMIENTO 12.76m

ITEM 2.07 = 15.76m
DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO







DESMONTE 15.76m

idu	CONTRATO DE OBRA Nº: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	CIUDAD BOLIVAR	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	52028	NOMENCLATURA:	KR 75 57R 06 SUR

ITEM 4.06 = 180.48m
LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS



RUBEN LEONARDO GOMEZ RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

FANNY DEL CARMEN TEHERAN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INTERVENTOR

ARQ. CARLOS A RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. VLADIMIR POLO PAZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

idu	CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	USAQUEN	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	47712	NOMENCLATURA:	CL 163A N 7 21

LOCALIZACION





ANTES





DURANTE



DURANTE

DESPUES



ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	VUNITARIO	TOTAL x ITEM
1.02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA, INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	64.26	$ 21 631.00	$ 1 390 440.70
1.03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA, INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	4.72	$ 22 767.00	$ 107 460.20
1.04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS, INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	167.00	$ 49 536.00	$ 8 148 187.00
2.02	CERRAMIENTO (6 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	11.34	$ 21 966.00	$ 248 321.20
4.05	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	148.23	$ 177.00	$ 26 236.70
	COSTO TOTAL RT				$ 9 921 646

idu	CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	USAQUEN	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	47712	NOMENCLATURA:	CL 168A N 7 21

ITEM 2.02 = 11.34m

CERRAMIENTO |8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA







CERRAMIENTO 11.34m

ITEM 4.06 = 148.23m2

LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS







LIMPIEZA 148.23m2

RUBEN LEONARDO GOMEZ RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

FANNY DEL CARMEN TEHERAN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INTERVENTOR

ARQ. CARLOS A RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. VLADIMIR POLO PAZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

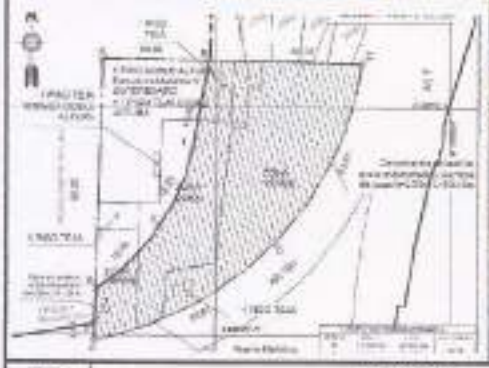
idu	CONTRATO DE OBRA Nº: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	USAQUEN	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	47626	NOMENCLATURA:	AC 191 7 30

LOCALIZACION





ANTES



DURANTE



DURANTE



DESPUES



ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	VLUNITARIO	TOTAL x ITEM
1.02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA, INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 29 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMAS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	105.49	$ 21 631.00	$ 2 279 897.40
1.09	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA, INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 29 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMAS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	47.54	$ 34 572.00	$ 1 643 552.80
1.09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	119.60	$ 15 177.00	$ 1 815 169.20
2.02	CERRAMIENTO (3 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	36.30	$ 21 996.00	$ 705 863.20
2.07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, SOBRE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	36.30	$ 25 021.00	$ 905 760.20
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	1642.09	$ 177.00	$ 290 844.65
	COSTO TOTAL RT				$ 7 730 938

idu	CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	USAQUEN	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	47828	NOMENCLATURA:	AC 191 Y 30

ITEM 1.09 = 119.60m2
DEMOLICIÓN MUROS E=0,15M







DEMOLICIÓN MURO 119.60m2

ITEM 2.02 = 36.20m
CERRAMIENTO 8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA







CERRAMIENTO 36.20m

ITEM 2.07 = 36.20m
DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO







DESMONTE 36.20m

idu	CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2012
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	USAQUEN	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	47629	NOMENCLATURA:	AC 191 7 30

ITEM 4.06 = 1642.06m2
LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS







LIMPIEZA 1641.06m2

RUBEN LEONARDO GOMEZ RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

FANNY DEL CARMEN TEHERAN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INTERVENTOR

ARQ. CARLOS A RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. VLADIMIR POLO PAZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

idu	CONTRATO DE OBRA Nº: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	USAQUEN	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	47614	NOMENCLATURA:	AK 7 169B 11

LOCALIZACION





ANTES



DURANTE



DURANTE



DESPUES



ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	VUNITARIO	TOTAL x ITEM
1.04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 39 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	204,72	$ 48 530,00	$ 9 935 061,60
1.05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 26 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	396,92	$ 55 684,00	$ 22 046 409,30
1.09	DEMOLICION MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	0,00	$ 15 177,00	$ 0,00
2.02	CERRAMIENTO (6 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 9 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	80,11	$ 21 966,00	$ 1 761 396,50
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	220,83	$ 177,00	$ 39 086,60
	COSTO TOTAL RT				$ 33 781 956

idu	CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	USAQUÉN	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	47614	NOMENCLATURA:	AK 7 169B 11

ITEM 1.06 = 85.73m2
DEMOLICIÓN DE MUROS E=0.15m





DEMOLICIÓN DE MURO 85.73m2



ITEM 2.02 = 80.11m
CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA





CERRAMIENTO 80.11m



idu	CONTRATO DE OBRA Nº: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	USAQUÉN	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	47614	NOMENCLATURA:	AK 7 199B 11

ITEN 4,86 = 220,83m2

LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS



RUBEN LEONARDO GOMEZ RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

FANNY DEL CARMEN TEHERAN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INTERVENTOR

ARQ. CARLOS A RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. VLADIMIR POLO PAZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

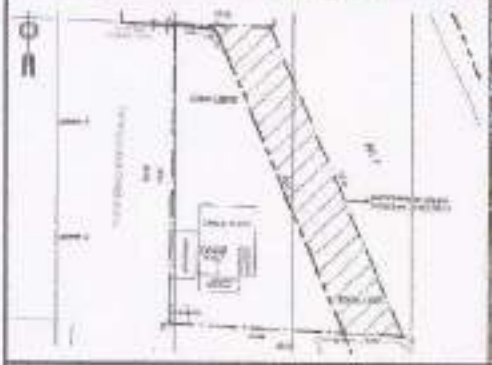
idu	**CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022**
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JEBAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	USAQUEN	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	47597	NOMENCLATURA:	AK 7 165 61

LOCALIZACION





ANTES



DURANTE



DURANTE



DESPUES



ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	VUNITARIO	TOTAL x ITEM
1.09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	195.00	$ 15.177,00	$ 2.959.515,00
2.01	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON PINTURA BLANCA 2 MANOS 60 CM, EN LA PARTE SUPERIOR, CON POSTES DE CONCRETO H=2,5 M Y SECCIÓN DE 10CM X 10CM, INSTALADOS CADA 3.00 M. INCLUYE DADOS DE CIMENTACIÓN 0.30 M X 0.30 M X 0.50 M)	ML	100.54	$ 74.318,00	$ 7.471.881,72
4.08	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	804.14	$ 177,00	$ 142.332,80
4.13	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	144.40	$ 45.203,00	$ 6.526.513,20
5.08	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M < H < 10M, INCLUYE DESENRAÍCE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	1.00	$ 160.817,00	$ 160.817,00
	COSTO TOTAL RT				$ 17.973.110

idu	CONTRATO DE OBRA Nº: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	USAQUEN	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	47587	NOMENCLATURA:	AK 7 165 67

ITEM 1.09 = 195.00m2
DEMOLICIÓN DE MUROS E=0.15m





DEMOLICIÓN DE MURO 195m2



ITEM 2.01 = 100.54m
CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5 Y POSTES DE CONCRETO H=2.6 M





CERRAMIENTO 100.54m



ITEM 4.06 = 804.14m2
LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS





LIMPIEZA 804.14 m2



idu	CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	USAQUEN	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	47587	NOMENCLATURA:	AK 7 185 61

ITEM 4.13 = 144.40m2
ADECUACIÓN DE TERRENO







ADECUACIÓN = 144.40m3

ITEM 5.08 = 1und
TALA DE ARBOLES CLASE II







TALA ARBOL = 1 und

RUBEN LEONARDO GOMEZ RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

FANNY DEL CARMEN TEHERAN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INTERVENTOR

ARQ. CARLOS A RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. VLADIMIR POLO PAZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

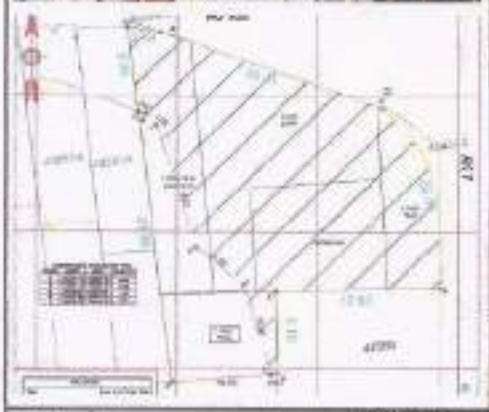
idu	CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	USAQUÉN	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	47581	NOMENCLATURA:	AC 183 7 11

LOCALIZACION





ANTES



DURANTE



DURANTE



DESPUES



ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	VUNITARIO	TOTAL x ITEM
1.02	DEMOLICION CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA, INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	279.13	$ 21 831.00	$ 6 037 851.00
1.06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA, INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	107.10	$ 34 572.00	$ 3 702 661.20
2.02	CERRAMIENTO (5 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 0 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	59.50	$ 21 868.00	$ 1 308 167.00
2.07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO, INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA, INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	21.67	$ 25 021.00	$ 542 205.10
3.02	PAÑETE LISO O RÚSTICO 1:4 PARA MUROS, LAVADO O RÚSTICO. (Incluye suministro e instalación)	M2	19.56	$ 9 613.00	$ 188 030.30
	COSTO TOTAL RT				$ 11 778 925

idu	CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	USAQUEN	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	47581	NOMENCLATURA:	AC 183 7 11

ÍTEM 2.02 = 59.50m

CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA







CERRAMIENTO 59.50m

ÍTEM 2.07 = 21.67m

DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO







DESMONTE 21.67m

idu	CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	UsAQUÉN	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	47691	NOMENCLATURA:	AC 183 7 11

ITEM 3.02 = 19.56m2

PAÑETE LISO O RÚSTICO 1:4 PARA MUROS





PAÑETE 19.56m2



RUBEN LEONARDO GONEZ RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

FANNY DEL CARMEN TERERAN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INTERVENTOR

ARQ. CARLOS A RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. VLADIMIR POLO PAZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

idu	CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	USAQUEN	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	47554	NOMENCLATURA:	CL 163A N 7 27

LOCALIZACION



ANTES



DURANTE





DURANTE



DESPUES



ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	VLUNITARIO	TOTAL x ITEM
1.02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA, INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 29 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	148.10	$ 21.631,00	$ 3.203.551,10
1.10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	127.48	$ 21.360,00	$ 2.722.694,20
3.02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2,00 M DE ALTURA. ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2,00 M., ENTRE POSTES)	ML	7.22	$ 21.965,00	$ 158.738,30
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	326.68	$ 177,00	$ 57.804,20
	COSTO TOTAL RT				$ 6.143.128

idu	CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAC SAS

MEMORIAS DE CALCULO	USAQUEN	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	47654	NOMENCLATURA:	CL 163A N 7 27

ITEM 1.10 = 127.48m2
DEMOLICIÓN DE MUROS E=0.25m







DEMOLICIÓN DE MURO 127.48m2

ITEM 2.02 = 7.22m
CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA







CERRAMIENTO 7.22m

idu	CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	USAQUEN	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	47554	NOMENCLATURA:	CL 163A N 7 27

ITEM 4.06 = 326.86m2

LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS







RUBEN LEONARDO GOMEZ RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

FANNY DEL CARMEN TEHERAN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INTERVENTOR

ARQ. CARLOS A RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. VLADIMIR POLO PAZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

idu	**CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022**
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	USAQUEN	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	47553	NOMENCLATURA:	CL 165A Y 19

LOCALIZACION





ANTES



DURANTE



DURANTE



DESPUES



ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	VIUNITARIO	TOTAL x ITEM
1.02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA, INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 29 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMAS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	210.01	$ 21 631.00	$ 4 542 728.30
1.04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS, INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 29 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	78.00	$ 48 530.00	$ 3 785 340.00
1.10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	0.00	$ 21 360.00	$ 0.00
2.02	CERRAMIENTO (6 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 9 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	47.00	$ 21 066.00	$ 1 047 652.00
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	557.88	$ 177.00	$ 98 705.00
	COSTO TOTAL RT				$ 9 474 625

idu	CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION QA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	USAQUEN	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	47553	NOMENCLATURA:	CL 183A 7 19

ITEM 1.10 = 100.59m2
DEMOLICIÓN DE MUROS E=0.25m







DEMOLICIÓN DE MURO 100.59m2

ITEM 2.02 = 47.66m
CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA







CERRAMIENTO 47.66m

idu	CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	USAQUÉN	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	47553	NOMENCLATURA:	DE 163A 7 19

ITEM 4.06 = 557.66m2
LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS







LIMPIEZA 557.66m2

RUBEN LEONARDO GOMEZ RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

FANNY DEL CARMEN TEHERAN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INTERVENTOR

ARQ. CARLOS A RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. VLADIMIR POLO PAZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

idu	**CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022**
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION QA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	USAQUEN	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	47830	NOMENCLATURA:	AK 7 181 81

LOCALIZACION





ANTES



DURANTE



DURANTE



DESPUES



ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	VR/UNITARIO	TOTAL x ITEM
2.02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12,5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 9 CM DE DIÁMETRO Y 2,00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0,40, CON 2,00 M., ENTRE POSTES)	ML	6.70	$ 21.986,00	$ 147.306,20
COSTO TOTAL RT					$ 147.306

idu	CONTRATO DE OBRA Nº: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	USAQUEN	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	47530	NOMENCLATURA:	AK 7 181 81

ITEM 2.02 = 6.70m

CERRAMIENTO CON ALAMBRE DE PÚAS Y POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 2.00 M DE ALTURA







RUBEN LEONARDO GOMEZ RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

FANNY DEL CARMEN TEHERAN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INTERVENTOR

ARQ. CARLOS A RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. VLADIMIR POLO PAZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

idu	CONTRATO DE OBRA Nº: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	USAQUEN	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	47632	NOMENCLATURA:	AK 7 191A 09

LOCALIZACION





ANTES



DURANTE



DURANTE



DESPUES



ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	VUNITARIO	TOTAL x ITEM
2.02	CERRAMIENTO (2 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 9 CM DE DIÁMETRO Y 2,00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	12.00	$ 21.986,00	$ 263.832,00
	COSTO TOTAL RT				$ 263.832

idu	CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	USAQUEN	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	47932	NOMENCLATURA:	AK 7 191A 09

ITEM 2.02 = 12.00m
CERRAMIENTO CON ALAMBRE DE PÚAS Y POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 2.00 M DE ALTURA







RUBEN LEONARDO GOMEZ RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

FANNY DEL CARMEN TEHERAN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INTERVENTOR

ARQ. CARLOS A RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. VLADIMIR POLO PAZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

idu	CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	USAQUEN	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	47635	NOMENCLATURA:	AK 7 192 23

LOCALIZACION





ANTES



DURANTE



DURANTE



DESPUES



ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	VIUNITARIO	TOTAL x ITEM
2.02	CERRAMIENTO (3 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 9 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M. ENTRE POSTES)	ML	25,80	$ 21.986,00	$ 562.841,50
	COSTO TOTAL RT				$ 562.842

idu	CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	USAQUEN	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	47535	NOMENCLATURA:	AK 7 192 23

ITEM 2.02 = 25.50m

CERRAMIENTO CON ALAMBRE DE PÚAS Y POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 2.00 M DE ALTURA







RUBEN LEONARDO GOMEZ RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

FANNY DEL CARMEN TEHERAN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INTERVENTOR

ARQ. CARLOS A RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. VLADIMIR POLO PAZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

idu	**CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022**
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	USAQUEN	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	47641	NOMENCLATURA:	AK 7 192A 31

LOCALIZACION





ANTES



DURANTE



DURANTE



DESPUES



ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	VR/UNITARIO	TOTAL x ITEM
2.02	CERRAMIENTO (3 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 9 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2,00 M., ENTRE POSTES)	ML	13.00	$ 21.986,00	$ 285.818,00
	COSTO TOTAL RT				$ 285.818

idu	CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACION A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION QA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	USAQUEN	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	47641	NOMENCLATURA:	AK 7 192A 31

ITEM 2.02 = 13.00m

CERRAMIENTO CON ALAMBRE DE PÚAS Y POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 2.00 M DE ALTURA







RUBEN LEONARDO GOMEZ RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

FANNY DEL CARMEN TEHERAN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INTERVENTOR

ARQ. CARLOS A RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. VLADIMIR POLO PAZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

idu	**CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022**
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION SA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	USAQUEN	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	**DIA**	**MES**	**AÑO**

RT:	47620	NOMENCLATURA:	AK 7 190 53

LOCALIZACION





ANTES



DURANTE



DURANTE



DESPUES



ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	VIUNITARIO	TOTAL x ITEM
2.02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12,5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 9 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	9.00	$ 21.986,00	$ 197.874,00
	COSTO TOTAL RT				$ 197.874

idu	CONTRATO DE OBRA Nº: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	USAQUEN	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	47820	NOMENCLATURA:	AK 7 190 53

ITEM 2.02 = 6.70m
CERRAMIENTO CON ALAMBRE DE PÚAS Y POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 2.00 M DE ALTURA







RUBEN LEONARDO GOMEZ RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

FANNY DEL CARMEN TEHERAN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INTERVENTOR

ARQ. CARLOS A RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. VLADIMIR POLO PAZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

idu	CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	USAQUÉN	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	47516	NOMENCLATURA:	AK 7 180 35

LOCALIZACION





ANTES



DURANTE



DURANTE



DESPUES



ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	VR/UNITARIO	TOTAL x ITEM
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	383.51	$ 177.05	$ 67 881,10
5.01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM – INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	383.51	$ 469.00	$ 179 885,90
5.02	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	383.51	$ 226.00	$ 86 673,10
5.05	FUMIGACION CONTRA ROEDORES (RATICIDA - UNA APLICACIÓN)	M2	383.51	$ 238.00	$ 91 275,20
	COSTO TOTAL RT				$ 425 695

	CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	USAQUEN	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	47618	NOMENCLATURA:	AK 7 160 36

ITEM 4.09 = 383.51m2
LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS







RT	AREA
47618	143.61
47619	143.80
47683	96.09
	383.51

ITEM 5.01 = 383.51m2
CORTE Y RETIRO DE CÉSPED







idu	CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	USAQUEN	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	47616	NOMENCLATURA:	AK 7 190 35

ITEM 5.02 = 383.51m2
MATA MALEZA







ITEM 5.05 = 383.51m2
DESRATIZACIÓN







RUBEN LEONARDO GOMEZ RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

FANNY DEL CARMEN TEHERAN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INTERVENTOR

ARQ. CARLOS A RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. VLADIMIR POLO PAZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTÁ D.C."

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA

INTERVENTORIA: JESAV SAS

MEMORIAS DE CALCULO	USAQUEN	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	47607	NOMENCLATURA:	CL 166 7 40

LOCALIZACION





ANTES



DURANTE



DURANTE



DESPUES



ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	VLUNITARIO	TOTAL x ITEM
4.08	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	1464.16	$ 177.00	$ 259 155.60
5.01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	1464.16	$ 469.00	$ 686 680.63
5.02	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	1464.16	$ 226.00	$ 330 956.50
5.05	FUMIGACION CONTRA ROEDORES (RATICIDA - UNA APLICACIÓN)	M2	1464.16	$ 238.00	$ 348 466.30
COSTO TOTAL RT					$ 1 625 259

idu	CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION QA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	USAQUEN	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	47607	NOMENCLATURA:	CL 198 7 40

ITEM 4.06 = 1464.16m2
LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS





LIMPIEZA 1464.16m2

ITEM 5.01 = 1464.16m2
CORTE Y RETIRO DE CÉSPED





CORTE DE CESPED 1464.16m2

ITEM 5.02 = 1464.16m2
MATA MALEZA





MATA MALEZA 1464.16m2

idu	CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	USAQUEN	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	47637	NOMENCLATURA:	CL 168 7 40

ITEM 5.05 = 1464.16m2
DESRATIZACIÓN







DESRATIZACIÓN 1464.16m2

RUBEN LEONARDO GOMEZ RANIREZ
RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

FANNY DEL CARMEN TEHERAN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INTERVENTOR

ARQ. CARLOS A RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. VLADIMIR POLO PAZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

idu	CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	USAQUEN	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	47606	NOMENCLATURA:	CL 156 7 09

LOCALIZACION





ANTES



DURANTE



DURANTE



DESPUES



ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	V/UNITARIO	TOTAL x ITEM
2.02	CERRAMIENTO (5 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12,5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 9 CM DE DIAMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 3.00 ML. ENTRE POSTES)	ML	60.00	$ 21.966,00	$ 1.318.193,00
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	1685.46	$ 177,00	$ 298.323,70
5.01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	1685.46	$ 469,00	$ 790.479,00
5.02	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	1685.46	$ 229,00	$ 386.313,10
5.05	FUMIGACIÓN CONTRA ROEDORES (RATICIDA - UNA APLICACIÓN)	M2	1685.46	$ 238,00	$ 401.138,80
	COSTO TOTAL RT				$ 3.193.016

idu	CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

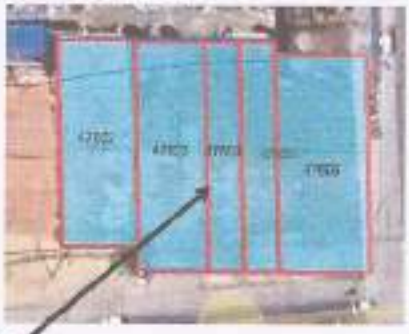
MEMORIAS DE CALCULO	USAQUEN	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	47606	NOMENCLATURA:	CL 186 7 09

ITEM 2.02 = 60.00m
CERRAMIENTO CON ALAMBRE DE PÚAS Y POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 2.00 M DE ALTURA







CERRAMIENTO 60m2

RT	AREA
47606	482.24
47605	200.87
47604	200.87
47603	401.73
47602	389.75
	1685.46

ITEM 4.06 = 1685.46m2
LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS







LIMPIEZA 1685.46m2

idu	CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	USAQUEN	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	47606	NOMENCLATURA:	CL 188 7 09

ITEM 5.01 = 1685.46m2

CORTE Y RETIRO DE CÉSPED







CORTE DE CESPED 1685.46m2

ITEM 5.02 = 1685.46m2

RATA MALEZA







RATA MALEZA 1685.46m2

idu	**CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022**
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACION A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	USAQUEN	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	47636	NOMENCLATURA:	CL 168 7 08

ITEM 6.05 = 1685.46m2
DESRATIZACIÓN







DESRATIZACIÓN 1685.46m2

RUBEN LEONARDO GOMEZ RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

FANNY DEL CARMEN TEHERAN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INTERVENTOR

ARQ. CARLOS A ROCRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. VLADIMIR POLO PAZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

idu	**CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022**
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	USAQUEN	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	47600	NOMENCLATURA:	CL 187 A 7 09

LOCALIZACION



ANTES



DURANTE





DURANTE



DESPUES



ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	VR/UNITARIO	TOTAL x ITEM
4.05	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	851.57	$ 177.00	$ 150 725.00
5.01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	851.57	$ 469.00	$ 399 386.70
5.02	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	851.57	$ 226.00	$ 192 455.00
5.05	FUMIGACIÓN CONTRA ROEDORES (RATICIDA - UNA APLICACION)	M2	851.57	$ 238.00	$ 202 673.90
	COSTO TOTAL RT				$ 945 244

idu	CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	USAQUEN	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	47500	NOMENCLATURA:	CL 187 A 7 09

ITEM 4.05 = 851.57m2
LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS





ITEM 5.01 = 851.57m2
CORTE Y RETIRO DE CÉSPED





ITEM 6.02 = 851.57m2
MATA MALEZA





idu	CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	USAQUEN	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	47600	NOMENCLATURA:	CL 167 A 7 09

ITEM 5.05 – 551,57m2
DESRATIZACIÓN







RUBEN LEONARDO GONEZ RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

FANNY DEL CARMEN TEHERAN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INTERVENTOR

ARQ. CARLOS A RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. VLADIMIR POLO PAZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

idu	**CONTRATO DE OBRA** Nº: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTÁ D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION 04
	INTERVENTORIA: JCAK 648

MEMORIAS DE CALCULO	USAQUEN	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	Año

RT:	47713	NOMENCLATURA:	AK 7 183 30

LOCALIZACION



ANTES



DURANTE





DURANTE



DESPUES



ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	VLUNITARIO	TOTAL x ITEM
4.00	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	2888.33	$ 777.00	$ 2 [illegible]
5.01	CORTE Y RETIRO DE CESPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS) NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES	M2	2888.33	$ 489.00	$ 1 [illegible]
5.02	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	2888.33	$ 225.00	$ [illegible]
5.05	FUMIGACION CONTRA ROEDORES (RATICIDA - UNA APLICACION)	M2	2888.33	$ 335.00	$ 711 225,00
	COSTO TOTAL RT				$ 3 217 049

ITEM 4.00 = 2888.33m2
LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS







RT	AREA
47713	1577.40
47593	1418.94
	2888.33

LIMPIEZA 2888.33m2

idu	**CONTRATO DE OBRA** Nº: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTÁ D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAX SAS

MEMORIAS DE CALCULO	UBIQUE/N	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	47713	NOMENCLATURA:	AK 7 183 68

ITEM 5.01 = 2868.33m2
CORTE Y RETIRO DE CÉSPED





CORTE DE CESPED 2868.33m2

ITEM 5.03 = 2868.33m2
MATA MALEZA





MATA MALEZA 2868.33m2

ITEM 5.05 = 2868.33m2
DESRATIZACIÓN





DESRATIZACIÓN 2868.33m2

RUBEN LEONARDO GOMEZ RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

FANNY DEL CARMEN TEHERAN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INTERVENTOR

ARQ. CARLOS A RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. VLADIMIR POLO PAZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

idu	**CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022**
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	USAQUEN	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	47850	NOMENCLATURA:	LOTE 2 PTE LOTE TIBABIT

LOCALIZACION





ANTES



DURANTE



DURANTE



DESPUES



ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	VUNITARIO	TOTAL x ITEM
1.02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA, INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 29 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	257.19	$ 21 831.00	$ 5 585 350.00
1.13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	1200.00	$ 18 509.00	$ 22 210 800.00
2.02	CERRAMIENTO (5 HILERAS DE ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 9 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	358.62	$ 21 988.00	$ 7 884 618.30
4.05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	4206.42	$ 5 264.00	$ 22 142 587.50
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS.	M2	8554.53	$ 177.00	$ 1 513 491.40
4.12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	652.69	$ 43 203.00	$ 28 198 096.90
5.02	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	8594.53	$ 226.00	$ 1 949 103.30
	COSTO TOTAL RT				$ 89 468 899

idu	CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	USAQUEN	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	47650	NOMENCLATURA:	LOTE 2 PTE LOTE TIBABIT

ITEM 1.02 = 257.18m2
DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA







RT	AREA
47650	4605.98
47651	3778.55
	8384.530

ITEM 1.13 = 1200m2
DEMOLICIÓN DE PLACA







ITEM 2.02 = 358.62m
CERRAMIENTO EN POSTE DE MADERA







idu	**CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022**
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	USAQUEN	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	47650	NOMENCLATURA:	LOTE 2 PTE LOTE TIBABIT

ITEM 4.05 = 4306.42m2
EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA







ITEM 4.06 = 6584.53m2
LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS







ITEM 4.12 = 652.68m3
ADECUACIÓN DE TERRENO







idu	CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	USAQUEN	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	47660	NOMENCLATURA:	LOTE 2 PTE LOTE TIBABIT

ITEM 5.02 = 6584.53m2
MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)







RUBEN LEONARDO GOMEZ RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

FANNY DEL CARMEN TEHERAN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INTERVENTOR

ARQ. CARLOS A RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. VLADIMIR POLO PAZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

idu	**CONTRATO DE OBRA Nº: 1731 de 2022**
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION QA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	KENNEDY	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	12721	NOMENCLATURA:	AK 86 S 27

LOCALIZACION





ANTES



DURANTE



DURANTE



DESPUES



ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	VR/UNITARIO	TOTAL x ITEM
2.02	CERRAMIENTO (5 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 9 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	500.00	$ 21 966.00	$ 10 983 000.00
2.07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO, INCLUYE DEMOLICION DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	200.00	$ 20 021.00	$ 5 004 300.00
4.03	EXPLANACION Y EXTENDIDA MECANICA.	M3	3960.00	$ 5 264.00	$ 20 850 720.00
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	10819.08	$ 177.00	$ 1 914 977.20
4.12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	3060.00	$ 43 203.00	$ 133 497 270.00
5.02	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	10819.08	$ 226.00	$ 2 445 112.10
5.05	FUMIGACIÓN CONTRA ROEDORES (RATICIDA - UNA APLICACIÓN)	M2	21639.16	$ 238.00	$ 5 149 882.10
	COSTO TOTAL RT				$ 179 956 161

idu	**CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022**
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TÉCNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	KENNEDY	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	12721	NOMENCLATURA:	AK 86 S 27

ITEM 2.02 = 500m

CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 9 CM DIÁMETRO Y 2.00 M ALTURA





ITEM 2.07 = 200m

DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO





ITEM 4.05 = 3963.00m2

EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA





idu	CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	KENNEDY	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	12721	NOMENCLATURA:	AK 86 S 27

ITEM 4.06 = 10819.08m2
LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS





ITEM 4.12 = m3
ADECUACIÓN DE TERRENO





ITEM 5.02 = 10819.08m2
MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)





idu	CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION QA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	KENNEDY	30	NOVIEMBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	12721	NOMENCLATURA:	AK 86 6 27

ITEM 5.85 = 21638.16m2

FUMIGACIÓN CONTRA ROEDORES (RATICIDA - DOS APLICACIONES)





RUBEN LEONARDO GOMEZ RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

FANNY DEL CARMEN TEHERAN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INTERVENTOR

ARQ. CARLOS A RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. VLADIMIR POLO PAZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

idu	**CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022**
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	KENNEDY	31	OCTUBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	13454A	NOMENCLATURA:	AC 6 91C 20

LOCALIZACION





ANTES



DURANTE



DURANTE



DESPUES



ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	V/UNITARIO	TOTAL x ITEM
2.03	CERRAMIENTO (5 HILERAS DE ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 5 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	150.00	$ 21 999.00	$ 3 297 900.00
2.07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO, INCLUYE DEMOLICION DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA, INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	150.00	$ 25 001.00	$ 3 750 150.00
4.05	EXPLANACION Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	1731.20	$ 5 264.00	$ 9 113 036.80
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	9600.00	$ 177.00	$ 1 221 300.00
4.12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACION PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	1085.00	$ 43 203.00	$ 46 875 255.00
5.02	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	6503.00	$ 239.00	$ 1 559 400.00
5.05	FUMIGACIÓN CONTRA ROEDORES (RATICIDA - UNA APLICACIÓN)	M2	13600.00	$ 239.00	$ 3 264 400.00
	COSTO TOTAL RT				$ 88 194 442

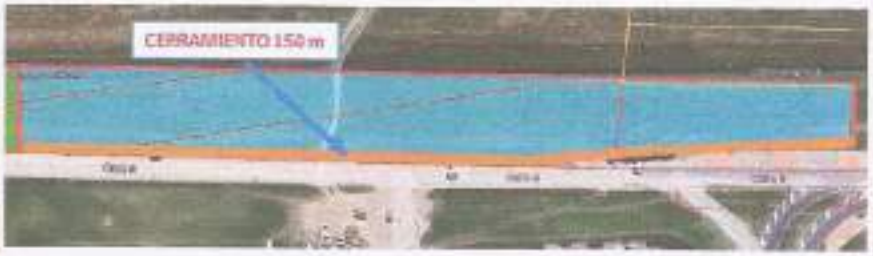
idu	CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACION A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	KENNEDY	31	OCTUBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	13454A	NOMENCLATURA:	AC 6 91C 20

ITEM 2.02 = 150m
CERRAMIENTO (3 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 9 CM DIÁMETRO Y 2.00 M ALTURA





ITEM 2.07 = 150m
DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO





ITEM 4.05 = 1731.26m3
EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA





idu	CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION 9A
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	KENNEDY	31	OCTUBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	134514A	NOMENCLATURA:	AC 6 #1C 20

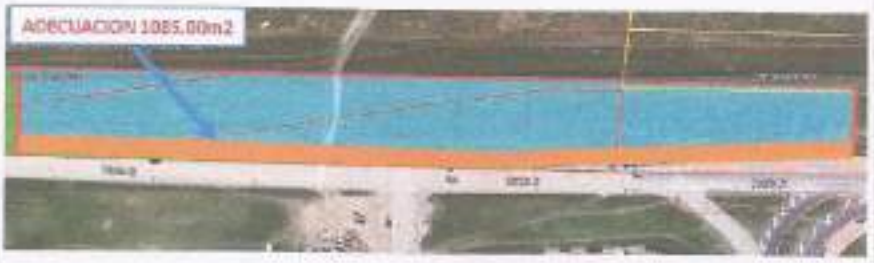
ITEM 4.06 = 6900m2
LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS





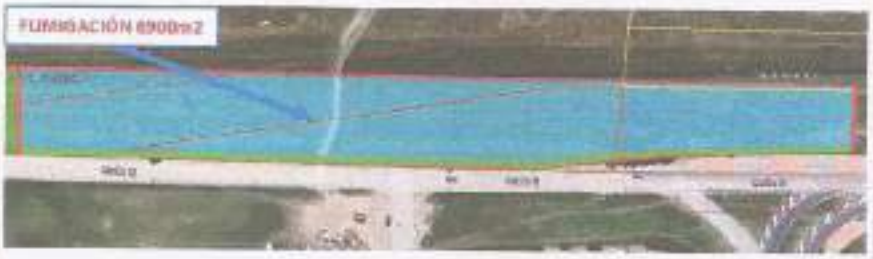
ITEM 4.12 = 1085.00m3
ADECUACIÓN DE TERRENO





ITEM 5.02 = 6900m2
MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)





idu	CONTRATO DE OBRA Nº: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	KENNEDY	31	OCTUBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	13464A	NOMENCLATURA:	AC 5 #KC 20

ITEM 5.05 = 13300m2

FUMIGACIÓN CONTRA ROEDORES (RATICIDA - UNA APLICACIÓN)





RUBEN LEONARDO GOMEZ RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

FANNY DEL CARMEN TEHERAN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INTERVENTOR

ARQ. CARLOS A RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. VLADIMIR POLO PAZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION 9A

INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	KENNEDY	31	OCTUBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	134548	NOMENCLATURA:	AC 6 31C 20

LOCALIZACION



ANTES



DURANTE





DURANTE



DESPUES



ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	V.UNITARIO	TOTAL x ITEM
2.02	CERRAMIENTO (6 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12,5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 9 CM DE DIÁMETRO Y 2,00 M DE ALTURA ENTERRADO COMO MIN. 0,40, CON 2,30 M. ENTRE POSTES)	ML	150,00	$ 31.986,00	$ 3.257.600,00
2.07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	150,00	$ 35.021,00	$ 3.753.150,00
4.05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	1731,20	$ 5.264,00	$ 9.113.036,80
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE SAGUIRAS	M2	6900,00	$ 177,00	$ 1.221.300,00
4.12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	1885,00	$ 43.203,00	$ 40.675.155,00
5.02	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	6900,00	$ 226,00	$ 1.559.400,00
5.05	FUMIGACIÓN CONTRA ROEDORES (RATICIDA - UNA APLICACIÓN)	M2	13800,00	$ 238,00	$ 3.284.400,00
	COSTO TOTAL RT				$ 69.104.442

idu	CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	KENNEDY	31	OCTUBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	13454B	NOMENCLATURA:	AC 6 91C 20

ITEM 2.02 = 150m
CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DIÁMETRO Y 2.00 M ALTURA





ITEM 2.07 = 150m
DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO





ITEM 4.05 = 1731.20m3
EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA





idu	CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	KENNEDY	31	OCTUBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	134548	NOMENCLATURA:	AC 6 91C 20

ITEM 4.08 = 6900m2
LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS





ITEM 4.12 = 1085.00m3
ADECUACIÓN DE TERRENO





ITEM 5.02 = 6900.00m2
MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)





idu	CONTRATO DE OBRA Nº: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION SA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	KENNEDY	31	OCTUBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	134548	NOMENCLATURA:	AC 6 91C 20

ITEM 5.05 = 13800m2

FUMIGACIÓN CONTRA ROEDORES (RATICIDA - DOS APLICACIONES)





RUBEN LEONARDO GOMEZ RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

FANNY DEL CARMEN TEHERAN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INTERVENTOR

ARQ. CARLOS A RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. VLADIMIR POLO PAZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONTRATO DE OBRA Nº: 1731 de 2022

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA

INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	USAQUEN	31	OCTUBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	47532	NOMENCLATURA:	AK 7 125A 13

LOCALIZACION





ANTES



DURANTE



DURANTE



DESPUES



ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	VUNITARIO	TOTAL x ITEM
4.07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	27720.00	$ 725.00	$ 20 097 000.00
	COSTO TOTAL RT				$ 20 097 000

idu	CONTRATO DE OBRA Nº: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	USAQUEN	31	OCTUBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	47582	NOMENCLATURA:	AK 7 128A 13

ITEM 4.67 = 27720,00Kg

TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS







RUBEN LEONARDO GOMEZ RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

FANNY DEL CARMEN TENERAN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INTERVENTOR

ARQ. CARLOS A RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. VLADIMIR POLO PAZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

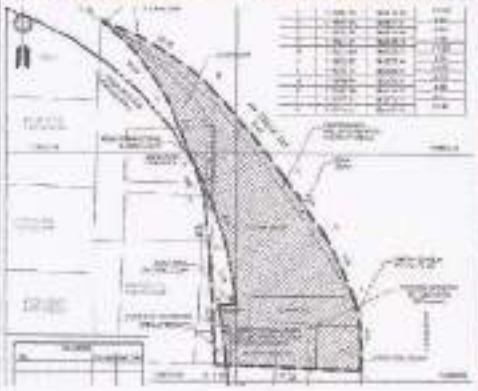
idu	CONTRATO DE OBRA N°: 1731 de 2022
	OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA
	INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	USAQUEN	31	OCTUBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	47622	NOMENCLATURA:	AC 183 T 87

LOCALIZACION





ANTES



DURANTE



DURANTE



DESPUES



ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	VR/UNITARIO	TOTAL x ITEM
4.07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	12360.00	$ 715.00	$ 8 840 600.00
4.09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA	M3	15.00	$ 18 124.00	$ 271 860.00
COSTO TOTAL RT					$ 9 232 860

CONTRATO DE OBRA Nº: 1731 de 2022

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL DEMOLICION GA

INTERVENTORIA: JESAK SAS

MEMORIAS DE CALCULO	USAQUEN	31	OCTUBRE	2024
	LOCALIDAD	DIA	MES	AÑO

RT:	47622	NOMENCLATURA:	AC 193 7 67

ITEM 4.07 = 12350.00Kg

TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS







ITEM 4.07 = 15.00m3

CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.







RUBEN LEONARDO GOMEZ RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

FANNY DEL CARMEN TEHERAN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INTERVENTOR

ARQ. CARLOS A RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. VLADIMIR POLO PAZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DE LA INTERVENTORÍA

FORMATO		
ACTA DE PAGO DE INTERVENTORIA DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FOEO07	Construcción de Proyectos	4.0

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA** N.A.

ACTA No **25** **DE PAGO DE INTERVENTORÍA N** **14**

Pago del periodo
Pago de Ajustes

CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE PAGO **1/11/2024 al 30/11/2024**

(Escriba el periodo del pago correspondiente)

FORMA DE PAGO ESTABLECIDA EN EL CONTRATO

Preconstrucción **Preliminares** **Construcción** **Por avance de obra** **Otro**

CONTRATO No **1736 DE 2022**

(Número de Contrato)

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, SOCIAL Y SST-SGA PARA LA DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C.

(Indique el objeto del contrato)

CONTRATO DE OBRA ASOCIADO IDU-1731-2022

(Indique en este espacio el número del contrato de obra asociado)

PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO 17 MESES

(Indique en este espacio el número de días o de meses para ejecutar el contrato)

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO 13 (Día) DE 1 (Mes) DE 2023 (Año)

FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO 25 (Día) DE 3 (Mes) DE 2025 (Año)

VALOR INICIAL DEL CONTRATO $ 536.280.535

(Indique en este espacio el valor Inicial del contrato en números)

VALOR ACTUAL DEL CONTRATO $ 1.266.575.968

(Indique en este espacio el valor actual del contrato en números)

INTERVENTOR **JESAK S.A.S.** (Escriba el nombre o razón social del Interventor) NIT **901.320.986-8** (Escriba el NIT del Interventor)

SUPERVISOR IDU **ADRIANA DEL PILAR COLLAZOS SAENZ**

(Escriba el nombre del Supervisor IDU delegado para el contrato de Interventoría)

PROFESIONAL DE APOYO SUPERVISION IDU **ANDRES FERNANDO PINTO PATIÑO**

(Escriba el nombre del profesional de apoyo a la supervision IDU delegado para el contrato)

VALOR PAGO MENSUAL

Valor Base Etapa de Pre construcción / Fase de Preliminares		N.A.
Número de meses etapa	**N.A.**	
% aprobacion de informe mensual	**N.A.**	
Valor mensual preconstruccion/Preliminares		N.A.
% aprobacion Informe final etapa/Fase	**N.A.**	
Valor contra aprobacion informe final		N.A.
Valor Base Etapa Construcción		$1.266.575.968
Número de meses etapa	**17**	
% contra aprobacion de informe mensual	**50%**	
de Salud y Seguridad en el trabajo + Medidas de Bioseguridad)		$35.408.679
% contrato a pagar con avance de obra	**40%**	
Valor Base por avance de obra	**19,00%** (Escriba el %)	$28.011.123
Valor a pagar por otros conceptos (por ejemplo - fondo de cubrimiento valor de etapa estudios y diseños - Se debe adjuntar el soporte y el calculo correspondiente.		N.A.
VALOR BASE TOTAL		$63.419.802
VALOR IVA	19,00% (Escriba el PORCENTAJE correspondiente al IVA)	$12.049.762
VALOR DE PAGO SIN AJUSTES		**$75.469.564**

FORMATO		
ACTA DE PAGO DE INTERVENTORIA DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FOEO07	Construcción de Proyectos	4.0

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PREDIOS **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA** N.A.

ACTA No **25** **DE PAGO DE INTERVENTORÍA N** **14** **Pago del periodo**
Pago de Ajustes

CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE PAGO **1/11/2024 al 30/11/2024**

(Escriba el periodo del pago correspondiente)

PAGO DE AJUSTES

CONCEPTO	VALOR BASE A AJUSTAR	% DEL IPC ANUAL		VALOR A PAGAR DE AJUSTE	% IVA POR AJUSTE	VALOR DE IVA POR AJUSTE
		Año	%			
				$0,00		$0,00
				$0,00		$0,00
				$0,00		$0,00
				$0,00		$0,00
				$0,00		$0,00
				$0,00		$0,00
				$0,00		$0,00

VALOR TOTAL A PAGAR DE AJUSTES PRESENTE ACTA $0

VALOR TOTAL A PAGAR DE IVA POR AJUSTES PRESENTE ACTA $0

RESUMEN VALORES A PAGAR

VALOR BASE PAGO DEL PERIODO	$63.419.802
VALOR IVA PAGO DEL PERIODO	$12.049.762
VALOR BASE POR AJUSTES	$0
VALOR IVA DE AJUSTES	$0
VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	**$75.469.564**
VALOR FACTURADO ACTAS ANTERIORES	$793.840.423
VALOR ACUMULADO	$869.309.987

En Bogotá D.C ; a los PRIMERO (1) días del mes DICIEMBRE de 2024

(Indique el día en en letras y números) (Mes) (Año)

acordaron dejar constancia del cumplimiento de los requisitos establecidos en el contrato para el pago mensual de interventoría de acuerdo con la cláusula 8 establecida en el contrato mencionado.

Escriba No. de Clausula del contrato

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

(Firma)

(Nombre) ANDRES FERNANDO PINTO PATIÑO
Profesional de Apoyo Técnico IDU

(Firma)

(Nombre) VLADIMIR POLO PAZ
Representante Legal o Director de Interventoría

VoBo Mauricio Pombo - DTDP

(Nombre) ADRIANA DEL PILAR COLLAZOS SAENZ
Directora Técnica de Predios

GESTION FINANCIERA
EJECUCION DEL PRESUPUESTO
CERTIFICADO RECIBO A SATISFACCIÓN

SUBDIRECCIÓN GENERAL	DE DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN TÉCNICA	DE PREDIOS
OFICINA ASESORA	N/A
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA	N/A

CERTIFICACIÓN DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE

SUPERVISIÓN DEL CONTRATO 1736/2022. " INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, SOCIAL Y SST-SGA PARA LA DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C.." - ACTA 25 PAGO 14

Correpondiente al periodo del 1/11/2024 al 30/11/2024

En Bogotá, a los PRIMERO 1 días del mes de DICIEMBRE de 2024

entre nosotros VLADIMIR POLO PAZ Y ANDRES FERNANDO PINTO PATIÑO

Apoyo a la supervisión del contrato No. 1736 de 2022

Valor a pagar **$75.469.564**

Número del registro presupuestal **4127 del 10/01/2024**

Certificamos que el presente contrato ha sido recibido a satisfacción.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente certificación bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

Ing. ANDRES FERNANDO PINTO PATIÑO

Apoyo a la Supervisión del Contrato de Interventoría

FORMATO		
CUADRO DE CONTROL FINANCIERO		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-EO-46	Construcción de Proyectos	7.0

OFICINA DE COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL **SUBDIRECCIÓN GENERAL** DESARROLLO URBANO **DIRECCIÓN TÉCNICA DE** CONSTRUCCIONES **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE**

CONTRATO No 1736 DE 2022 (Número de Contrato) **NÚMERO DE PAGO** 14 **FECHA** 1/12/2024

A. DATOS BÁSICOS

OBJETO DEL CONTRATO

"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, SOCIAL Y SST-SGA PARA LA DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

CONTRATISTA UNION TEMPORAL DEMOLICIONES GA 2022- NIT 901,667,931-3 (Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTORIA JESAK S.A.S. - NIT: 901.320.986-8 (Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISION ADRIANA DEL PILAR COLLAZOS SAENZ (Escriba el nombre del Supervisor)

APOYO A LA SUPERVISION ANDRES FERNANDO PINTO PATIÑO (Escriba el nombre del Apoyo a la supervisión)

B. DATOS ESPECÍFICOS (Información financiera acumulada durante la ejecución del contrato)

ACTA	RECIBO PARCIAL					VALOR GLOBAL			OTROS VALORES									REAJUSTE		GARANTÍA ADICIONAL		AMORTIZACION DE ANTICIPO		VALOR NETO A PAGAR
No.	Mes Ejecución	Fecha Rad.	No. Rad.	Ejecutado (Valor Bruto)	Acumulado	Gestión Ambiental y SST	Social	Plan de Manejo de Tráfico	Obras de Construcción	Redes de servicios públicos	Desvíos	Obras Especiales	Compensaciones SDA	Ensayos De Laboratorio	Actividades de Mantenimiento	Fondo de Compensaciones	Otros	Cuenta (Valor Bruto)	Acumulado	Retenido	Acumulado	Amortización	Saldo	
2	13/01/2023 - 20/02/2023	1/03/2023	20235260333842	53.123.083	$ 53.123.083																			53.123.083
3	21/02/2023 - 25/03/2023	4/04/2023	20235260529212	64.052.055	$ 117.175.138																			64.052.055
4	26/03/2023 - 20/04/2023	5/05/2023	20235260707852	45.821.852	$ 162.996.990																			45.821.852
5	21/04/2023 - 20/05/2023	7/06/2023	20235260910842	56.432.035	$ 219.429.025																			56.432.035
6	21/05/2023 - 20/06/2023	14/07/2023	202352601142412	45.684.972	$ 265.113.997																			45.684.972
7	21/06/2023 - 20/07/2023	2/08/2023	202352601270042	55.895.754	$ 321.009.751																			55.895.754
10	21/07/2023 - 10/08/2023	11/09/2023	202352601608782	32.916.388	$ 353.926.139																			32.916.388
11	25/08/2023 - 20/09/2023	17/10/2023	202352601850032	73.139.168	$ 427.065.307																			73.139.168
12	21/09/2023 - 20/10/2023	17/11/2023	202352602077132	158.869.490	$ 585.934.797																			158.869.490
13	21/10/2023 - 20/11/2023	12/12/2023	202352602227292	72.255.654	$ 658.190.451																			72.255.654
14	21/11/2023 - 20/12/2023	12/03/2024	202452600514472	62.996.381	$ 721.186.832																			62.996.381
15	21/11/2023 - 20/12/2023	15/05/2024	202452600893602	55.292.100	$ 776.478.932																			55.292.100
24	21/10/2024 - 31/10/2024	15/11/2024	202452601945922	17.361.491	$ 793.840.423																			17.361.491
25	1/11/2024 - 30/11/2024			75.469.564	$ 869.309.987																			75.469.564
TOTAL				**869.309.987**	-	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**869.309.987**

C. REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO

TIPO DE RESERVA	REGISTROS PRESUPUESTALES			REGISTROS ANULADAS Y REEMPLAZADAS		
	No. CRP	FECHA DE CRP	VALOR	FECHA REGISTRO	No. REGISTRO	VALOR
INICIAL	3955	06-01-23	$ 536.280.535	10-01-24	1010	$ 109.215.228
ADICIÓN 1	7236	06-09-23	$ 347.237.908	10-01-24	4127	$ 274.982.254
ADICIÓN 2	7903	18-11-24	$ 383.057.525			
TOTAL			**$ 1.266.575.968**	**TOTAL**		**$ 384.197.482,00**

D. RELACIÓN DE ACTAS DE PAGO

No ORDEN DE PAGO	No FACTURA (RECURSOS IDU) No. ACTA (RECURSOS TRANSMILENIO)	CRP No.	PASIVO EXIGIBLE		SALDO CRP AFECTADO (Transmilenio)	VALOR A PAGAR	SALDO CONTRATO
			RESOLUCIÓN No.	FECHA			
5647	2	3955	N/A	N/A	483.157.452	53.123.083	1.213.452.885
6102	3	3955	N/A	N/A	419.105.397	64.052.055	1.149.400.830
6456	4	3955	N/A	N/A	373.283.545	45.821.852	1.103.578.978
6631	5	3955	N/A	N/A	316.851.510	56.432.035	1.047.146.943
6818	6	3955	N/A	N/A	271.166.538	45.684.972	1.001.461.971
7014	7	3955	N/A	N/A	215.270.784	55.895.754	945.566.217
7259	10	3955	N/A	N/A	182.354.396	32.916.388	912.649.829
7548	11	3955	N/A	N/A	109.215.228	73.139.168	839.510.661
8270	12	3955	N/A	N/A	-	109.215.228	730.295.433
		7236	N/A	N/A	297.583.646	49.654.262	680.641.171
8158	13	7236	N/A	N/A	225.327.992	72.255.654	608.385.517
8664	14	4127	N/A	N/A	162.331.611	62.996.381	545.389.136
8960	15	4127	N/A	N/A	107.039.511	55.292.100	490.097.036
10000	24	4127	N/A	N/A	89.678.020	17.361.491	472.735.545
	25	4127	N/A	N/A	14.208.456	75.469.564	397.265.981
	TOTAL					869.309.987	397.265.981

FORMATO		
CUADRO DE CONTROL FINANCIERO		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-EO-46	Construcción de Proyectos	7.0

OFICINA DE COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL **SUBDIRECCIÓN GENERAL** DESARROLLO URBANO **DIRECCIÓN TÉCNICA DE** CONSTRUCCIONES **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE**

CONTRATO No **1736 DE 2022** (Número de Contrato) **NÚMERO DE PAGO** **14** **FECHA** **1/12/2024**

E. RELACIÓN DE PAGOS / VALOR ACTUAL DEL CONTRATO

CONCEPTO	VALOR DEL ANTICIPO	VALOR ACTUAL	AMORTIZACION	SALDO
ANTICIPO	0	0	0	0

CONCEPTO	VALOR INICIAL DEL CONTRATO	ADICION O MAYOR VALOR	VALOR ACTUAL	VALOR EJECUTADO (actas anteriores)	PENDIENTE POR EJECUTAR
VALOR PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCION (Redes, Desvíos y Obras Especiales) (SIN AIU):	$ -	$ -			
VALOR DEL AIU PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCION (Redes, Desvíos y Obras Especiales):	$ -	$ -			
VALOR TOTAL OBRAS DE CONSTRUCCION (Redes, Desvíos y Obras Especiales) - INCLUIDO EL AIU:	$ -	$ -			
VALOR DEL AIU PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCION (Redes, Desvíos y Obras Especiales):	$ -	$ -			
VALOR PARA REEMBOLSO DE COMPENSACIONES SDA::	$ -	$ -			
VALOR GLOBAL BÁSICO DE LA INTERVENTORÍA PARA LA FASE DE EJECUCIÓN (INCLUYE ELEMENTOS SST Y CAMBIO DE VIGENCIA)	$ 450.655.912	$ 613.693.641	$ 1.064.349.553	$ 869.309.987	$ 397.265.981
VALOR GLOBAL PARA REMUNERACIÓN DE LABORES DE DIÁLOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA		$ -			
ENSAYOS DE LABORATORIO:	$ -	$ -			
VALOR GLOBAL PARA LA REMUNERACIÓN AMBIENTAL Y SST	$ -	$ -			
VALOR GLOBAL PARA REMUNERACIÓN DE LABORES DE DIÁLOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA	$ -	$ -			
VALOR GLOBAL PARA REMUNERACIÓN POR MANEJO DE TRÁNSITO, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ -	$ -			
VALOR ESTIMADO PARA ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO	$ -	$ -			
VALOR PARA PAGOS ASOCIADOS AL FONDO DE COMPENSACIONES	$ -	$ -			
OTROS VALORES (EL IVA SOBRE EL VALOR BASICO DE LA INTERVENTORÍA PARA LA FASE DE EJECUCIÓN (INCLUYE ELEMENTOS SST Y CAMBIO DE VIGENCIA))	$ 85.624.623	$ 116.601.792	$ 202.226.415		
TOTAL PAGADO	**$ 536.280.535**	**$ 1.022.091.994**	**$ 1.266.575.968**	**$ 869.309.987**	**$ 397.265.981**

(Firma)
Nombre del Representante Legal MARIA ISABEL DEL RIO PÁJARO
JESAK S.A.S.

(Firma) N/A
Escriba el nombre del Apoyo a la Supervisión IDU (NOTA 1)
Escriba el área a la cual pertenece el Apoyo a la supervisión IDU

Andrés Pdo Pinto Patiño
Profesional de Apoyo a la Supervisión

Nota (1) En caso de que este control financiero corresponda a un contrato de obra o consultoría no debera ser firmado por el apoyo a la supervisión y en dado caso debera colocarse como N/A

FORMATO

ANEXO DE DISTRIBUCIÓN DE COSTOS PARA CONTRATOS DE INTERVENTORIA Y ESTUDIOS Y DISEÑOS Y CONSULTORIA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-GF-23	GESTION FINANCIERA	3.0

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Desarrollo Urbano

CONTRATO IDU	**1736**	**AÑO:**	**2022**	**OBJETO CONTRATO:**	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, SOCIAL Y SST-SGA PARA LA DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C.
CONTRATISTA:	**JESAK S.A.S.**				
NIT	**901.320.986-8**			**PERIODO FACTURADO**	**DEL 1 DE NOVIEMBRE DE 2024 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2024**
ACTA No.	**25**				

TIPO DE MALLA*	RUBRO	OBRA SEGÚN POT	DESCRIPCION VIA, TRAMO DE OBRA	CÓDIGO DE OBRA	CENTRO DE COSTO (Asociado al CRP)	TIPO DE INTERVENCIÓN (FASE)**	VALOR BRUTO (Incluidos ajustes)	IVA	TOTAL
ARTERIAL	4230116044900725176	CORREDOR CARERRA 7MA ENTRE CALLES 32 Y 200 (antes) TRONCAL CARRERA SÉPTIMA	CORREDOR CARERRA 7MA ENTRE CALLES 80 Y 127 (antes) TRONCAL CARRERA SÉPTIMA	3260	1941004	BIENES Y SERVICIOS	$ 63.419.802	$ 12.049.762	$ 75.469.564
						SUBTOTAL	**$ 63.419.802**	**$ 12.049.762**	**$ 75.469.564**
						TOTAL	**$ 63.419.802**	**$ 12.049.762**	**$ 75.469.564**

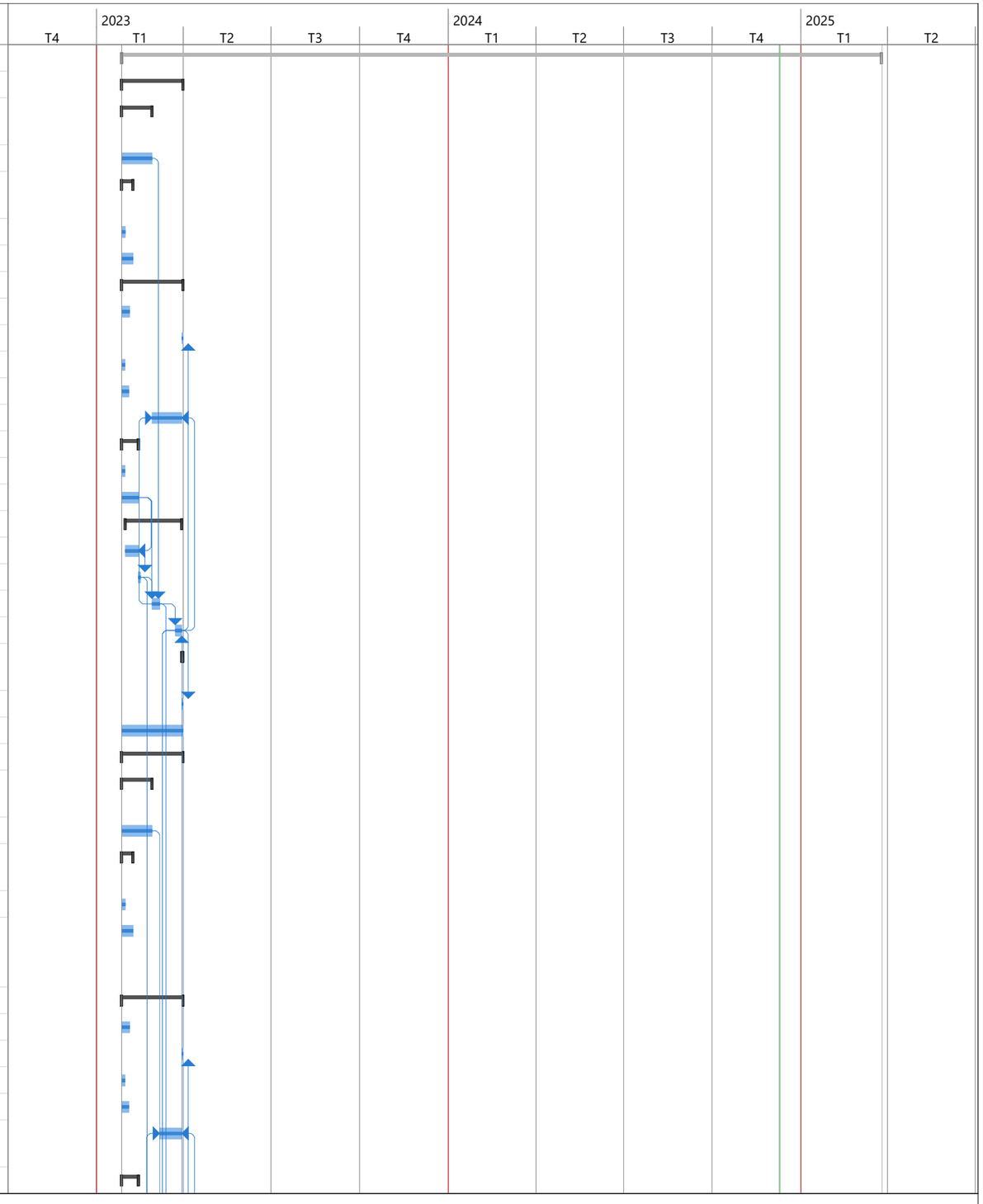
* Fases según Instructivo de Bienes de Uso Público.

Apoyo Supervisor IDU
Nombre: ANDRES FERNANDO PINTO PATIÑO

Nota: Para el caso de la Malla Vial Local, indicar la Localidad.

ANEXO 4: PROGRAMACIÓN ESPECIFICA

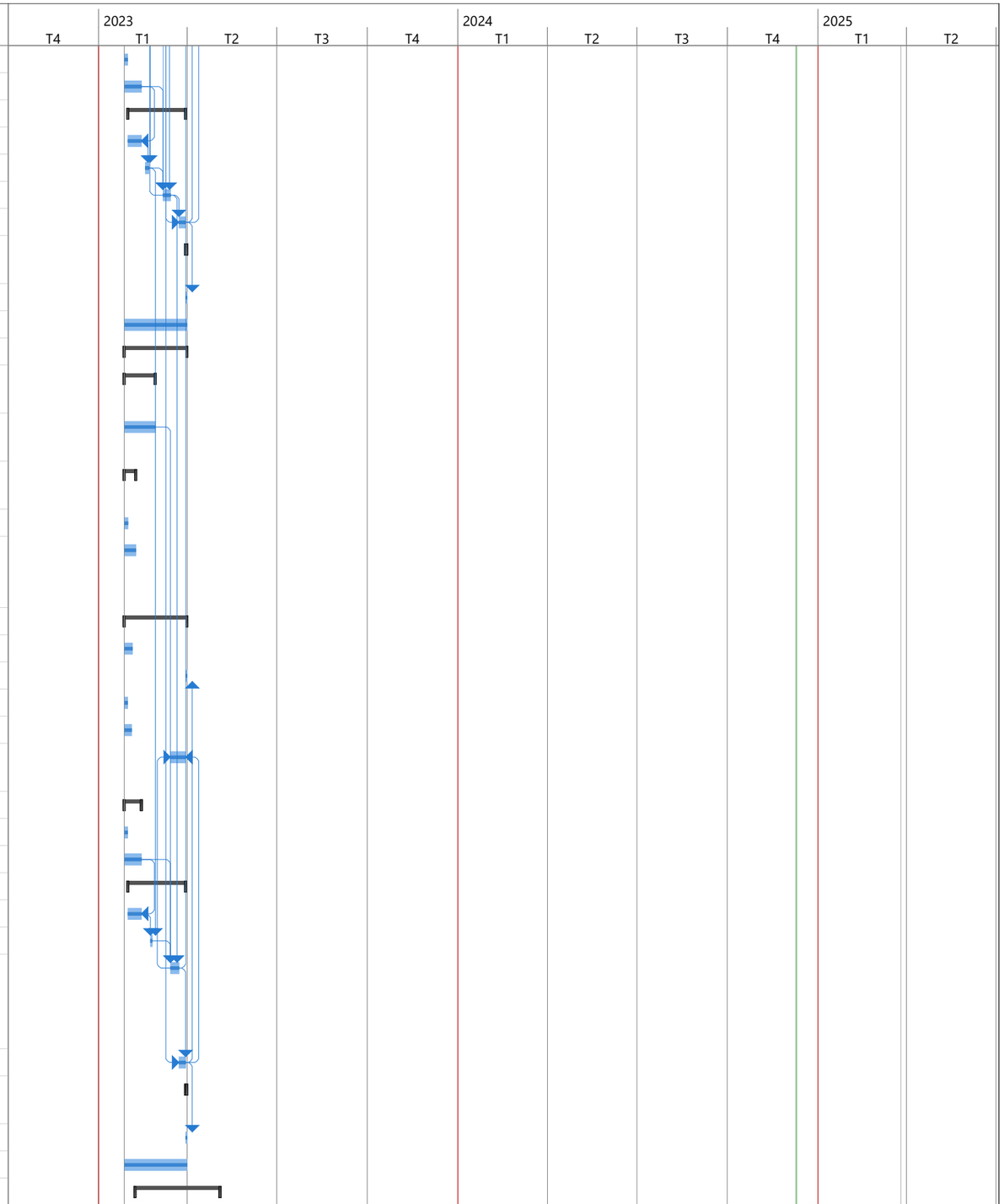
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
0	**0**	**PROGRAMACIÓN POR RT**	**97.07%**	**761 días**	**vie 27/01/23**	**mar 25/03/25**	**$ 8 041 528 899.00**
1	**1**	**RT 47457 - 47460**	**100.00%**	**62 días**	**vie 27/01/23**	**vie 31/03/23**	**$ 24 384 863.43**
2	**1.1**	**ACTIVIDADES PRELIMINARES AMBIENTALES**	**0.00%**	**30 días**	**vie 27/01/23**	**lun 27/02/23**	**$ 0.00**
3	1.1.1	Asignación PIN por parte de seci	0.00%	30 días	vie 27/01/23	lun 27/02/23	$ 0.00
4	**1.2**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATEGICA**	**0.00%**	**11 días**	**vie 27/01/23**	**mar 7/02/23**	**$ 0.00**
5	1.2.1	Volanteo y socialización	0.00%	3 días	vie 27/01/23	lun 30/01/23	$ 0.00
6	1.2.2	Levantamiento de acta de vecin	0.00%	11 días	vie 27/01/23	mar 7/02/23	$ 0.00
7	**1.3**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**62 días**	**vie 27/01/23**	**vie 31/03/23**	**$ 15 134 628.48**
8	1.3.1	Protección a sumideros	0.00%	8 días	vie 27/01/23	vie 3/02/23	$ 0.00
9	1.3.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	2 días	jue 30/03/23	vie 31/03/23	$ 0.00
10	1.3.3	Instalación de campamento	100.00%	2 días	vie 27/01/23	lun 30/01/23	$ 15 134 628.48
11	1.3.4	Protección individuos arboreos	0.00%	7 días	vie 27/01/23	vie 3/02/23	$ 0.00
12	1.3.5	Alquiler de carrotanques para m	0.00%	30 días	lun 27/02/23	jue 30/03/23	$ 0.00
13	**1.4**	**PMT**	**100.00%**	**16 días**	**vie 27/01/23**	**lun 13/02/23**	**$ 9 250 234.95**
14	1.4.1	Adquisición de señalizaciones a	0.00%	2 días	vie 27/01/23	lun 30/01/23	$ 0.00
15	1.4.2	Espera aprobación PMT	100.00%	16 días	vie 27/01/23	lun 13/02/23	$ 9 250 234.95
16	**1.5**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**0.00%**	**57 días**	**lun 30/01/23**	**jue 30/03/23**	**$ 0.00**
17	1.5.1	Desmantelamiento	0.00%	13 días	lun 30/01/23	lun 13/02/23	$ 0.00
18	1.5.2	Demolición manual	0.00%	3 días	lun 13/02/23	mié 15/02/23	$ 0.00
19	1.5.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES	0.00%	8 días	lun 27/02/23	mar 7/03/23	$ 0.00
20	1.5.4	Cargue de RCD	0.00%	6 días	jue 23/03/23	jue 30/03/23	$ 0.00
21	**1.6**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**0.00%**	**2 días**	**jue 30/03/23**	**vie 31/03/23**	**$ 0.00**
22	1.6.1	Instalación de cerramiento nylof	0.00%	2 días	jue 30/03/23	vie 31/03/23	$ 0.00
23	1.7	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	62 días	vie 27/01/23	vie 31/03/23	$ 0.00
24	**2**	**RT 47461 - 47468**	**100.00%**	**62 días**	**vie 27/01/23**	**vie 31/03/23**	**$ 175 489 694.95**
25	**2.1**	**ACTIVIDADES PRELIMINARES AMBIENTALES**	**0.00%**	**30 días**	**vie 27/01/23**	**lun 27/02/23**	**$ 0.00**
26	2.1.1	Asignación PIN por parte de seci	0.00%	30 días	vie 27/01/23	lun 27/02/23	$ 0.00
27	**2.2**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATEGICA**	**0.00%**	**11 días**	**vie 27/01/23**	**mar 7/02/23**	**$ 0.00**
28	2.2.1	Volanteo y socialización	0.00%	3 días	vie 27/01/23	lun 30/01/23	$ 0.00
29	2.2.2	Levantamiento de acta de vecindad completa. (incluye personal, logística, elaboración	0.00%	11 días	vie 27/01/23	mar 7/02/23	$ 0.00
30	**2.3**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**62 días**	**vie 27/01/23**	**vie 31/03/23**	**$ 9 250 234.95**
31	2.3.1	Protección a sumideros	0.00%	8 días	vie 27/01/23	vie 3/02/23	$ 0.00
32	2.3.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	2 días	jue 30/03/23	vie 31/03/23	$ 0.00
33	2.3.3	Instalación de campamento	100.00%	2 días	vie 27/01/23	lun 30/01/23	$ 9 250 234.95
34	2.3.4	Protección individuos arboreos	0.00%	7 días	vie 27/01/23	vie 3/02/23	$ 0.00
35	2.3.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	0.00%	22 días	mar 7/03/23	jue 30/03/23	$ 0.00
36	**2.4**	**PMT**	**0.00%**	**16 días**	**vie 27/01/23**	**lun 13/02/23**	**$ 0.00**



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea	Tarea inactiva	Informe de resumen manual	Hito externo	Progreso manual	
División	Hito inactivo	Resumen manual	Fecha límite		
Hito	Resumen inactivo	solo el comienzo	Tareas críticas		
Resumen	Tarea manual	solo fin	División crítica		
Resumen del proyecto	solo duración	Tareas externas	Progreso		

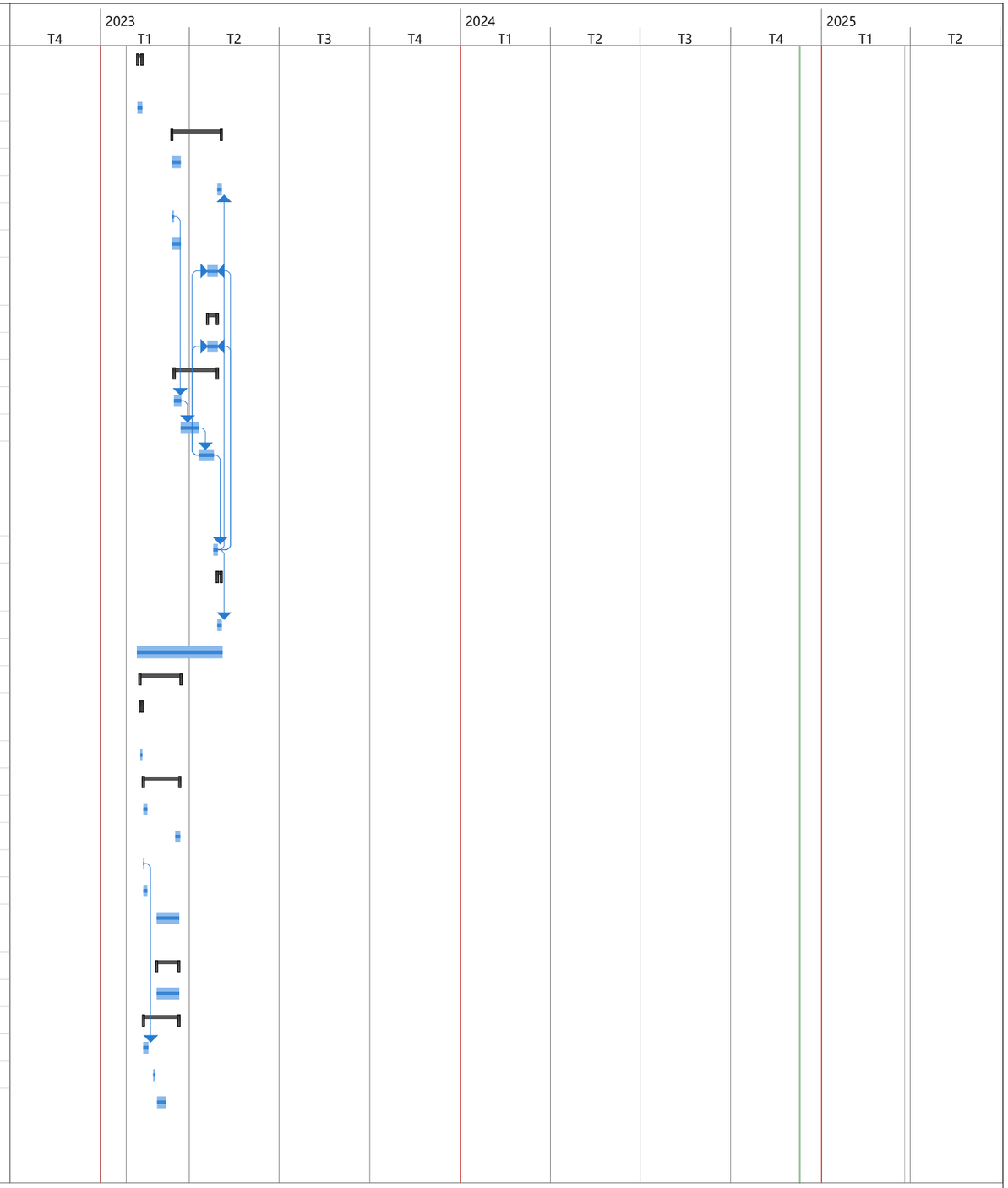
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
37	2.4.1	Adquisición de señalizaciones a	0.00%	2 días	vie 27/01/23	lun 30/01/23	$ 0.00
38	2.4.2	Espera aprobación PMT	0.00%	16 días	vie 27/01/23	lun 13/02/23	$ 0.00
39	**2.5**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**57 días**	**lun 30/01/23**	**jue 30/03/23**	**$ 166 239 460.00**
40	2.5.1	Desmantelamiento	0.00%	13 días	lun 30/01/23	lun 13/02/23	$ 0.00
41	2.5.2	Demolición manual	0.00%	3 días	vie 17/02/23	mar 21/02/23	$ 0.00
42	2.5.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES	100.00%	8 días	mar 7/03/23	mié 15/03/23	$ 166 239 460.00
43	2.5.4	Cargue de RCD	0.00%	6 días	jue 23/03/23	jue 30/03/23	$ 0.00
44	**2.6**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**0.00%**	**2 días**	**jue 30/03/23**	**vie 31/03/23**	**$ 0.00**
45	2.6.1	Instalación de cerramiento nylof	0.00%	2 días	jue 30/03/23	vie 31/03/23	$ 0.00
46	2.7	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	62 días	**vie 27/01/23**	**vie 31/03/23**	**$ 0.00**
47	**3**	**RT 47453 - 47456**	**100.00%**	**62 días**	**vie 27/01/23**	**vie 31/03/23**	**$ 89 450 853.00**
48	**3.1**	**ACTIVIDADES PRELIMINARES AMBIENTALES**	**0.00%**	**30 días**	**vie 27/01/23**	**lun 27/02/23**	**$ 0.00**
49	3.1.1	Asignación PIN por parte de secretaria de ambiente	0.00%	30 días	vie 27/01/23	lun 27/02/23	$ 0.00
50	**3.2**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATEGICA**	**0.00%**	**11 días**	**vie 27/01/23**	**mar 7/02/23**	**$ 0.00**
51	3.2.1	Volanteo y socialización	0.00%	3 días	vie 27/01/23	lun 30/01/23	$ 0.00
52	3.2.2	Levantamiento de acta de vecindad completa. (incluye personal, logística, elaboración	0.00%	11 días	vie 27/01/23	mar 7/02/23	**$ 0.00**
53	**3.3**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**0.00%**	**62 días**	**vie 27/01/23**	**vie 31/03/23**	**$ 0.00**
54	3.3.1	Protección a sumideros	0.00%	8 días	vie 27/01/23	vie 3/02/23	$ 0.00
55	3.3.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	2 días	jue 30/03/23	vie 31/03/23	$ 0.00
56	3.3.3	Instalación de campamento	0.00%	2 días	vie 27/01/23	lun 30/01/23	$ 0.00
57	3.3.4	Protección individuos arboreos	0.00%	7 días	vie 27/01/23	vie 3/02/23	$ 0.00
58	3.3.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	0.00%	14 días	mié 15/03/23	jue 30/03/23	$ 0.00
59	**3.4**	**PMT**	**0.00%**	**16 días**	**vie 27/01/23**	**lun 13/02/23**	**$ 0.00**
60	3.4.1	Adquisición de señalizaciones a	0.00%	2 días	vie 27/01/23	lun 30/01/23	$ 0.00
61	3.4.2	Espera aprobación PMT	0.00%	16 días	vie 27/01/23	lun 13/02/23	$ 0.00
62	**3.5**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**57 días**	**lun 30/01/23**	**jue 30/03/23**	**$ 89 450 853.00**
63	3.5.1	Desmantelamiento	0.00%	13 días	lun 30/01/23	lun 13/02/23	$ 0.00
64	3.5.2	Demolición manual	0.00%	2 días	mié 22/02/23	vie 24/02/23	$ 0.00
65	3.5.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN	100.00%	8 días	mié 15/03/23	jue 23/03/23	$ 89 450 853.00
66	3.5.4	Cargue de RCD	0.00%	6 días	jue 23/03/23	jue 30/03/23	$ 0.00
67	**3.6**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**0.00%**	**2 días**	**jue 30/03/23**	**vie 31/03/23**	**$ 0.00**
68	3.6.1	Instalación de cerramiento nylof	0.00%	2 días	jue 30/03/23	vie 31/03/23	$ 0.00
69	3.7	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	62 días	**vie 27/01/23**	**vie 31/03/23**	**$ 0.00**
70	**4**	**RT 47448 - 47451**	**100.00%**	**80.86 días**	**mar 7/02/23**	**jue 4/05/23**	**$ 365 262 875.95**



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

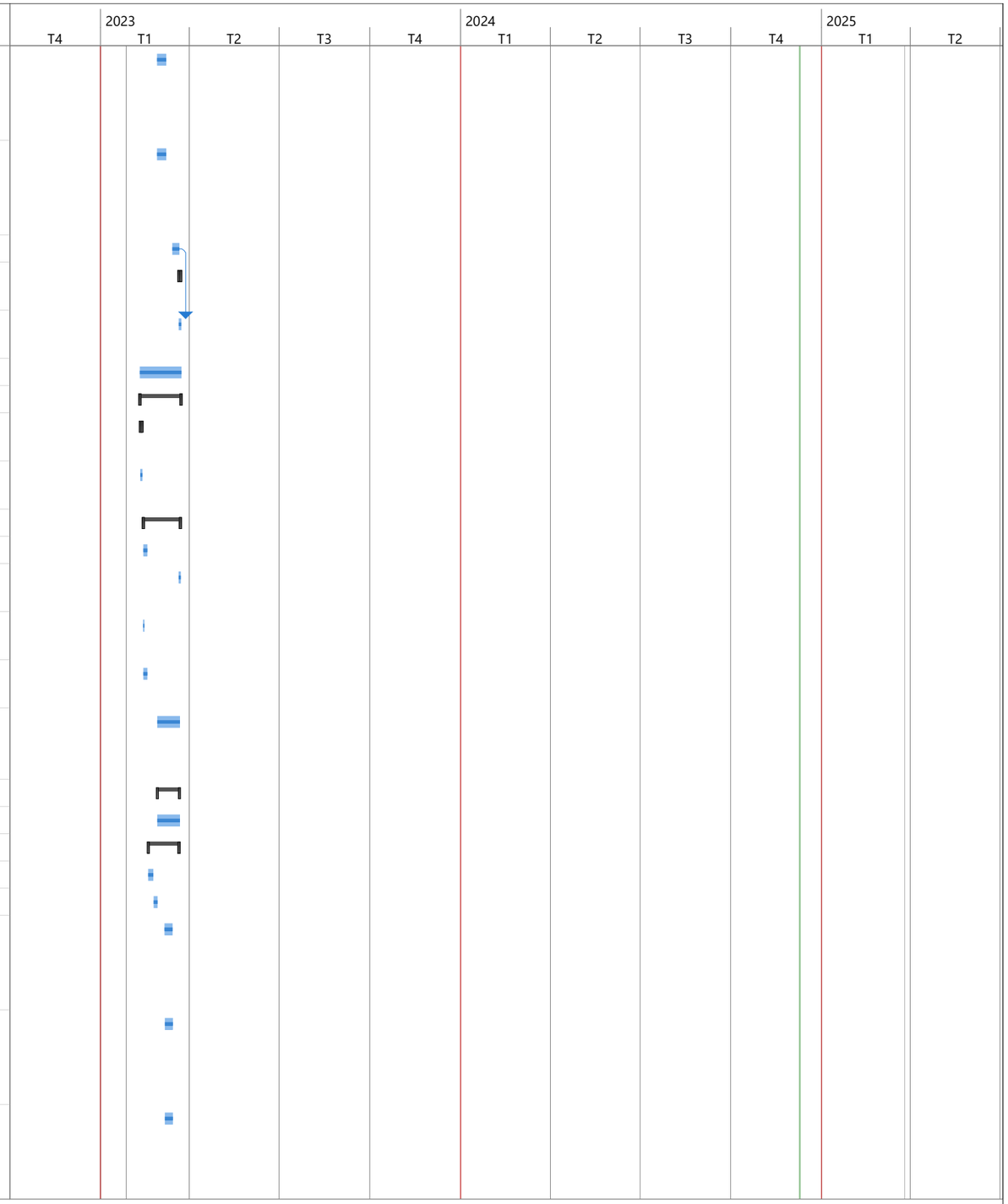
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
71	**4.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**0.00%**	**5 días**	**mar 7/02/23**	**sáb 11/02/23**	**$ 0.00**
72	4.1.1	Actividades de socialización	0.00%	5 días	mar 7/02/23	sáb 11/02/23	$ 0.00
73	**4.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**0.00%**	**45.31 días**	**mar 14/03/23**	**mié 3/05/23**	**$ 0.00**
74	4.2.1	Protección a sumideros	0.00%	8 días	mar 14/03/23	mié 22/03/23	$ 0.00
75	4.2.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	2 días	sáb 29/04/23	mié 3/05/23	$ 0.00
76	4.2.3	Instalación de campamento	0.00%	2 días	mar 14/03/23	mié 15/03/23	$ 0.00
77	4.2.4	Protección individuos arboreos	0.00%	7 días	mar 14/03/23	mié 22/03/23	$ 0.00
78	4.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	0.00%	11 días	mié 19/04/23	sáb 29/04/23	**$ 0.00**
79	**4.3**	**PMT**	**100.00%**	**11 días**	**mié 19/04/23**	**sáb 29/04/23**	**$ 9 250 234.95**
80	4.3.1	Implementación PMT	100.00%	11 días	mié 19/04/23	sáb 29/04/23	$ 9 250 234.95
81	**4.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**40 días**	**jue 16/03/23**	**sáb 29/04/23**	**$ 356 012 641.00**
82	4.4.1	Desmantelamiento	0.00%	5 días	jue 16/03/23	jue 23/03/23	**$ 0.00**
83	4.4.2	Demolición manual	100.00%	15 días	jue 23/03/23	lun 10/04/23	$ 195 489 073.00
84	4.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN	100.00%	15 días	lun 10/04/23	mar 25/04/23	$ 160 523 568.00
85	4.4.4	Cargue de RCD	0.00%	5 días	mar 25/04/23	sáb 29/04/23	$ 0.00
86	**4.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**0.00%**	**2 días**	**sáb 29/04/23**	**mié 3/05/23**	**$ 0.00**
87	4.5.1	Instalación de cerramiento nylof	0.00%	2 días	sáb 29/04/23	mié 3/05/23	$ 0.00
88	4.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	80.86 días	mar 7/02/23	jue 4/05/23	$ 0.00
89	**5**	**RT 49020**	**100.00%**	**40 días**	**vie 10/02/23**	**jue 23/03/23**	**$ 43 419 413.95**
90	**5.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**1.5 días**	**vie 10/02/23**	**sáb 11/02/23**	**$ 306 945.00**
91	5.1.1	Actividades de socialización	100.00%	1.5 días	vie 10/02/23	sáb 11/02/23	$ 306 945.00
92	**5.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**35.88 días**	**lun 13/02/23**	**mié 22/03/23**	**$ 1 988 834.00**
93	5.2.1	Protección a sumideros	0.00%	4 días	lun 13/02/23	jue 16/02/23	$ 0.00
94	5.2.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	2 días	sáb 18/03/23	mié 22/03/23	$ 0.00
95	5.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1 día	lun 13/02/23	lun 13/02/23	$ 1 988 834.00
96	5.2.4	Protección individuos arboreos	0.00%	4 días	lun 13/02/23	jue 16/02/23	**$ 0.00**
97	5.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	0.00%	21 días	lun 27/02/23	mar 21/03/23	$ 0.00
98	**5.3**	**PMT**	**100.00%**	**21 días**	**lun 27/02/23**	**mar 21/03/23**	**$ 375 960.00**
99	5.3.1	Implementación PMT	100.00%	21 días	lun 27/02/23	mar 21/03/23	$ 375 960.00
100	**5.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**34.92 días**	**lun 13/02/23**	**mar 21/03/23**	**$ 35 615 935.12**
101	5.4.1	Desmantelamiento	0.00%	5.8 días	lun 13/02/23	vie 17/02/23	$ 0.00
102	5.4.2	Demolición manual	0.00%	2 días	jue 23/02/23	vie 24/02/23	$ 0.00
103	5.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN	100.00%	9 días	lun 27/02/23	mar 7/03/23	$ 9 250 234.95



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
Tarea inactiva
Informe de resumen manual
Hito externo
Progreso manual
División
Hito inactivo
Resumen manual
Fecha límite
Hito
Resumen inactivo
solo el comienzo
Tareas críticas
Resumen
Tarea manual
solo fin
División crítica
Resumen del proyecto
solo duración
Tareas externas
Progreso

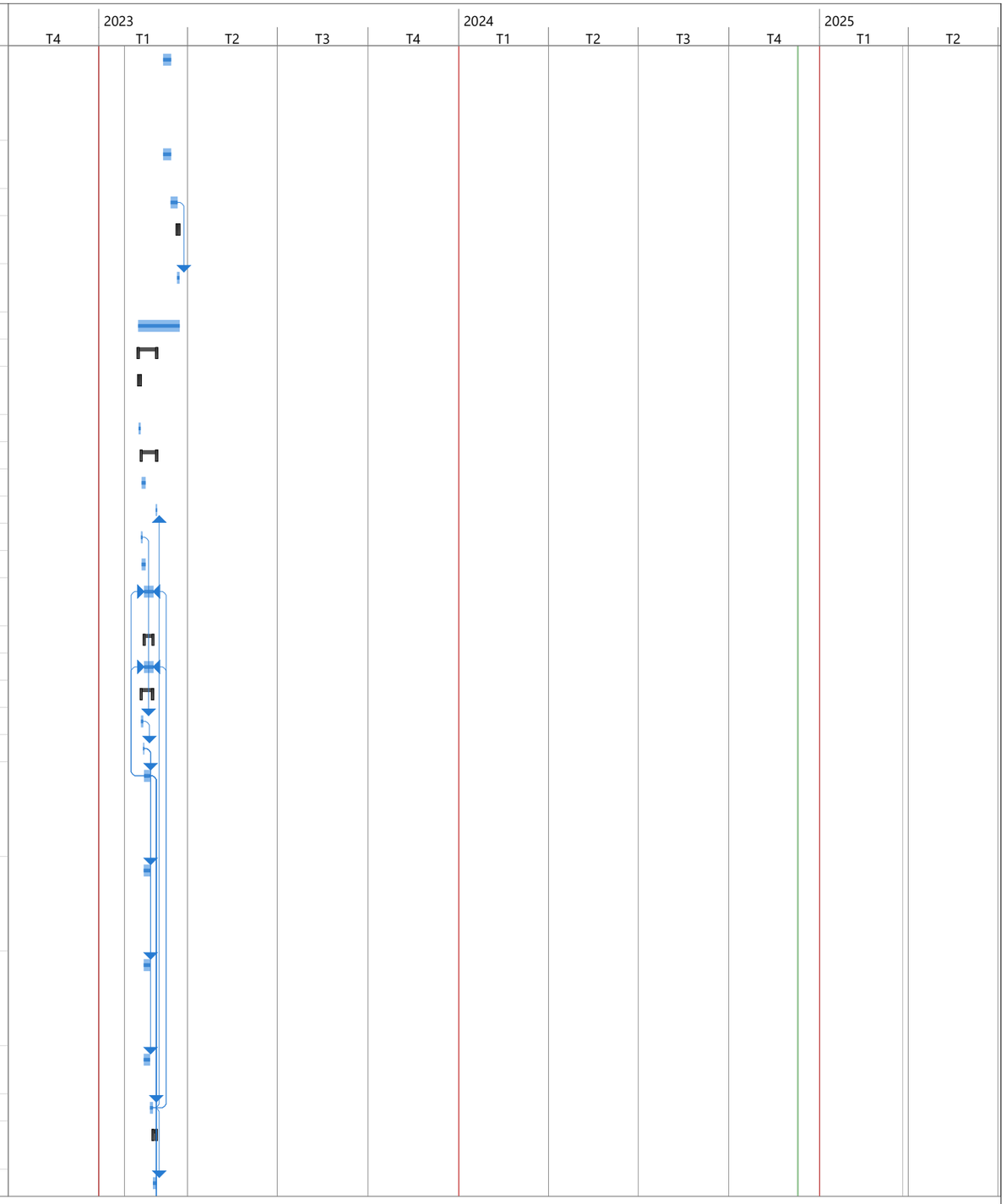
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
104	5.4.4	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN	0.00%	9 días	lun 27/02/23	mar 7/03/23	$ 0.00
105	5.4.5	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN	100.00%	9 días	lun 27/02/23	mar 7/03/23	$ 26 365 700.17
106	5.4.6	Cargue de RCD	0.00%	5 días	mié 15/03/23	mar 21/03/23	$ 0.00
107	**5.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**2 días**	**mar 21/03/23**	**jue 23/03/23**	**$ 5 131 739.83**
108	5.5.1	Instalación de cerramiento nylofor	100.00%	2 días	mar 21/03/23	jue 23/03/23	$ 5 131 739.83
109	5.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	40 días	vie 10/02/23	jue 23/03/23	$ 0.00
110	**6**	**RT 47533**	**100.00%**	**40 días**	**vie 10/02/23**	**jue 23/03/23**	**$ 65 801 999.95**
111	**6.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**0.00%**	**1.5 días**	**vie 10/02/23**	**sáb 11/02/23**	**$ 0.00**
112	6.1.1	Actividades de socialización	0.00%	1.5 días	vie 10/02/23	sáb 11/02/23	$ 0.00
113	**6.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**0.00%**	**36.94 días**	**lun 13/02/23**	**mié 22/03/23**	**$ 0.00**
114	6.2.1	Protección a sumideros	0.00%	4 días	lun 13/02/23	jue 16/02/23	$ 0.00
115	6.2.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	2 días	mar 21/03/23	mié 22/03/23	$ 0.00
116	6.2.3	Instalación de campamento	0.00%	1 día	lun 13/02/23	lun 13/02/23	$ 0.00
117	6.2.4	Protección individuos arboreos	0.00%	4 días	lun 13/02/23	jue 16/02/23	$ 0.00
118	6.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	0.00%	21 días	lun 27/02/23	mar 21/03/23	$ 0.00
119	**6.3**	**PMT**	**0.00%**	**21 días**	**lun 27/02/23**	**mar 21/03/23**	**$ 0.00**
120	6.3.1	Implementación PMT	0.00%	21 días	lun 27/02/23	mar 21/03/23	$ 0.00
121	**6.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**28.69 días**	**sáb 18/02/23**	**mar 21/03/23**	**$ 65 801 999.95**
122	6.4.1	Desmantelamiento	0.00%	4 días	sáb 18/02/23	mié 22/02/23	$ 0.00
123	6.4.2	Demolición manual	0.00%	2 días	vie 24/02/23	lun 27/02/23	$ 0.00
124	6.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN	100.00%	8 días	mar 7/03/23	mar 14/03/23	$ 9 250 234.95
125	6.4.4	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN	0.00%	8 días	mar 7/03/23	mar 14/03/23	$ 0.00
126	6.4.5	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN	100.00%	8 días	mar 7/03/23	mar 14/03/23	$ 56 551 765.00



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

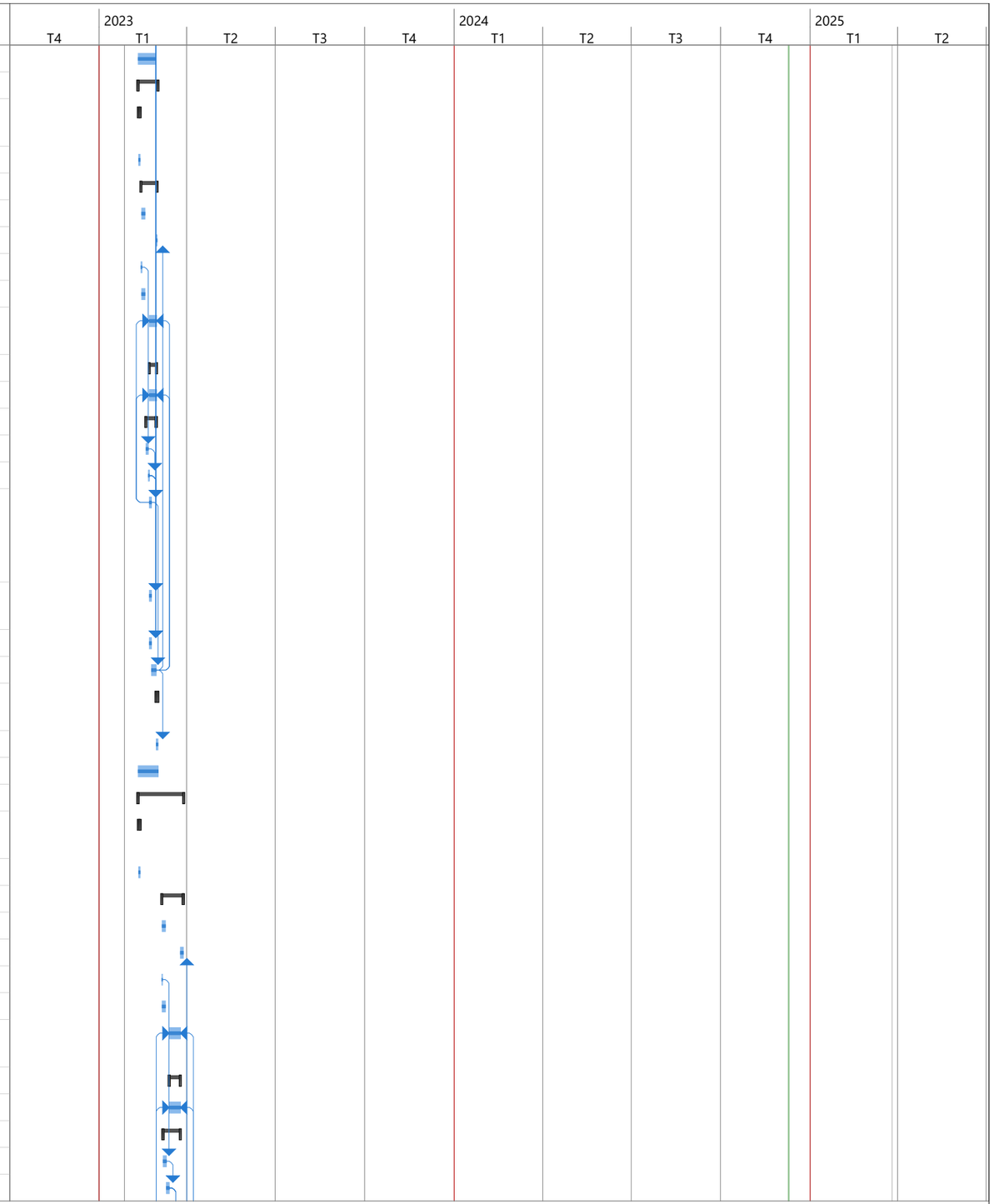
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
127	6.4.6	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE	0.00%	8 días	mar 7/03/23	mar 14/03/23	$ 0.00
128	6.4.7	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M	0.00%	8 días	mar 7/03/23	mar 14/03/23	$ 0.00
129	6.4.8	Cargue de RCD	0.00%	5 días	mié 15/03/23	mar 21/03/23	$ 0.00
130	**6.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**0.00%**	**2 días**	**mar 21/03/23**	**jue 23/03/23**	**$ 0.00**
131	6.5.1	Instalación de cerramiento nylofor	0.00%	2 días	mar 21/03/23	jue 23/03/23	$ 0.00
132	6.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	40 días	vie 10/02/23	jue 23/03/23	$ 0.00
133	**7**	**RT 47534**	**100.00%**	**18.06 días**	**vie 10/02/23**	**mar 28/02/23**	**$ 63 059 624.00**
134	**7.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**1.5 días**	**vie 10/02/23**	**sáb 11/02/23**	**$ 1 532 124.70**
135	7.1.1	Actividades de socialización	100.00%	1.5 días	vie 10/02/23	sáb 11/02/23	$ 1 532 124.70
136	**7.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**16.13 días**	**lun 13/02/23**	**mar 28/02/23**	**$ 16 475 447.57**
137	7.2.1	Protección a sumideros	0.00%	4 días	lun 13/02/23	jue 16/02/23	$ 0.00
138	7.2.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	1 día	mar 28/02/23	mar 28/02/23	$ 16 475 447.57
139	7.2.3	Instalación de campamento	0.00%	1 día	lun 13/02/23	lun 13/02/23	$ 0.00
140	7.2.4	Protección individuos arboreos	0.00%	4 días	lun 13/02/23	jue 16/02/23	**$ 0.00**
141	7.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	0.00%	9.31 días	jue 16/02/23	vie 24/02/23	$ 0.00
142	**7.3**	**PMT**	**100.00%**	**9.31 días**	**jue 16/02/23**	**vie 24/02/23**	**$ 9 509 387.28**
143	7.3.1	Implementación PMT	100.00%	9.31 días	jue 16/02/23	vie 24/02/23	$ 9 509 387.28
144	**7.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**12.44 días**	**lun 13/02/23**	**vie 24/02/23**	**$ 12 706 420.81**
145	7.4.1	Desmantelamiento	0.00%	2 días	lun 13/02/23	mar 14/02/23	$ 0.00
146	7.4.2	Demolición manual	0.00%	1 día	mié 15/02/23	mié 15/02/23	$ 0.00
147	7.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN	0.00%	5 días	jue 16/02/23	mar 21/02/23	**$ 0.00**
148	7.4.4	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN	100.00%	5 días	mié 15/02/23	mar 21/02/23	$ 12 706 420.81
149	7.4.5	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE	0.00%	5 días	mié 15/02/23	mar 21/02/23	**$ 0.00**
150	7.4.6	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	0.00%	5 días	mié 15/02/23	mar 21/02/23	$ 0.00
151	7.4.7	Cargue de RCD	0.00%	3 días	mié 22/02/23	vie 24/02/23	$ 0.00
152	**7.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**2 días**	**sáb 25/02/23**	**mar 28/02/23**	**$ 22 836 243.64**
153	7.5.1	Instalación de cerramiento nylof	100.00%	2 días	sáb 25/02/23	mar 28/02/23	$ 22 836 243.64



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

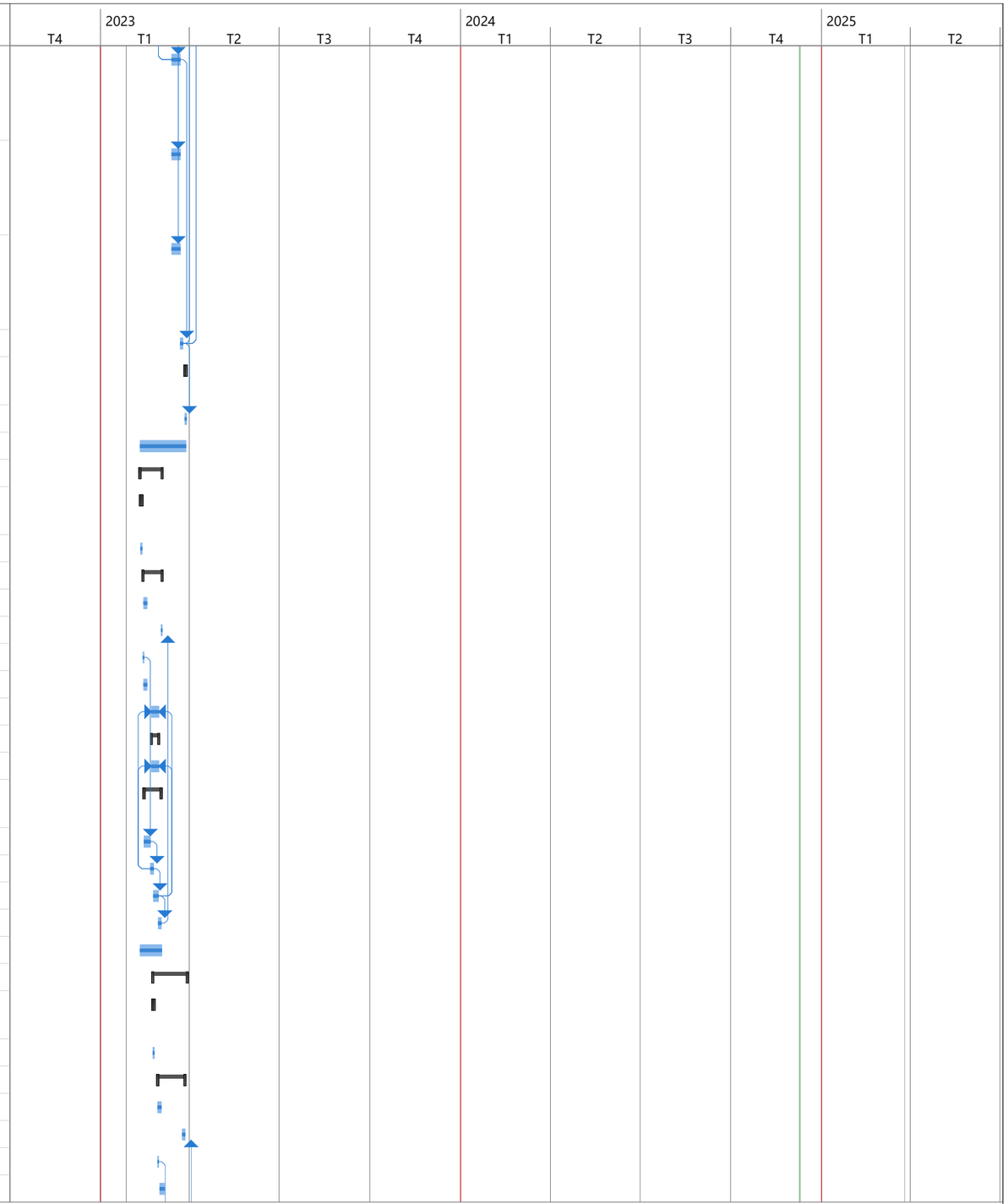
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
154	7.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	17 días	vie 10/02/23	mar 28/02/23	$ 0.00
155	**8**	**RT 47535**	**100.00%**	**20 días**	**vie 10/02/23**	**jue 2/03/23**	**$ 66 446 093.95**
156	**8.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**1.5 días**	**vie 10/02/23**	**sáb 11/02/23**	**$ 1 230 598.00**
157	8.1.1	Actividades de socialización	100.00%	1.5 días	vie 10/02/23	sáb 11/02/23	$ 1 230 598.00
158	**8.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**16.75 días**	**lun 13/02/23**	**mié 1/03/23**	**$ 7 973 597.00**
159	8.2.1	Protección a sumideros	0.00%	4 días	lun 13/02/23	jue 16/02/23	$ 0.00
160	8.2.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	1 día	mar 28/02/23	mié 1/03/23	$ 0.00
161	8.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1 día	lun 13/02/23	lun 13/02/23	$ 7 973 597.00
162	8.2.4	Protección individuos arboreos	0.00%	4 días	lun 13/02/23	jue 16/02/23	$ 0.00
163	8.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	0.00%	7.5 días	mar 21/02/23	mar 28/02/23	$ 0.00
164	**8.3**	**PMT**	**100.00%**	**7.5 días**	**mar 21/02/23**	**mar 28/02/23**	**$ 1 507 291.00**
165	8.3.1	Implementación PMT	100.00%	7.5 días	mar 21/02/23	mar 28/02/23	$ 1 507 291.00
166	**8.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**9.5 días**	**sáb 18/02/23**	**mar 28/02/23**	**$ 30 404 339.00**
167	8.4.1	Desmantelamiento	0.00%	1 día	sáb 18/02/23	lun 20/02/23	$ 0.00
168	8.4.2	Demolición manual	0.00%	1 día	lun 20/02/23	mar 21/02/23	$ 0.00
169	8.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN	100.00%	3 días	mar 21/02/23	jue 23/02/23	$ 21 154 104.05
170	8.4.4	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	100.00%	3 días	mar 21/02/23	jue 23/02/23	$ 9 250 234.95
171	8.4.5	ADECUACIÓN DE TERRENO	0.00%	3 días	mar 21/02/23	jue 23/02/23	$ 0.00
172	8.4.6	Cargue de RCD	0.00%	4 días	jue 23/02/23	mar 28/02/23	$ 0.00
173	**8.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**2 días**	**mar 28/02/23**	**jue 2/03/23**	**$ 25 330 268.95**
174	8.5.1	Instalación de cerramiento nylof	100.00%	2 días	mar 28/02/23	jue 2/03/23	$ 25 330 268.95
175	8.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	20 días	vie 10/02/23	jue 2/03/23	$ 0.00
176	**9**	**RT 47672**	**100.00%**	**44.69 días**	**vie 10/02/23**	**mar 28/03/23**	**$ 39 259 231.18**
177	**9.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**1.5 días**	**vie 10/02/23**	**sáb 11/02/23**	**$ 295 777.00**
178	9.1.1	Actividades de socialización	100.00%	1.5 días	vie 10/02/23	sáb 11/02/23	$ 295 777.00
179	**9.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**21 días**	**lun 6/03/23**	**mar 28/03/23**	**$ 1 916 474.00**
180	9.2.1	Protección a sumideros	0.00%	4 días	lun 6/03/23	jue 9/03/23	$ 0.00
181	9.2.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	2 días	sáb 25/03/23	mar 28/03/23	$ 0.00
182	9.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1 día	lun 6/03/23	lun 6/03/23	$ 1 916 474.00
183	9.2.4	Protección individuos arboreos	0.00%	4 días	lun 6/03/23	jue 9/03/23	$ 0.00
184	9.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	0.00%	11 días	mar 14/03/23	sáb 25/03/23	$ 0.00
185	**9.3**	**PMT**	**100.00%**	**11 días**	**mar 14/03/23**	**sáb 25/03/23**	**$ 362 281.00**
186	9.3.1	Implementación PMT	100.00%	11 días	mar 14/03/23	sáb 25/03/23	$ 362 281.00
187	**9.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**17 días**	**mar 7/03/23**	**sáb 25/03/23**	**$ 36 684 699.18**
188	9.4.1	Desmantelamiento	0.00%	4 días	mar 7/03/23	vie 10/03/23	$ 0.00
189	9.4.2	Demolición manual	0.00%	2 días	sáb 11/03/23	mar 14/03/23	$ 0.00



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

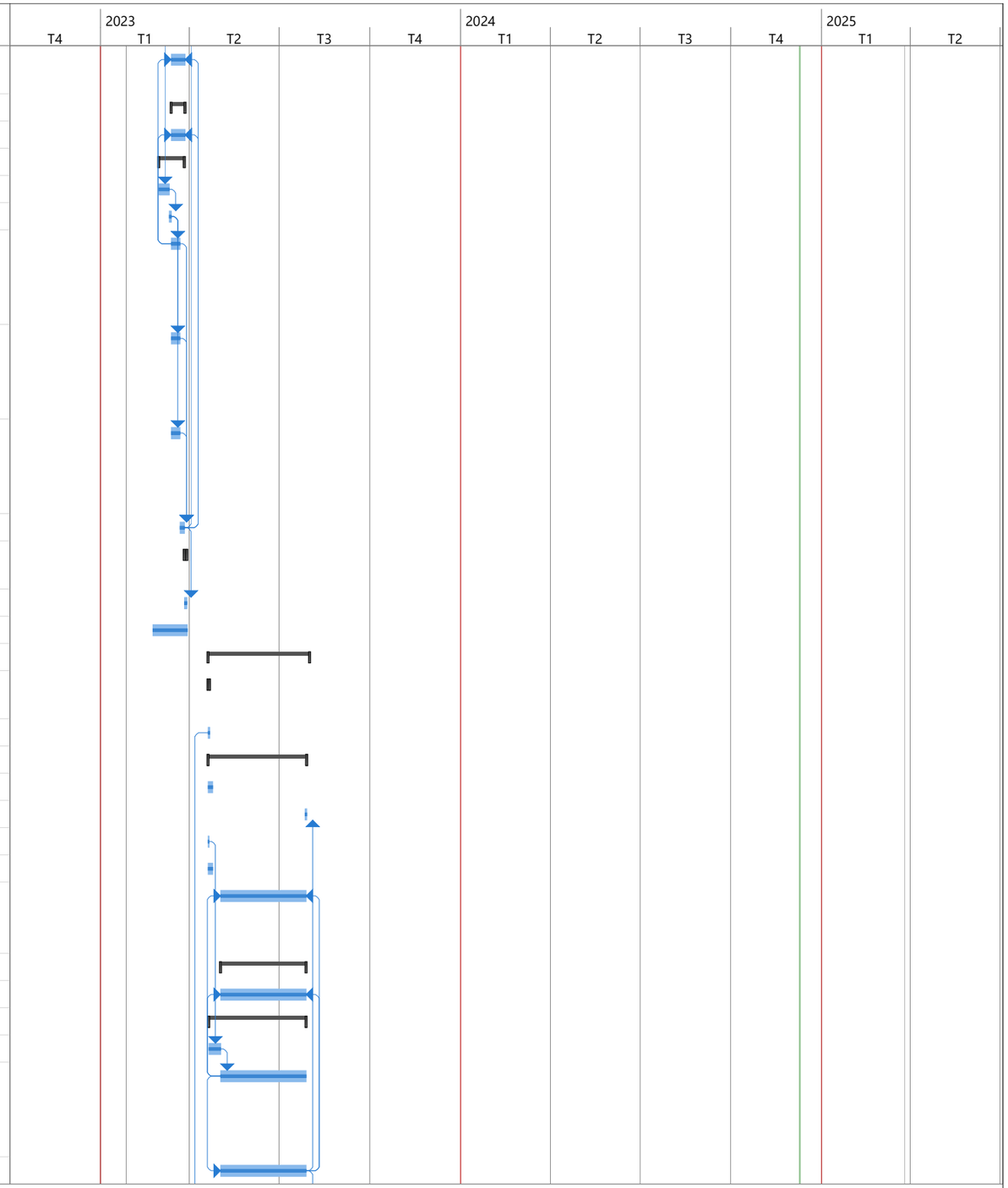
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
190	9.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN	100.00%	8 días	mar 14/03/23	mié 22/03/23	$ 18 184 229.28
191	9.4.4	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN	100.00%	8 días	mar 14/03/23	mié 22/03/23	$ 9 250 234.95
192	9.4.5	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE	100.00%	8 días	mar 14/03/23	mié 22/03/23	$ 9 250 234.95
193	9.4.6	Cargue de RCD	0.00%	3 días	mié 22/03/23	sáb 25/03/23	$ 0.00
194	**9.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**0.00%**	**2 días**	**lun 27/03/23**	**mar 28/03/23**	**$ 0.00**
195	9.5.1	Instalación de cerramiento nylof	0.00%	2 días	lun 27/03/23	mar 28/03/23	$ 0.00
196	9.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	44 días	vie 10/02/23	mar 28/03/23	$ 0.00
197	**10**	**RT 47536**	**100.00%**	**22.19 días**	**vie 10/02/23**	**sáb 4/03/23**	**$ 83 759 719.00**
198	**10.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**1.5 días**	**vie 10/02/23**	**sáb 11/02/23**	**$ 2 315 936.93**
199	10.1.1	Actividades de socialización	100.00%	1.5 días	vie 10/02/23	sáb 11/02/23	$ 2 315 936.93
200	**10.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**20.25 días**	**lun 13/02/23**	**sáb 4/03/23**	**$ 31 265 148.57**
201	10.2.1	Protección a sumideros	0.00%	4 días	lun 13/02/23	jue 16/02/23	$ 0.00
202	10.2.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	1 día	vie 3/03/23	sáb 4/03/23	$ 31 265 148.57
203	10.2.3	Instalación de campamento	0.00%	1 día	lun 13/02/23	lun 13/02/23	$ 0.00
204	10.2.4	Protección individuos arboreos	0.00%	4 días	lun 13/02/23	jue 16/02/23	$ 0.00
205	10.2.5	Alquiler de carrotanques para m	0.00%	7.5 días	mar 21/02/23	mar 28/02/23	$ 0.00
206	**10.3**	**PMT**	**100.00%**	**7.5 días**	**mar 21/02/23**	**mar 28/02/23**	**$ 11 579 684.65**
207	10.3.1	Implementación PMT	100.00%	7.5 días	mar 21/02/23	mar 28/02/23	$ 11 579 684.65
208	**10.4**	**ACTIVIDADES MANTENIMIENTO**	**100.00%**	**18 días**	**mar 14/02/23**	**vie 3/03/23**	**$ 38 598 948.85**
209	10.4.1	Rocería	0.00%	6 días	mar 14/02/23	lun 20/02/23	$ 0.00
210	10.4.2	Levantamiento de placa	100.00%	4 días	lun 20/02/23	jue 23/02/23	$ 38 598 948.85
211	10.4.3	Cargue	0.00%	4 días	jue 23/02/23	mar 28/02/23	$ 0.00
212	10.4.4	Explanación y extendida	0.00%	4 días	mar 28/02/23	vie 3/03/23	$ 0.00
213	10.5	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	0.00%	22 días	vie 10/02/23	sáb 4/03/23	$ 0.00
214	**11**	**RT 47425**	**100.00%**	**33.31 días**	**jue 23/02/23**	**mié 29/03/23**	**$ 48 390 880.00**
215	**11.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**1.5 días**	**jue 23/02/23**	**vie 24/02/23**	**$ 1 076 113.00**
216	11.1.1	Actividades de socialización	100.00%	1.5 días	jue 23/02/23	vie 24/02/23	$ 1 076 113.00
217	**11.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**26.25 días**	**mar 28/02/23**	**lun 27/03/23**	**$ 6 972 625.00**
218	11.2.1	Protección a sumideros	0.00%	4 días	mar 28/02/23	vie 3/03/23	$ 0.00
219	11.2.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	2 días	vie 24/03/23	lun 27/03/23	$ 0.00
220	11.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1 día	mar 28/02/23	mar 28/02/23	$ 6 972 625.00
221	11.2.4	Protección individuos arboreos	0.00%	4 días	jue 2/03/23	lun 6/03/23	$ 0.00



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

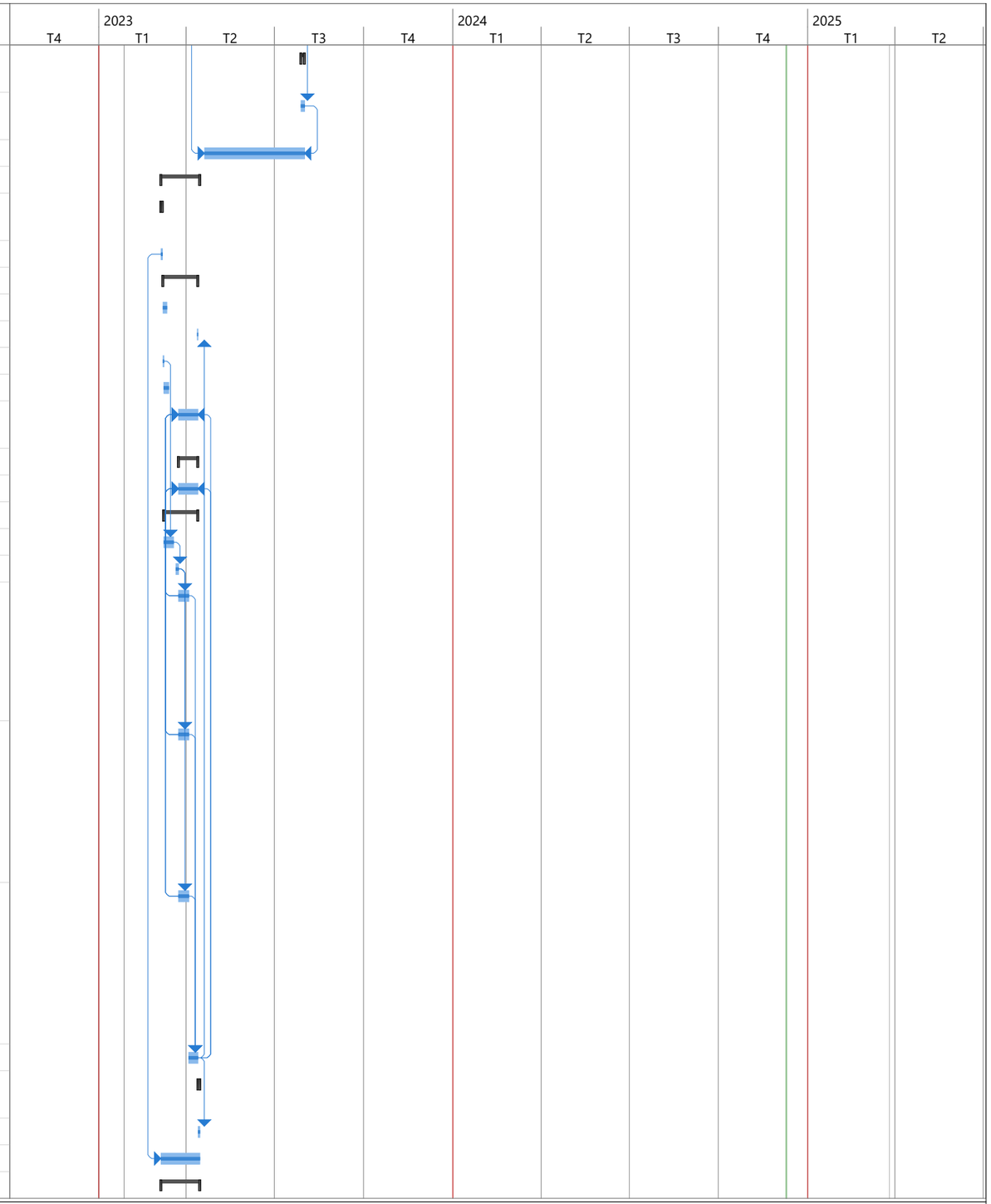
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
222	11.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	0.00%	13 días	lun 13/03/23	lun 27/03/23	$ 0.00
223	**11.3**	**PMT**	**100.00%**	**13 días**	**lun 13/03/23**	**lun 27/03/23**	**$ 1 318 072.00**
224	11.3.1	Implementación PMT	100.00%	13 días	lun 13/03/23	lun 27/03/23	$ 1 318 072.00
225	**11.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**24 días**	**mié 1/03/23**	**lun 27/03/23**	**$ 23 529 636.50**
226	11.4.1	Desmantelamiento	0.00%	11 días	mié 1/03/23	sáb 11/03/23	$ 0.00
227	11.4.2	Demolición manual	0.00%	1 día	sáb 11/03/23	lun 13/03/23	$ 0.00
228	11.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN	100.00%	8 días	lun 13/03/23	mié 22/03/23	$ 23 529 636.50
229	11.4.4	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN	0.00%	8 días	lun 13/03/23	mié 22/03/23	$ 0.00
230	11.4.5	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE	0.00%	8 días	lun 13/03/23	mié 22/03/23	$ 0.00
231	11.4.6	Cargue de RCD	0.00%	4 días	mié 22/03/23	lun 27/03/23	$ 0.00
232	**11.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**3 días**	**lun 27/03/23**	**mié 29/03/23**	**$ 15 494 433.50**
233	11.5.1	Instalación de cerramiento nylof	100.00%	3 días	lun 27/03/23	mié 29/03/23	$ 15 494 433.50
234	11.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	33.31 días	jue 23/02/23	mié 29/03/23	$ 0.00
235	**12**	**RT 47432 - 47439**	**100.00%**	**94 días**	**jue 20/04/23**	**mar 1/08/23**	**$ 143 686 375.00**
236	**12.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**1.5 días**	**jue 20/04/23**	**vie 21/04/23**	**$ 3 770 214.00**
237	12.1.1	Actividades de socialización	100.00%	1.5 días	jue 20/04/23	vie 21/04/23	$ 3 770 214.00
238	**12.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**92 días**	**jue 20/04/23**	**vie 28/07/23**	**$ 3 770 214.00**
239	12.2.1	Protección a sumideros	100.00%	4 días	jue 20/04/23	lun 24/04/23	$ 754 042.80
240	12.2.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	2 días	jue 27/07/23	vie 28/07/23	$ 754 042.80
241	12.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1 día	jue 20/04/23	jue 20/04/23	$ 754 042.80
242	12.2.4	Protección individuos arboreos	100.00%	4 días	jue 20/04/23	lun 24/04/23	$ 754 042.80
243	12.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	100.00%	80 días	mar 2/05/23	vie 28/07/23	$ 754 042.80
244	**12.3**	**PMT**	**100.00%**	**80 días**	**mar 2/05/23**	**vie 28/07/23**	**$ 3 770 215.00**
245	12.3.1	Implementación PMT	100.00%	80 días	mar 2/05/23	vie 28/07/23	$ 3 770 215.00
246	**12.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**90 días**	**jue 20/04/23**	**vie 28/07/23**	**$ 132 375 732.00**
247	12.4.1	Desmantelamiento	100.00%	10 días	jue 20/04/23	mar 2/05/23	$ 44 125 244.00
248	12.4.2	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN	100.00%	80 días	mar 2/05/23	vie 28/07/23	$ 44 125 244.00
249	12.4.3	Cargue de RCD	100.00%	80 días	mar 2/05/23	vie 28/07/23	$ 44 125 244.00



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

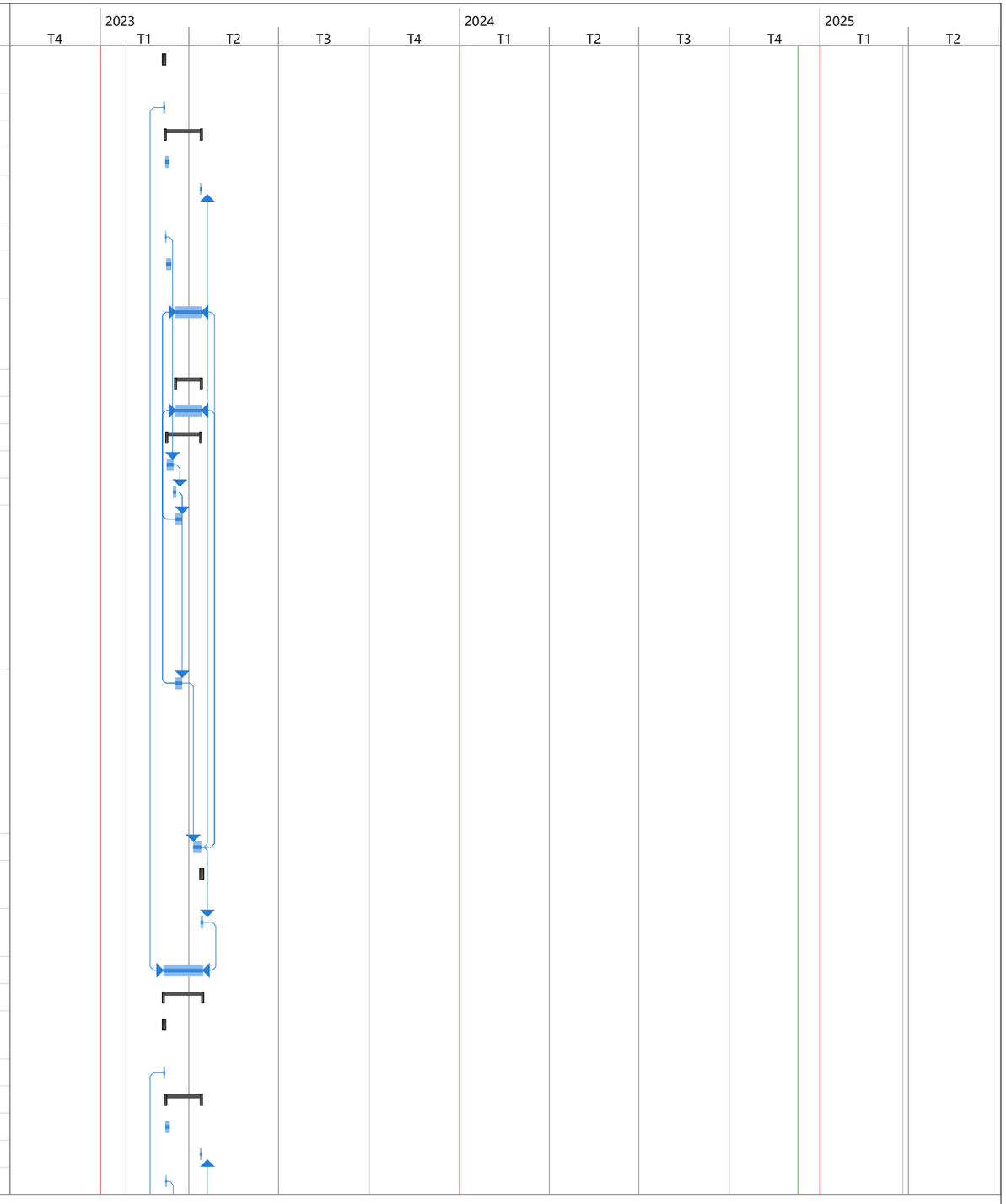
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
250	**12.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**0.00%**	**3 días**	**vie 28/07/23**	**mar 1/08/23**	**$ 0.00**
251	12.5.1	Instalación de cerramiento nylofor	0.00%	3 días	vie 28/07/23	mar 1/08/23	$ 0.00
252	12.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	94 días	jue 20/04/23	mar 1/08/23	$ 0.00
253	**13**	**RT 47390**	**100.00%**	**37.06 días**	**lun 6/03/23**	**vie 14/04/23**	**$ 71 362 299.00**
254	**13.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**0.00%**	**1.5 días**	**lun 6/03/23**	**mar 7/03/23**	**$ 0.00**
255	13.1.1	Actividades de socialización	0.00%	1.5 días	lun 6/03/23	mar 7/03/23	$ 0.00
256	**13.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**0.00%**	**32.06 días**	**mié 8/03/23**	**mié 12/04/23**	**$ 0.00**
257	13.2.1	Protección a sumideros	0.00%	4.31 días	mié 8/03/23	sáb 11/03/23	$ 0.00
258	13.2.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	1 día	mié 12/04/23	mié 12/04/23	$ 0.00
259	13.2.3	Instalación de campamento	0.00%	1.13 días	mié 8/03/23	mié 8/03/23	$ 0.00
260	13.2.4	Protección individuos arboreos	0.00%	4.31 días	jue 9/03/23	lun 13/03/23	$ 0.00
261	13.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	0.00%	16.94 días	vie 24/03/23	mié 12/04/23	$ 0.00
262	**13.3**	**PMT**	**0.00%**	**17 días**	**vie 24/03/23**	**mié 12/04/23**	**$ 0.00**
263	13.3.1	Implementación PMT	0.00%	17 días	vie 24/03/23	mié 12/04/23	$ 0.00
264	**13.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**30.81 días**	**jue 9/03/23**	**mié 12/04/23**	**$ 71 362 299.00**
265	13.4.1	Desmantelamiento	0.00%	10 días	jue 9/03/23	sáb 18/03/23	$ 0.00
266	13.4.2	Demolición manual	0.00%	3.5 días	mar 21/03/23	jue 23/03/23	$ 0.00
267	13.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	0.00%	10 días	vie 24/03/23	lun 3/04/23	$ 0.00
268	13.4.4	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	0.00%	10 días	vie 24/03/23	lun 3/04/23	$ 0.00
269	13.4.5	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	100.00%	10 días	vie 24/03/23	lun 3/04/23	$ 71 362 299.00
270	13.4.6	Cargue de RCD	0.00%	7 días	lun 3/04/23	mié 12/04/23	$ 0.00
271	**13.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**0.00%**	**2 días**	**jue 13/04/23**	**vie 14/04/23**	**$ 0.00**
272	13.5.1	Instalación de cerramiento nylof	0.00%	2 días	jue 13/04/23	vie 14/04/23	$ 0.00
273	13.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	37.06 días	lun 6/03/23	vie 14/04/23	$ 0.00
274	**14**	**RT 47391**	**100.00%**	**37.06 días**	**lun 6/03/23**	**vie 14/04/23**	**$ 62 418 489.90**



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

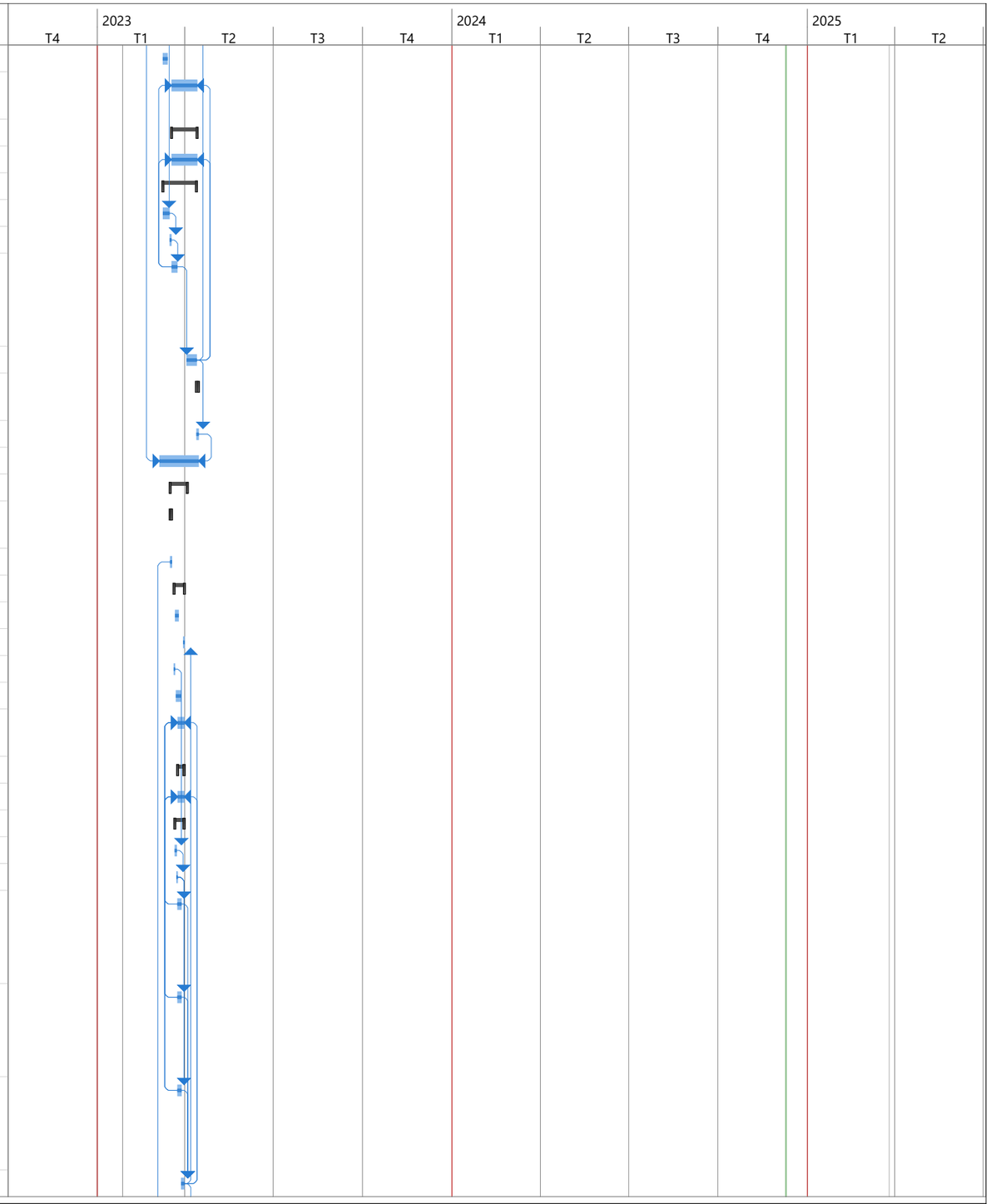
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
275	**14.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**0.00%**	**1.5 días**	**lun 6/03/23**	**mar 7/03/23**	**$ 0.00**
276	14.1.1	Actividades de socialización	0.00%	1.5 días	lun 6/03/23	mar 7/03/23	$ 0.00
277	**14.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**0.00%**	**33.06 días**	**mié 8/03/23**	**jue 13/04/23**	**$ 0.00**
278	14.2.1	Protección a sumideros	0.00%	4 días	mié 8/03/23	sáb 11/03/23	$ 0.00
279	14.2.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	2 días	mié 12/04/23	jue 13/04/23	$ 0.00
280	14.2.3	Instalación de campamento	0.00%	1 día	mié 8/03/23	mié 8/03/23	$ 0.00
281	14.2.4	Protección individuos arboreos	0.00%	4 días	jue 9/03/23	lun 13/03/23	$ 0.00
282	14.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	0.00%	22 días	sáb 18/03/23	jue 13/04/23	$ 0.00
283	**14.3**	**PMT**	**100.00%**	**22 días**	**sáb 18/03/23**	**jue 13/04/23**	**$ 9 250 234.95**
284	14.3.1	Implementación PMT	100.00%	22 días	sáb 18/03/23	jue 13/04/23	$ 9 250 234.95
285	**14.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**30 días**	**jue 9/03/23**	**mié 12/04/23**	**$ 53 168 254.95**
286	14.4.1	Desmantelamiento	0.00%	6 días	jue 9/03/23	mié 15/03/23	$ 0.00
287	14.4.2	Demolición manual	0.00%	3 días	jue 16/03/23	sáb 18/03/23	$ 0.00
288	14.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	100.00%	5 días	sáb 18/03/23	vie 24/03/23	$ 43 918 020.00
289	14.4.4	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	100.00%	5 días	sáb 18/03/23	vie 24/03/23	$ 9 250 234.95
290	14.4.5	Cargue de RCD	0.00%	5 días	mié 5/04/23	mié 12/04/23	$ 0.00
291	**14.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**0.00%**	**2.5 días**	**jue 13/04/23**	**vie 14/04/23**	**$ 0.00**
292	14.5.1	Instalación de cerramiento nylofor	0.00%	2.5 días	jue 13/04/23	vie 14/04/23	$ 0.00
293	14.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	37.06 días	lun 6/03/23	vie 14/04/23	$ 0.00
294	**15**	**RT 47392**	**100.00%**	**37.06 días**	**lun 6/03/23**	**vie 14/04/23**	**$ 41 437 975.95**
295	**15.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**0.00%**	**1.5 días**	**lun 6/03/23**	**mar 7/03/23**	**$ 0.00**
296	15.1.1	Actividades de socialización	0.00%	1.5 días	lun 6/03/23	mar 7/03/23	$ 0.00
297	**15.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**0.00%**	**32.94 días**	**mié 8/03/23**	**jue 13/04/23**	**$ 0.00**
298	15.2.1	Protección a sumideros	0.00%	4 días	mié 8/03/23	sáb 11/03/23	$ 0.00
299	15.2.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	2 días	mié 12/04/23	jue 13/04/23	$ 0.00
300	15.2.3	Instalación de campamento	0.00%	1 día	mié 8/03/23	mié 8/03/23	$ 0.00



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
301	15.2.4	Protección individuos arboreos	0.00%	4 días	jue 9/03/23	lun 13/03/23	$ 0.00
302	15.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	0.00%	22 días	sáb 18/03/23	jue 13/04/23	$ 0.00
303	**15.3**	**PMT**	**100.00%**	**22 días**	**sáb 18/03/23**	**jue 13/04/23**	**$ 9 250 234.95**
304	15.3.1	Implementación PMT	100.00%	22 días	sáb 18/03/23	jue 13/04/23	$ 9 250 234.95
305	**15.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**30 días**	**jue 9/03/23**	**mié 12/04/23**	**$ 32 187 741.00**
306	15.4.1	Desmantelamiento	0.00%	6 días	jue 9/03/23	mié 15/03/23	$ 0.00
307	15.4.2	Demolición manual	0.00%	2 días	jue 16/03/23	vie 17/03/23	$ 0.00
308	15.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN	100.00%	4 días	sáb 18/03/23	jue 23/03/23	$ 32 187 741.00
309	15.4.4	Cargue de RCD	0.00%	8.06 días	lun 3/04/23	mié 12/04/23	$ 0.00
310	**15.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**0.00%**	**2.5 días**	**jue 13/04/23**	**vie 14/04/23**	**$ 0.00**
311	15.5.1	Instalación de cerramiento nylof	0.00%	2.5 días	jue 13/04/23	vie 14/04/23	$ 0.00
312	15.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	37.06 días	lun 6/03/23	vie 14/04/23	$ 0.00
313	**16**	**RT 47396**	**100.00%**	**15.64 días**	**vie 17/03/23**	**lun 3/04/23**	**$ 73 532 030.85**
314	**16.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**1.5 días**	**vie 17/03/23**	**sáb 18/03/23**	**$ 414 025.00**
315	16.1.1	Actividades de socialización	100.00%	1.5 días	vie 17/03/23	sáb 18/03/23	$ 414 025.00
316	**16.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**11.7 días**	**mar 21/03/23**	**vie 31/03/23**	**$ 2 682 653.00**
317	16.2.1	Protección a sumideros	0.00%	4 días	mié 22/03/23	sáb 25/03/23	$ 0.00
318	16.2.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	2 días	jue 30/03/23	vie 31/03/23	$ 0.00
319	16.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1 día	mar 21/03/23	mar 21/03/23	$ 2 682 653.00
320	16.2.4	Protección individuos arboreos	0.00%	4 días	jue 23/03/23	lun 27/03/23	$ 0.00
321	16.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	0.00%	6 días	vie 24/03/23	vie 31/03/23	$ 0.00
322	**16.3**	**PMT**	**100.00%**	**6 días**	**vie 24/03/23**	**vie 31/03/23**	**$ 507 116.00**
323	16.3.1	Implementación PMT	100.00%	6 días	vie 24/03/23	vie 31/03/23	$ 507 116.00
324	**16.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**9.7 días**	**mar 21/03/23**	**vie 31/03/23**	**$ 47 711 223.92**
325	16.4.1	Desmantelamiento	100.00%	2 días	mar 21/03/23	jue 23/03/23	$ 9 250 234.95
326	16.4.2	Demolición manual	0.00%	1 día	jue 23/03/23	vie 24/03/23	$ 0.00
327	16.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN	100.00%	3 días	vie 24/03/23	mar 28/03/23	$ 9 250 234.95
328	16.4.4	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN	100.00%	3 días	vie 24/03/23	mar 28/03/23	$ 9 250 234.95
329	16.4.5	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE	100.00%	3 días	vie 24/03/23	mar 28/03/23	$ 19 960 519.07
330	16.4.6	Cargue de RCD	0.00%	3.7 días	mar 28/03/23	vie 31/03/23	$ 0.00



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

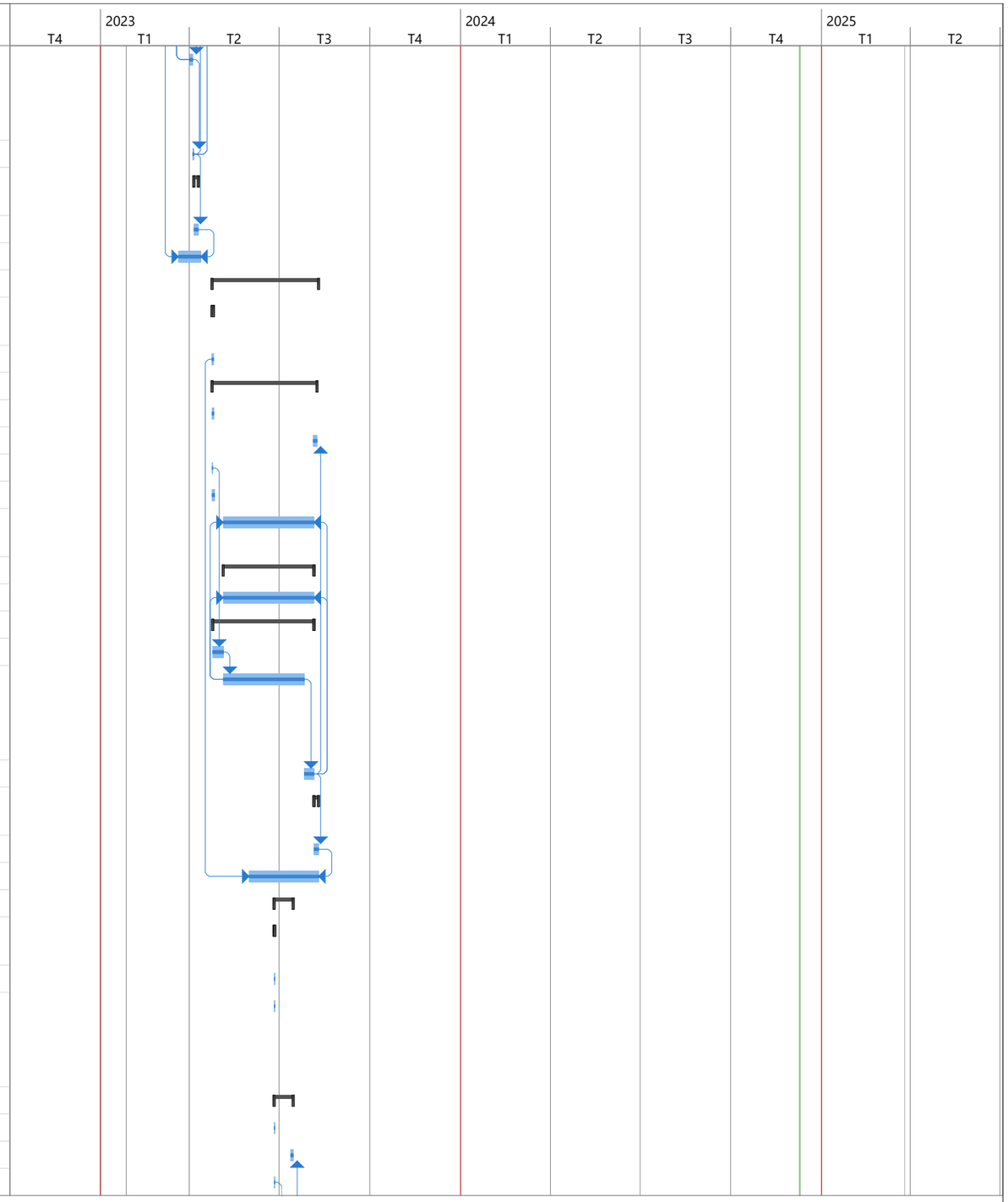
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
331	**16.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**3 días**	**vie 31/03/23**	**lun 3/04/23**	**$ 22 217 012.93**
332	16.5.1	Instalación de cerramiento nylof	100.00%	3 días	vie 31/03/23	lun 3/04/23	$ 22 217 012.93
333	16.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	15 días	vie 17/03/23	lun 3/04/23	$ 0.00
334	**17**	**RT 47663 - 47668**	**100.00%**	**20.31 días**	**mar 21/03/23**	**mié 12/04/23**	**$ 166 128 725.80**
335	**17.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**0.00%**	**4 días**	**mar 21/03/23**	**vie 24/03/23**	**$ 0.00**
336	17.1.1	Actividades de socialización	0.00%	4 días	mar 21/03/23	vie 24/03/23	$ 0.00
337	**17.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**18.06 días**	**mar 21/03/23**	**lun 10/04/23**	**$ 18 500 469.90**
338	17.2.1	Protección a sumideros	0.00%	5 días	mié 22/03/23	lun 27/03/23	$ 0.00
339	17.2.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	1 día	lun 10/04/23	lun 10/04/23	$ 0.00
340	17.2.3	Instalación de campamento	100.00%	2 días	mar 21/03/23	mié 22/03/23	$ 9 250 234.95
341	17.2.4	Protección individuos arboreos	0.00%	5 días	jue 23/03/23	mar 28/03/23	$ 0.00
342	17.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	100.00%	4 días	lun 3/04/23	lun 10/04/23	$ 9 250 234.95
343	**17.3**	**PMT**	**100.00%**	**5.56 días**	**lun 3/04/23**	**lun 10/04/23**	**$ 9 250 234.95**
344	17.3.1	Implementación PMT	100.00%	5.56 días	lun 3/04/23	lun 10/04/23	$ 9 250 234.95
345	**17.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**15.13 días**	**mié 22/03/23**	**lun 10/04/23**	**$ 138 378 020.95**
346	17.4.1	Desmantelamiento	100.00%	5 días	mié 22/03/23	mar 28/03/23	$ 9 250 234.95
347	17.4.2	Demolición manual	0.00%	5 días	mar 28/03/23	sáb 1/04/23	$ 0.00
348	17.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN	100.00%	2 días	lun 3/04/23	mar 4/04/23	$ 129 127 786.00
349	17.4.4	Cargue de RCD	0.00%	2 días	mié 5/04/23	lun 10/04/23	$ 0.00
350	**17.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**0.00%**	**2 días**	**mar 11/04/23**	**mié 12/04/23**	**$ 0.00**
351	17.5.1	Instalación de cerramiento nylof	0.00%	2 días	mar 11/04/23	mié 12/04/23	$ 0.00
352	17.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	20 días	mar 21/03/23	mié 12/04/23	$ 0.00
353	**18**	**RT 47658 - 47662**	**100.00%**	**20.13 días**	**mar 21/03/23**	**mié 12/04/23**	**$ 93 900 663.95**
354	**18.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**4 días**	**mar 21/03/23**	**vie 24/03/23**	**$ 777 494.00**
355	18.1.1	Actividades de socialización	100.00%	4 días	mar 21/03/23	vie 24/03/23	$ 777 494.00
356	**18.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**16.25 días**	**mar 21/03/23**	**mié 5/04/23**	**$ 14 287 970.95**
357	18.2.1	Protección a sumideros	0.00%	5 días	mar 21/03/23	vie 24/03/23	$ 0.00
358	18.2.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	1 día	mié 5/04/23	mié 5/04/23	$ 0.00
359	18.2.3	Instalación de campamento	100.00%	2 días	mar 21/03/23	mié 22/03/23	$ 5 037 736.00
360	18.2.4	Protección individuos arboreos	0.00%	5 días	mié 22/03/23	lun 27/03/23	$ 0.00
361	18.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	100.00%	4 días	sáb 1/04/23	mié 5/04/23	$ 9 250 234.95
362	**18.3**	**PMT**	**100.00%**	**4 días**	**sáb 1/04/23**	**mié 5/04/23**	**$ 952 310.00**
363	18.3.1	Implementación PMT	100.00%	4 días	sáb 1/04/23	mié 5/04/23	$ 952 310.00
364	**18.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**14 días**	**mié 22/03/23**	**mié 5/04/23**	**$ 75 176 751.30**
365	18.4.1	Desmantelamiento	0.00%	5 días	mié 22/03/23	mar 28/03/23	$ 0.00
366	18.4.2	Demolición manual	0.00%	5 días	mar 28/03/23	sáb 1/04/23	$ 0.00



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
367	18.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN	100.00%	2 días	sáb 1/04/23	mar 4/04/23	$ 75 176 751.30
368	18.4.4	Cargue de RCD	0.00%	2 días	mar 4/04/23	mié 5/04/23	$ 0.00
369	**18.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**1 día**	**mié 5/04/23**	**lun 10/04/23**	**$ 2 706 137.70**
370	18.5.1	Instalación de cerramiento nylof	100.00%	1 día	mié 5/04/23	lun 10/04/23	$ 2 706 137.70
371	18.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	20 días	mar 21/03/23	mié 12/04/23	$ 0.00
372	**19**	**RT 47405 - 47420**	**100.00%**	**99 días**	**lun 24/04/23**	**jue 10/08/23**	**$ 165 734 208.00**
373	**19.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**1.5 días**	**lun 24/04/23**	**mar 25/04/23**	**$ 4 348 731.00**
374	19.1.1	Actividades de socialización	100.00%	1.5 días	lun 24/04/23	mar 25/04/23	$ 4 348 731.00
375	**19.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**97 días**	**lun 24/04/23**	**mar 8/08/23**	**$ 4 348 731.00**
376	19.2.1	Protección a sumideros	100.00%	2 días	lun 24/04/23	mar 25/04/23	$ 869 746.20
377	19.2.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	2 días	vie 4/08/23	mar 8/08/23	$ 869 746.20
378	19.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1 día	lun 24/04/23	lun 24/04/23	$ 869 746.20
379	19.2.4	Protección individuos arboreos	100.00%	3 días	lun 24/04/23	mié 26/04/23	$ 869 746.20
380	19.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	100.00%	85 días	vie 5/05/23	sáb 5/08/23	$ 869 746.20
381	**19.3**	**PMT**	**100.00%**	**85 días**	**vie 5/05/23**	**sáb 5/08/23**	**$ 4 348 731.00**
382	19.3.1	Implementación PMT	100.00%	85 días	vie 5/05/23	sáb 5/08/23	$ 4 348 731.00
383	**19.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**95 días**	**lun 24/04/23**	**sáb 5/08/23**	**$ 152 688 015.00**
384	19.4.1	Desmantelamiento	100.00%	10 días	lun 24/04/23	vie 5/05/23	$ 50 896 005.00
385	19.4.2	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN	100.00%	75 días	vie 5/05/23	mié 26/07/23	$ 50 896 005.00
386	19.4.3	Cargue de RCD	100.00%	10 días	mié 26/07/23	sáb 5/08/23	$ 50 896 005.00
387	**19.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**0.00%**	**3 días**	**sáb 5/08/23**	**jue 10/08/23**	**$ 0.00**
388	19.5.1	Instalación de cerramiento nylof	0.00%	3 días	sáb 5/08/23	jue 10/08/23	$ 0.00
389	19.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	64 días	mié 31/05/23	jue 10/08/23	$ 0.00
390	**20**	**RT 47510**	**100.00%**	**19 días**	**lun 26/06/23**	**sáb 15/07/23**	**$ 94 316 387.00**
391	**20.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATEGICA**	**100.00%**	**1 día**	**lun 26/06/23**	**lun 26/06/23**	**$ 852 953.00**
392	20.1.1	Volanteo y socialización	0.00%	1 día	lun 26/06/23	lun 26/06/23	$ 0.00
393	20.1.2	Levantamiento de acta de vecindad completa. (incluye personal, logística, elaboración de formato, papelería,	100.00%	1 día	lun 26/06/23	lun 26/06/23	$ 852 953.00
394	**20.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**19 días**	**lun 26/06/23**	**sáb 15/07/23**	**$ 5 526 668.00**
395	20.2.1	Protección a sumideros	100.00%	1 día	lun 26/06/23	lun 26/06/23	$ 1 105 333.60
396	20.2.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	3 días	mié 12/07/23	sáb 15/07/23	$ 1 105 333.60
397	20.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1 día	lun 26/06/23	lun 26/06/23	$ 1 105 333.60



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

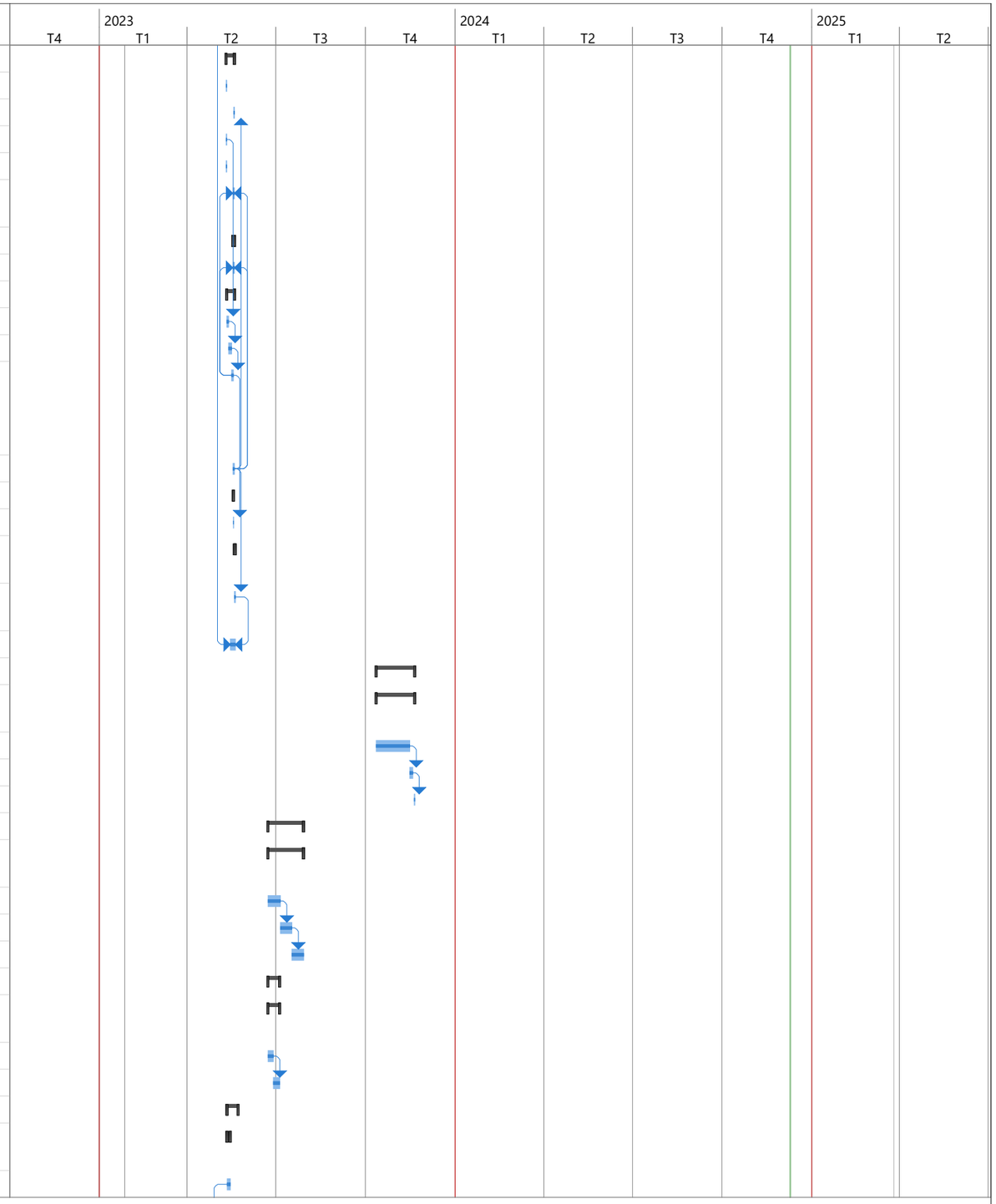
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
398	20.2.4	Protección individuos arboreos	100.00%	2 días	lun 26/06/23	mar 27/06/23	$ 1 105 333.60
399	20.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	100.00%	10 días	mar 4/07/23	jue 13/07/23	$ 1 105 333.60
400	**20.3**	**PMT**	**100.00%**	**10 días**	**mar 4/07/23**	**jue 13/07/23**	**$ 1 044 735.00**
401	20.3.1	Implementación PMT	100.00%	10 días	mar 4/07/23	jue 13/07/23	$ 1 044 735.00
402	**20.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**15 días**	**lun 26/06/23**	**mié 12/07/23**	**$ 70 675 732.02**
403	20.4.1	Desmantelamiento	0.00%	6 días	lun 26/06/23	mar 4/07/23	$ 0.00
404	20.4.2	Demolición manual	0.00%	6 días	lun 26/06/23	mar 4/07/23	$ 0.00
405	20.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 7 HASTA 9 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	100.00%	6 días	mar 4/07/23	lun 10/07/23	$ 70 675 732.02
406	20.4.4	Cargue de RCD	0.00%	3 días	lun 10/07/23	mié 12/07/23	$ 0.00
407	**20.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**3 días**	**mié 12/07/23**	**sáb 15/07/23**	**$ 16 216 298.98**
408	20.5.1	Instalación de cerramiento nylofor	100.00%	3 días	mié 12/07/23	sáb 15/07/23	$ 16 216 298.98
409	**21**	**RT 50758**	**100.00%**	**5 días**	**lun 15/05/23**	**vie 19/05/23**	**$ 34 287 416.95**
410	**21.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**0.00%**	**5 días**	**lun 15/05/23**	**vie 19/05/23**	**$ 0.00**
411	21.1.1	Actividades de socialización	0.00%	5 días	lun 15/05/23	vie 19/05/23	$ 0.00
412	**21.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**0.00%**	**5 días**	**lun 15/05/23**	**vie 19/05/23**	**$ 0.00**
413	21.2.1	Protección a sumideros	0.00%	1 día	lun 15/05/23	lun 15/05/23	$ 0.00
414	21.2.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	1 día	jue 18/05/23	vie 19/05/23	$ 0.00
415	21.2.3	Instalación de campamento	0.00%	1 día	lun 15/05/23	lun 15/05/23	$ 0.00
416	21.2.4	Protección individuos arboreos	0.00%	1 día	lun 15/05/23	lun 15/05/23	$ 0.00
417	21.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	0.00%	2 días	mié 17/05/23	vie 19/05/23	$ 0.00
418	**21.3**	**PMT**	**0.00%**	**2 días**	**mié 17/05/23**	**vie 19/05/23**	**$ 0.00**
419	21.3.1	Implementación PMT	0.00%	2 días	mié 17/05/23	vie 19/05/23	$ 0.00
420	**21.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**4 días**	**lun 15/05/23**	**vie 19/05/23**	**$ 34 287 416.95**
421	21.4.1	Desmantelamiento	100.00%	1 día	lun 15/05/23	mar 16/05/23	$ 9 250 234.95
422	21.4.2	Demolición manual	0.00%	1 día	mar 16/05/23	mié 17/05/23	$ 0.00
423	21.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN	100.00%	1 día	mié 17/05/23	jue 18/05/23	$ 25 037 182.00
424	21.4.4	Cargue de RCD	0.00%	1 día	jue 18/05/23	vie 19/05/23	$ 0.00
425	21.5	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	5 días	lun 15/05/23	vie 19/05/23	$ 0.00
426	**22**	**RT 51683**	**100.00%**	**9.94 días**	**jue 11/05/23**	**sáb 20/05/23**	**$ 26 580 983.90**
427	**22.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**0.00%**	**1 día**	**jue 11/05/23**	**jue 11/05/23**	**$ 0.00**
428	22.1.1	Actividades de socialización	0.00%	1 día	jue 11/05/23	jue 11/05/23	$ 0.00



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

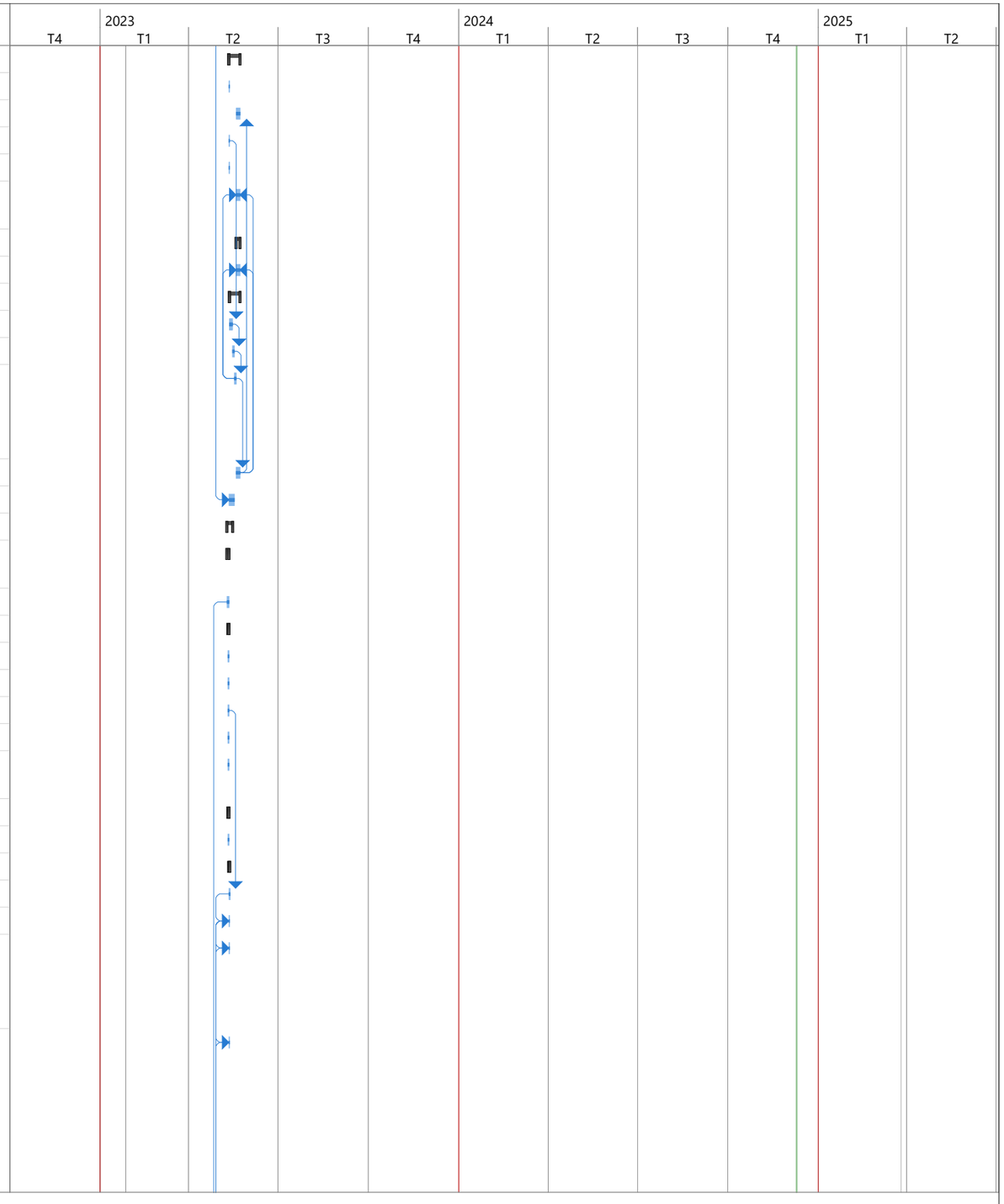
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
429	**22.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**0.00%**	**8.94 días**	**jue 11/05/23**	**vie 19/05/23**	**$ 0.00**
430	22.2.1	Protección a sumideros	0.00%	1 día	jue 11/05/23	jue 11/05/23	$ 0.00
431	22.2.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	1 día	jue 18/05/23	vie 19/05/23	$ 0.00
432	22.2.3	Instalación de campamento	0.00%	1 día	jue 11/05/23	jue 11/05/23	$ 0.00
433	22.2.4	Protección individuos arboreos	0.00%	1 día	jue 11/05/23	jue 11/05/23	$ 0.00
434	22.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	0.00%	2 días	jue 18/05/23	vie 19/05/23	$ 0.00
435	**22.3**	**PMT**	**100.00%**	**2 días**	**jue 18/05/23**	**vie 19/05/23**	**$ 9 250 234.95**
436	22.3.1	Implementación PMT	100.00%	2 días	jue 18/05/23	vie 19/05/23	$ 9 250 234.95
437	**22.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**7.94 días**	**jue 11/05/23**	**vie 19/05/23**	**$ 17 330 748.95**
438	22.4.1	Desmantelamiento y/o limpieza	100.00%	2 días	jue 11/05/23	sáb 13/05/23	$ 9 250 234.95
439	22.4.2	Demolición manual	0.00%	2 días	sáb 13/05/23	mar 16/05/23	$ 0.00
440	22.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN	100.00%	2 días	mar 16/05/23	jue 18/05/23	$ 8 080 514.00
441	22.4.4	Cargue de RCD	0.00%	2 días	jue 18/05/23	vie 19/05/23	$ 0.00
442	**22.5**	**DESMONTE DE CERRAMIENTO**	**0.00%**	**1 día**	**jue 18/05/23**	**jue 18/05/23**	**$ 0.00**
443	22.5.1	Desmonte de cerramiento	0.00%	1 día	jue 18/05/23	jue 18/05/23	$ 0.00
444	**22.6**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**0.00%**	**1 día**	**vie 19/05/23**	**sáb 20/05/23**	**$ 0.00**
445	22.6.1	Instalación de cerramiento alambre de puas	0.00%	1 día	vie 19/05/23	sáb 20/05/23	$ 0.00
446	22.7	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	6 días	lun 15/05/23	sáb 20/05/23	$ 0.00
447	**23**	**RT 47397**	**100.00%**	**35 días**	**jue 12/10/23**	**lun 20/11/23**	**$ 24 656 790.00**
448	**23.1**	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO**	**100.00%**	**35 días**	**jue 12/10/23**	**lun 20/11/23**	**$ 24 656 790.00**
449	23.1.1	Limpieza y acopio manual de ba	100.00%	30 días	jue 12/10/23	mié 15/11/23	$ 4 109 465.00
450	23.1.2	Corte y retiro de cesped	100.00%	4 días	mié 15/11/23	sáb 18/11/23	$ 4 109 465.00
451	23.1.3	Cerramiento nylofor	100.00%	1 día	lun 20/11/23	lun 20/11/23	$ 16 437 860.00
452	**24**	**PREDIOS DE MANTENIMIENTO**	**100.00%**	**34 días**	**vie 23/06/23**	**sáb 29/07/23**	**$ 287 576 048.00**
453	**24.1**	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO**	**100.00%**	**34 días**	**vie 23/06/23**	**sáb 29/07/23**	**$ 287 576 048.00**
454	24.1.1	Limpieza y acopio manual de ba	100.00%	11 días	vie 23/06/23	mié 5/07/23	$ 95 858 684.00
455	24.1.2	Corte y retiro de cesped	100.00%	11 días	mié 5/07/23	lun 17/07/23	$ 95 858 682.00
456	24.1.3	Mata maleza (Una aplicación)	100.00%	12 días	lun 17/07/23	sáb 29/07/23	$ 95 858 682.00
457	**25**	**RT 47423**	**100.00%**	**10 días**	**vie 23/06/23**	**mar 4/07/23**	**$ 6 154 288.00**
458	**25.1**	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO**	**100.00%**	**10 días**	**vie 23/06/23**	**mar 4/07/23**	**$ 6 154 288.00**
459	25.1.1	Desmonte y retiro de reja de cer	0.00%	5 días	vie 23/06/23	mié 28/06/23	$ 0.00
460	25.1.2	Cerramiento en nylofor 3D	100.00%	5 días	mié 28/06/23	mar 4/07/23	$ 6 154 288.00
461	**26**	**RT 49797**	**100.00%**	**9 días**	**vie 12/05/23**	**mar 23/05/23**	**$ 41 826 232.85**
462	**26.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**0.00%**	**2 días**	**vie 12/05/23**	**lun 15/05/23**	**$ 0.00**
463	26.1.1	Actividades de socialización	0.00%	2 días	vie 12/05/23	lun 15/05/23	$ 0.00



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
464	**26.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**9 días**	**vie 12/05/23**	**mar 23/05/23**	**$ 9 250 234.95**
465	26.2.1	Protección a sumideros	0.00%	1 día	vie 12/05/23	vie 12/05/23	$ 0.00
466	26.2.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	1 día	vie 19/05/23	mar 23/05/23	$ 0.00
467	26.2.3	Instalación de campamento	0.00%	1 día	vie 12/05/23	vie 12/05/23	$ 0.00
468	26.2.4	Protección individuos arboreos	0.00%	1 día	vie 12/05/23	vie 12/05/23	$ 0.00
469	26.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	100.00%	2 días	vie 19/05/23	mar 23/05/23	$ 9 250 234.95
470	**26.3**	**PMT**	**100.00%**	**2 días**	**vie 19/05/23**	**mar 23/05/23**	**$ 9 250 234.95**
471	26.3.1	Implementación PMT	100.00%	2 días	vie 19/05/23	mar 23/05/23	$ 9 250 234.95
472	**26.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**8 días**	**vie 12/05/23**	**mar 23/05/23**	**$ 23 325 762.95**
473	26.4.1	Desmantelamiento	100.00%	2 días	vie 12/05/23	lun 15/05/23	$ 9 250 234.95
474	26.4.2	Demolición manual	0.00%	2 días	lun 15/05/23	mié 17/05/23	$ 0.00
475	26.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN	100.00%	2 días	mié 17/05/23	vie 19/05/23	$ 14 075 528.00
476	26.4.4	Cargue de RCD	0.00%	2 días	vie 19/05/23	mar 23/05/23	$ 0.00
477	26.5	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	5 días	vie 12/05/23	mié 17/05/23	$ 0.00
478	**27**	**RT 49758**	**100.00%**	**5.56 días**	**mié 10/05/23**	**lun 15/05/23**	**$ 57 364 762.85**
479	**27.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**2.38 días**	**mié 10/05/23**	**jue 11/05/23**	**$ 267 816.00**
480	27.1.1	Actividades de socialización	100.00%	2.38 días	mié 10/05/23	jue 11/05/23	$ 267 816.00
481	**27.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**1.13 días**	**jue 11/05/23**	**jue 11/05/23**	**$ 1 735 298.00**
482	27.2.1	Protección a sumideros	0.00%	1.13 días	jue 11/05/23	jue 11/05/23	$ 0.00
483	27.2.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	1.13 días	jue 11/05/23	jue 11/05/23	$ 0.00
484	27.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1.13 días	jue 11/05/23	jue 11/05/23	$ 1 735 298.00
485	27.2.4	Protección individuos arboreos	0.00%	1.13 días	jue 11/05/23	jue 11/05/23	$ 0.00
486	27.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	0.00%	1.13 días	jue 11/05/23	jue 11/05/23	$ 0.00
487	**27.3**	**PMT**	**100.00%**	**1.13 días**	**jue 11/05/23**	**jue 11/05/23**	**$ 328 033.00**
488	27.3.1	Implementación PMT	100.00%	1.13 días	jue 11/05/23	jue 11/05/23	$ 328 033.00
489	**27.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**1.25 días**	**vie 12/05/23**	**vie 12/05/23**	**$ 45 454 367.99**
490	27.4.1	Desmantelamiento	100.00%	1.13 días	vie 12/05/23	vie 12/05/23	$ 9 250 234.95
491	27.4.2	Demolición manual	0.00%	1.13 días	vie 12/05/23	vie 12/05/23	$ 0.00
492	27.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN	100.00%	1.13 días	vie 12/05/23	vie 12/05/23	$ 9 250 234.95
493	27.4.4	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	100.00%	1.13 días	vie 12/05/23	vie 12/05/23	$ 9 250 234.95



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
494	27.4.5	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN	100.00%	1.13 días	vie 12/05/23	vie 12/05/23	$ 17 703 663.14
495	27.4.6	Cargue de RCD	0.00%	1.13 días	vie 12/05/23	vie 12/05/23	$ 0.00
496	**27.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**3.06 días**	**vie 12/05/23**	**lun 15/05/23**	**$ 9 579 247.86**
497	27.5.1	Instalación de cerramiento nylof	100.00%	3.06 días	vie 12/05/23	lun 15/05/23	$ 9 579 247.86
498	27.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	5.56 días	mié 10/05/23	lun 15/05/23	$ 0.00
499	**28**	**RT 50714**	**100.00%**	**9.31 días**	**mar 16/05/23**	**jue 25/05/23**	**$ 47 528 312.85**
500	**28.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**2 días**	**mar 16/05/23**	**mié 17/05/23**	**$ 178 859.00**
501	28.1.1	Actividades de socialización	100.00%	2 días	mar 16/05/23	mié 17/05/23	$ 178 859.00
502	**28.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**8.5 días**	**mar 16/05/23**	**jue 25/05/23**	**$ 1 158 911.00**
503	28.2.1	Protección a sumideros	0.00%	2 días	mar 16/05/23	mié 17/05/23	$ 0.00
504	28.2.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	2 días	mar 23/05/23	jue 25/05/23	$ 0.00
505	28.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1 día	mar 16/05/23	mar 16/05/23	$ 1 158 911.00
506	28.2.4	Protección individuos arboreos	0.00%	2 días	mar 16/05/23	mié 17/05/23	$ 0.00
507	28.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	0.00%	4 días	vie 19/05/23	jue 25/05/23	$ 0.00
508	**28.3**	**PMT**	**100.00%**	**4 días**	**vie 19/05/23**	**jue 25/05/23**	**$ 219 075.00**
509	28.3.1	Implementación PMT	100.00%	4 días	vie 19/05/23	jue 25/05/23	$ 219 075.00
510	**28.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**5.5 días**	**mié 17/05/23**	**mié 24/05/23**	**$ 43 576 655.22**
511	28.4.1	Desmantelamiento	100.00%	2 días	mié 17/05/23	jue 18/05/23	$ 9 250 234.95
512	28.4.2	Demolición manual	0.00%	1 día	vie 19/05/23	vie 19/05/23	$ 0.00
513	28.4.3	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE	100.00%	1.5 días	vie 19/05/23	mar 23/05/23	$ 9 250 234.95
514	28.4.4	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN	100.00%	1.5 días	vie 19/05/23	mar 23/05/23	$ 9 250 234.95
515	28.4.5	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN	100.00%	1.5 días	vie 19/05/23	mar 23/05/23	$ 15 825 950.37
516	28.4.6	Cargue de RCD	0.00%	1 día	mar 23/05/23	mié 24/05/23	$ 0.00
517	**28.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**1 día**	**mié 24/05/23**	**jue 25/05/23**	**$ 2 394 812.63**
518	28.5.1	Instalación de cerramiento nylof	100.00%	1 día	mié 24/05/23	jue 25/05/23	$ 2 394 812.63
519	28.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	9 días	mar 16/05/23	jue 25/05/23	$ 0.00
520	**29**	**RT 50715**	**100.00%**	**11 días**	**mar 16/05/23**	**sáb 27/05/23**	**$ 60 968 523.80**
521	**29.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**2.38 días**	**mar 16/05/23**	**mié 17/05/23**	**$ 216 752.00**
522	29.1.1	Actividades de socialización	100.00%	2 días	mar 16/05/23	mié 17/05/23	$ 216 752.00



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
523	**29.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**10 días**	**mar 16/05/23**	**vie 26/05/23**	**$ 10 654 665.95**
524	29.2.1	Protección a sumideros	0.00%	2 días	mar 16/05/23	mié 17/05/23	$ 0.00
525	29.2.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	2 días	mié 24/05/23	vie 26/05/23	$ 0.00
526	29.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1 día	mar 16/05/23	mar 16/05/23	$ 1 404 431.00
527	29.2.4	Protección individuos arboreos	0.00%	2 días	mar 16/05/23	mié 17/05/23	$ 0.00
528	29.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	100.00%	5 días	sáb 20/05/23	vie 26/05/23	$ 9 250 234.95
529	**29.3**	**PMT**	**100.00%**	**5 días**	**sáb 20/05/23**	**vie 26/05/23**	**$ 265 487.00**
530	29.3.1	Implementación PMT	100.00%	5 días	sáb 20/05/23	vie 26/05/23	$ 265 487.00
531	**29.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**8 días**	**mar 16/05/23**	**jue 25/05/23**	**$ 47 197 325.09**
532	29.4.1	Desmantelamiento	100.00%	3 días	mar 16/05/23	vie 19/05/23	$ 9 250 234.95
533	29.4.2	Demolición manual	100.00%	1 día	vie 19/05/23	sáb 20/05/23	$ 9 250 234.95
534	29.4.3	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE	100.00%	2 días	sáb 20/05/23	mié 24/05/23	$ 9 250 234.95
535	29.4.4	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN	100.00%	2 días	sáb 20/05/23	mié 24/05/23	$ 19 446 620.24
536	29.4.5	Cargue de RCD	0.00%	2 días	mié 24/05/23	jue 25/05/23	$ 0.00
537	**29.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	2 días	**jue 25/05/23**	**sáb 27/05/23**	**$ 2 634 293.76**
538	29.5.1	Instalación de cerramiento nylof	100.00%	**2 días**	jue 25/05/23	sáb 27/05/23	$ 2 634 293.76
539	29.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	11 días	mar 16/05/23	sáb 27/05/23	$ 0.00
540	**30**	**RT 50716**	**100.00%**	**11 días**	**mar 16/05/23**	**sáb 27/05/23**	**$ 53 213 239.85**
541	**30.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**2.38 días**	**mar 16/05/23**	**mié 17/05/23**	**$ 230 271.00**
542	30.1.1	Actividades de socialización	100.00%	2 días	mar 16/05/23	mié 17/05/23	$ 230 271.00
543	**30.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**8 días**	**mar 16/05/23**	**mié 24/05/23**	**$ 10 742 265.95**
544	30.2.1	Protección a sumideros	0.00%	1 día	mar 16/05/23	mar 16/05/23	$ 0.00
545	30.2.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	1 día	mié 24/05/23	mié 24/05/23	$ 0.00
546	30.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1 día	mar 16/05/23	mar 16/05/23	$ 1 492 031.00
547	30.2.4	Protección individuos arboreos	0.00%	1 día	mar 16/05/23	mar 16/05/23	$ 0.00
548	30.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	100.00%	3 días	sáb 20/05/23	mié 24/05/23	$ 9 250 234.95
549	**30.3**	**PMT**	**100.00%**	**3 días**	**sáb 20/05/23**	**mié 24/05/23**	**$ 282 047.00**
550	30.3.1	Implementación PMT	100.00%	3 días	sáb 20/05/23	mié 24/05/23	$ 282 047.00
551	**30.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**7 días**	**mar 16/05/23**	**mié 24/05/23**	**$ 39 358 573.73**
552	30.4.1	Desmantelamiento	100.00%	1 día	mar 16/05/23	mié 17/05/23	$ 9 250 234.95
553	30.4.2	Demolición manual	0.00%	1 día	mié 17/05/23	jue 18/05/23	$ 0.00
554	30.4.3	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE	100.00%	4 días	jue 18/05/23	mié 24/05/23	$ 9 250 234.95



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
555	30.4.4	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN	100.00%	4 días	jue 18/05/23	mié 24/05/23	$ 20 858 103.83
556	30.4.5	Cargue de RCD	0.00%	1 día	mié 24/05/23	mié 24/05/23	$ 0.00
557	**30.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**3 días**	**mié 24/05/23**	**sáb 27/05/23**	**$ 2 600 082.17**
558	30.5.1	Instalación de cerramiento nylof	100.00%	3 días	mié 24/05/23	sáb 27/05/23	$ 2 600 082.17
559	30.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	11 días	mar 16/05/23	sáb 27/05/23	$ 0.00
560	**31**	**RT 50615 - 50620**	**100.00%**	**77 días**	**vie 5/05/23**	**vie 28/07/23**	**$ 63 471 976.95**
561	**31.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**2.38 días**	**vie 5/05/23**	**lun 8/05/23**	**$ 490 356.00**
562	31.1.1	Actividades de socialización	100.00%	2 días	vie 5/05/23	lun 8/05/23	$ 490 356.00
563	**31.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**74 días**	**vie 5/05/23**	**mar 25/07/23**	**$ 3 177 237.00**
564	31.2.1	Protección a sumideros	100.00%	1 día	vie 5/05/23	vie 5/05/23	$ 635 447.40
565	31.2.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	1 día	lun 24/07/23	mar 25/07/23	$ 635 447.40
566	31.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1 día	vie 5/05/23	vie 5/05/23	$ 635 447.40
567	31.2.4	Protección individuos arboreos	100.00%	1 día	vie 5/05/23	vie 5/05/23	$ 635 447.40
568	31.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	100.00%	40 días	vie 9/06/23	mar 25/07/23	$ 635 447.40
569	**31.3**	**PMT**	**100.00%**	**40 días**	**vie 9/06/23**	**mar 25/07/23**	**$ 600 610.00**
570	31.3.1	Implementación PMT	100.00%	40 días	vie 9/06/23	mar 25/07/23	$ 600 610.00
571	**31.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**73 días**	**vie 5/05/23**	**mar 25/07/23**	**$ 58 458 395.40**
572	31.4.1	Desmantelamiento	100.00%	15 días	vie 5/05/23	mar 23/05/23	$ 9 250 234.95
573	31.4.2	Demolición manual	0.00%	18 días	mar 23/05/23	vie 9/06/23	$ 0.00
574	31.4.3	Demolición construcciones de 4 hasta 6 pisos. Incluye cargue, transporte y disposición final	100.00%	28 días	vie 9/06/23	mié 12/07/23	$ 49 208 160.45
575	31.4.4	Cargue de RCD	0.00%	12 días	mié 12/07/23	mar 25/07/23	$ 0.00
576	**31.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**3 días**	**mar 25/07/23**	**vie 28/07/23**	**$ 745 378.55**
577	31.5.1	Instalación de cerramiento nylof	100.00%	3 días	mar 25/07/23	vie 28/07/23	$ 745 378.55
578	31.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	77 días	vie 5/05/23	vie 28/07/23	$ 0.00
579	**32**	**RT 49640**	**100.00%**	**34 días**	**jue 15/06/23**	**sáb 22/07/23**	**$ 105 370 676.65**
580	**32.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**0.00%**	**2.38 días**	**jue 15/06/23**	**vie 16/06/23**	**$ 0.00**
581	32.1.1	Actividades de socialización	0.00%	2 días	jue 15/06/23	vie 16/06/23	$ 0.00
582	**32.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**32 días**	**jue 15/06/23**	**mié 19/07/23**	**$ 18 500 469.90**
583	32.2.1	Protección a sumideros	0.00%	1 día	jue 15/06/23	jue 15/06/23	$ 0.00
584	32.2.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	1 día	mar 18/07/23	mié 19/07/23	$ 0.00
585	32.2.3	Instalación de campamento	0.00%	1 día	jue 15/06/23	jue 15/06/23	$ 0.00
586	32.2.4	Protección individuos arboreos	100.00%	1 día	jue 15/06/23	jue 15/06/23	$ 9 250 234.95
587	32.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	100.00%	15 días	mié 5/07/23	mié 19/07/23	$ 9 250 234.95
588	**32.3**	**PMT**	**100.00%**	**15 días**	**mié 5/07/23**	**mié 19/07/23**	**$ 9 250 234.95**



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

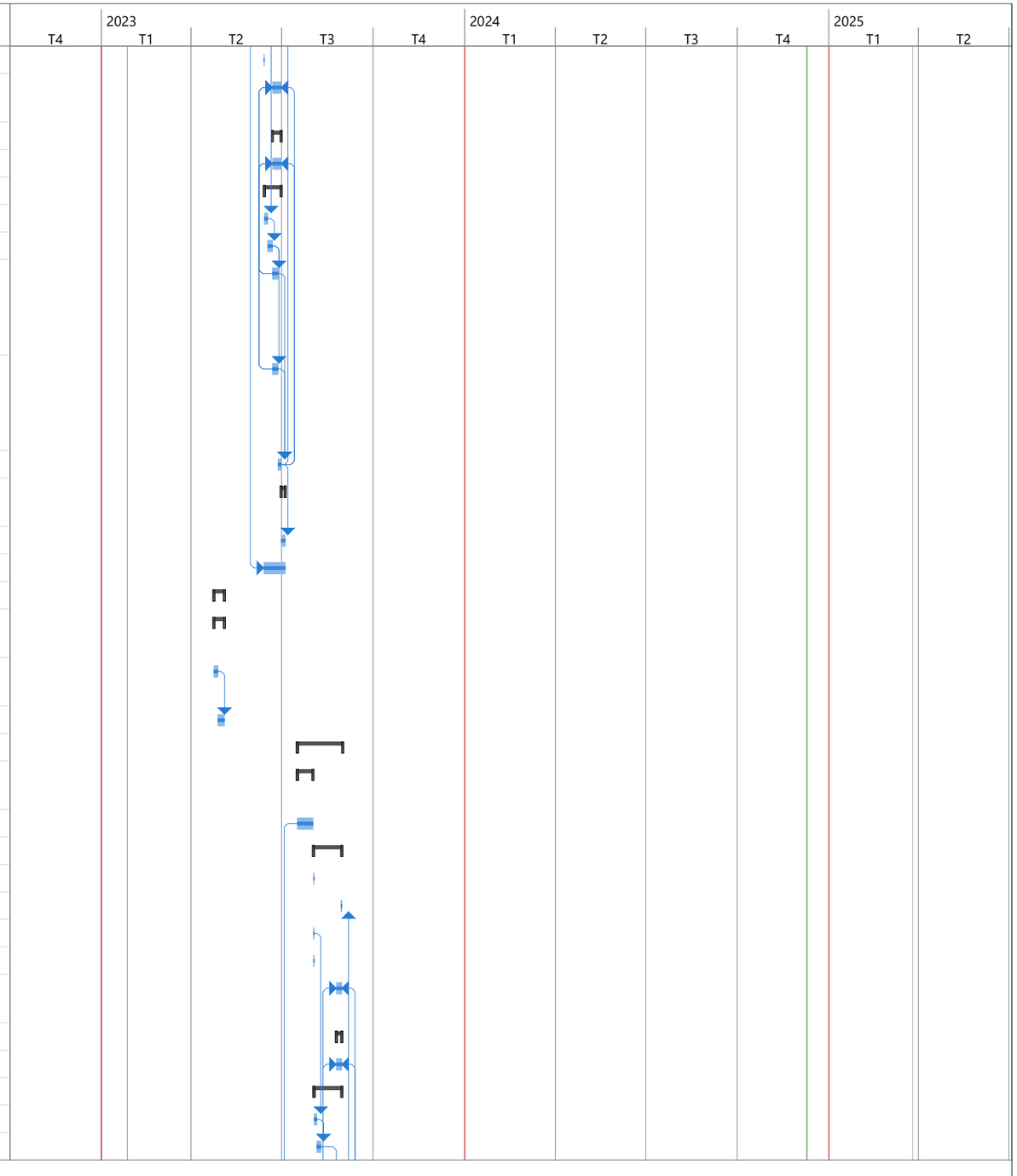
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
589	32.3.1	Implementación PMT	100.00%	15 días	mié 5/07/23	mié 19/07/23	$ 9 250 234.95
590	**32.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**30 días**	**jue 15/06/23**	**mié 19/07/23**	**$ 77 619 971.80**
591	32.4.1	Desmantelamiento	100.00%	8 días	jue 15/06/23	lun 26/06/23	$ 9 250 234.95
592	32.4.2	Demolición manual	0.00%	8 días	lun 26/06/23	mié 5/07/23	$ 0.00
593	32.4.3	Demolición 1 piso teja doble altu	100.00%	10 días	mié 5/07/23	vie 14/07/23	$ 9 250 234.95
594	32.4.4	Demolición 2 pisos teja	100.00%	10 días	mié 5/07/23	vie 14/07/23	$ 9 250 234.95
595	32.4.5	Demolición 2 pisos placa	100.00%	10 días	mié 5/07/23	vie 14/07/23	$ 9 250 234.95
596	32.4.6	Demolición 3 pisos placa	100.00%	10 días	mié 5/07/23	vie 14/07/23	$ 40 619 032.00
597	32.4.7	Cargue de RCD	0.00%	4 días	vie 14/07/23	mié 19/07/23	$ 0.00
598	**32.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**0.00%**	**3 días**	**mié 19/07/23**	**sáb 22/07/23**	**$ 0.00**
599	32.5.1	Instalación de cerramiento nylof	0.00%	3 días	mié 19/07/23	sáb 22/07/23	$ 0.00
600	32.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	33 días	jue 15/06/23	sáb 22/07/23	$ 0.00
601	**33**	**RT 50719**	**100.00%**	**20 días**	**sáb 24/06/23**	**sáb 15/07/23**	**$ 108 355 960.75**
602	**33.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**0.00%**	**2.38 días**	**sáb 24/06/23**	**mar 27/06/23**	**$ 0.00**
603	33.1.1	Actividades de socialización	0.00%	2.38 días	sáb 24/06/23	mar 27/06/23	$ 0.00
604	**33.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**18 días**	**sáb 24/06/23**	**jue 13/07/23**	**$ 18 500 469.90**
605	33.2.1	Protección a sumideros	0.00%	1 día	sáb 24/06/23	lun 26/06/23	$ 0.00
606	33.2.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	1 día	mié 12/07/23	jue 13/07/23	$ 9 250 234.95
607	33.2.3	Instalación de campamento	0.00%	1 día	sáb 24/06/23	lun 26/06/23	$ 0.00
608	33.2.4	Protección individuos arboreos	0.00%	1 día	sáb 24/06/23	lun 26/06/23	$ 0.00
609	33.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	100.00%	12 días	vie 30/06/23	jue 13/07/23	$ 9 250 234.95
610	**33.3**	**PMT**	**100.00%**	**12 días**	**vie 30/06/23**	**jue 13/07/23**	**$ 9 250 234.95**
611	33.3.1	Implementación PMT	100.00%	12 días	vie 30/06/23	jue 13/07/23	$ 9 250 234.95
612	**33.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**16 días**	**lun 26/06/23**	**jue 13/07/23**	**$ 80 605 255.90**
613	33.4.1	Desmantelamiento	100.00%	3 días	lun 26/06/23	mié 28/06/23	$ 9 250 234.95
614	33.4.2	Demolición manual	0.00%	2 días	mié 28/06/23	vie 30/06/23	$ 0.00
615	33.4.3	Demolición 1 piso teja doble altu	100.00%	7 días	vie 30/06/23	sáb 8/07/23	$ 62 104 786.00
616	33.4.4	Demolición 1 piso teja triple altu	100.00%	7 días	vie 30/06/23	sáb 8/07/23	$ 9 250 234.95
617	33.4.5	Cargue de RCD	0.00%	4 días	sáb 8/07/23	jue 13/07/23	$ 0.00
618	**33.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**0.00%**	**3 días**	**jue 13/07/23**	**sáb 15/07/23**	**$ 0.00**
619	33.5.1	Instalación de cerramiento nylof	0.00%	3 días	jue 13/07/23	sáb 15/07/23	$ 0.00
620	33.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	20 días	sáb 24/06/23	sáb 15/07/23	$ 0.00
621	**34**	**RT 49821**	**100.00%**	**19 días**	**mar 13/06/23**	**mar 4/07/23**	**$ 247 771 527.75**
622	**34.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**0.00%**	**2.38 días**	**mar 13/06/23**	**mié 14/06/23**	**$ 0.00**
623	34.1.1	Actividades de socialización	0.00%	2 días	mar 13/06/23	mié 14/06/23	$ 0.00
624	**34.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**17 días**	**mar 13/06/23**	**vie 30/06/23**	**$ 18 500 469.90**
625	34.2.1	Protección a sumideros	0.00%	1 día	mar 13/06/23	mar 13/06/23	$ 0.00
626	34.2.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	1 día	jue 29/06/23	vie 30/06/23	$ 0.00
627	34.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1 día	mar 13/06/23	mar 13/06/23	$ 9 250 234.95



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

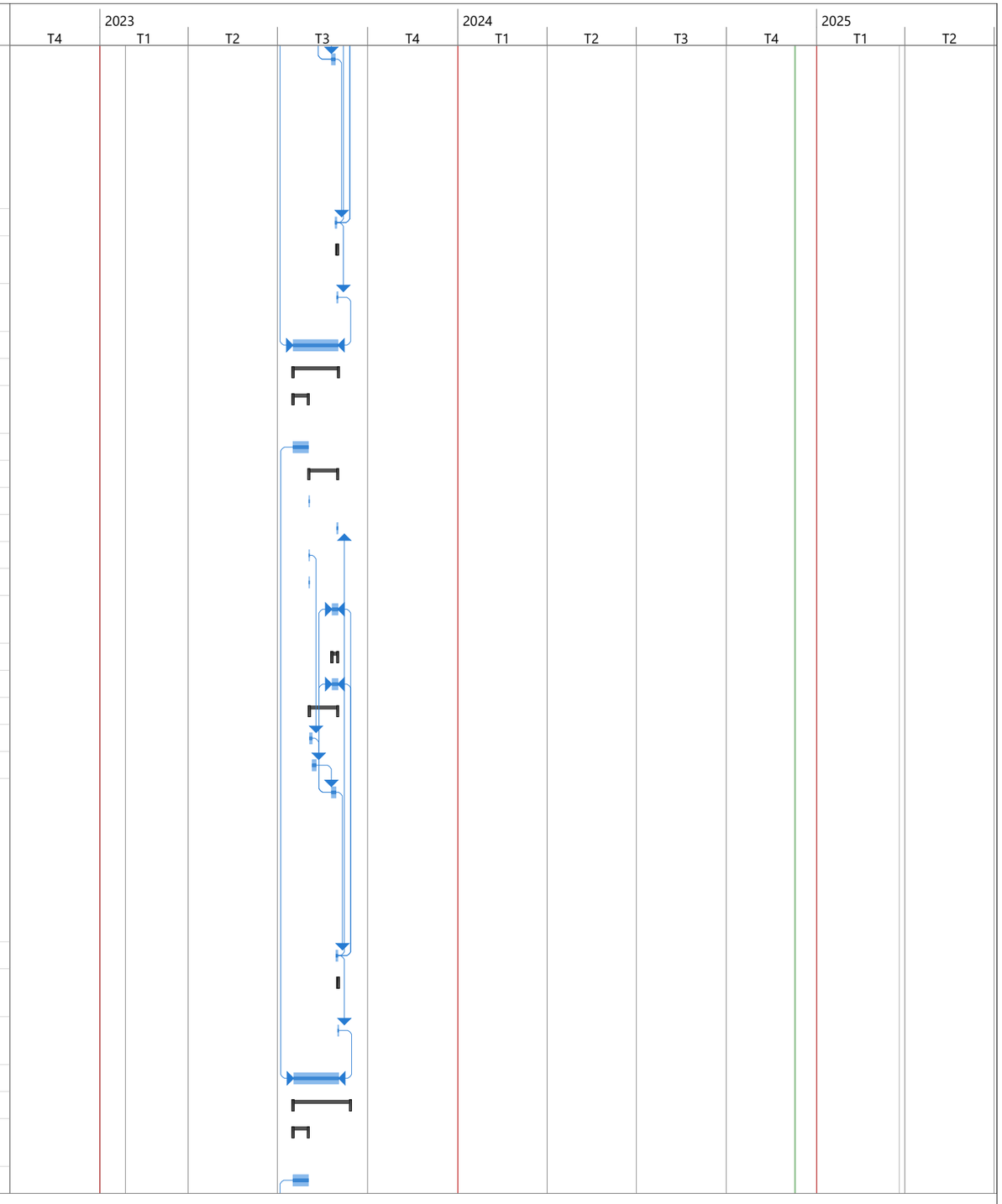
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
628	34.2.4	Protección individuos arboreos	0.00%	1 día	mar 13/06/23	mar 13/06/23	$ 0.00
629	34.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	100.00%	9 días	mié 21/06/23	vie 30/06/23	$ 9 250 234.95
630	**34.3**	**PMT**	**100.00%**	**9 días**	**mié 21/06/23**	**vie 30/06/23**	**$ 9 250 234.95**
631	34.3.1	Implementación PMT	100.00%	9 días	mié 21/06/23	vie 30/06/23	$ 9 250 234.95
632	**34.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**16 días**	**mar 13/06/23**	**vie 30/06/23**	**$ 220 020 822.90**
633	34.4.1	Desmantelamiento	100.00%	4 días	mar 13/06/23	sáb 17/06/23	$ 9 250 234.95
634	34.4.2	Demolición manual	0.00%	3 días	sáb 17/06/23	mié 21/06/23	$ 0.00
635	34.4.3	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE	100.00%	5 días	mié 21/06/23	mar 27/06/23	$ 9 250 234.95
636	34.4.4	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN	100.00%	5 días	mié 21/06/23	mar 27/06/23	$ 201 520 353.00
637	34.4.5	Cargue de RCD	0.00%	4 días	mar 27/06/23	vie 30/06/23	$ 0.00
638	**34.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**0.00%**	**2 días**	**vie 30/06/23**	**mar 4/07/23**	**$ 0.00**
639	34.5.1	Instalación de cerramiento nylof	0.00%	2 días	vie 30/06/23	mar 4/07/23	$ 0.00
640	34.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	19 días	mar 13/06/23	mar 4/07/23	$ 0.00
641	**35**	**RT 47426-47427**	**100.00%**	**10 días**	**lun 24/04/23**	**jue 4/05/23**	**$ 20 483 286.00**
642	**35.1**	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO**	**100.00%**	**10 días**	**lun 24/04/23**	**jue 4/05/23**	**$ 20 483 286.00**
643	35.1.1	Desmonte y retiro de reja de cerramiento	100.00%	5 días	lun 24/04/23	vie 28/04/23	$ 10 241 643.00
644	35.1.2	Cerramiento en nylofor 3D	100.00%	5 días	vie 28/04/23	jue 4/05/23	$ 10 241 643.00
645	**36**	**RT 42972**	**100.00%**	**42 días**	**lun 17/07/23**	**jue 31/08/23**	**$ 28 863 892.95**
646	**36.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**14.38 días**	**lun 17/07/23**	**mar 1/08/23**	**$ 177 640.00**
647	36.1.1	Actividades de socialización	100.00%	14 días	lun 17/07/23	mar 1/08/23	$ 177 640.00
648	**36.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**25.81 días**	**mié 2/08/23**	**mié 30/08/23**	**$ 1 121 926.00**
649	36.2.1	Protección a sumideros	100.00%	1 día	mié 2/08/23	mié 2/08/23	$ 224 385.20
650	36.2.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	1 día	mar 29/08/23	mié 30/08/23	$ 224 385.20
651	36.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1 día	mié 2/08/23	mié 2/08/23	$ 224 385.20
652	36.2.4	Protección individuos arboreos	100.00%	1 día	mié 2/08/23	mié 2/08/23	$ 224 385.20
653	36.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	100.00%	5 días	vie 25/08/23	mié 30/08/23	$ 224 385.20
654	**36.3**	**PMT**	**100.00%**	**5 días**	**vie 25/08/23**	**mié 30/08/23**	**$ 217 581.00**
655	36.3.1	Implementación PMT	100.00%	5 días	vie 25/08/23	mié 30/08/23	$ 217 581.00
656	**36.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**24.81 días**	**mié 2/08/23**	**mié 30/08/23**	**$ 27 159 597.66**
657	36.4.1	Desmantelamiento	100.00%	3 días	mié 2/08/23	sáb 5/08/23	$ 9 250 234.95
658	36.4.2	Demolición manual	0.00%	2 días	sáb 5/08/23	mié 9/08/23	$ 0.00



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
659	36.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	100.00%	3 días	vie 25/08/23	lun 28/08/23	$ 17 909 362.71
660	36.4.4	Cargue de RCD	0.00%	2 días	lun 28/08/23	mié 30/08/23	$ 0.00
661	**36.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**1 día**	**mié 30/08/23**	**jue 31/08/23**	**$ 187 148.29**
662	36.5.1	Instalación de cerramiento nylofor	100.00%	1 día	mié 30/08/23	jue 31/08/23	$ 187 148.29
663	36.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	42 días	lun 17/07/23	jue 31/08/23	$ 0.00
664	**37**	**RT 42973**	**100.00%**	**42.94 días**	**lun 17/07/23**	**vie 1/09/23**	**$ 39 879 598.90**
665	**37.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**14.38 días**	**lun 17/07/23**	**mar 1/08/23**	**$ 193 606.00**
666	37.1.1	Actividades de socialización	100.00%	14 días	lun 17/07/23	mar 1/08/23	$ 193 606.00
667	**37.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**26.81 días**	**mié 2/08/23**	**jue 31/08/23**	**$ 1 225 377.00**
668	37.2.1	Protección a sumideros	100.00%	1 día	mié 2/08/23	mié 2/08/23	$ 245 075.40
669	37.2.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	1 día	mié 30/08/23	jue 31/08/23	$ 245 075.40
670	37.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1 día	mié 2/08/23	mié 2/08/23	$ 245 075.40
671	37.2.4	Protección individuos arboreos	100.00%	1 día	mié 2/08/23	mié 2/08/23	$ 245 075.40
672	37.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	100.00%	5 días	vie 25/08/23	jue 31/08/23	$ 245 075.40
673	**37.3**	**PMT**	**100.00%**	**5 días**	**vie 25/08/23**	**jue 31/08/23**	**$ 237 137.00**
674	37.3.1	Implementación PMT	100.00%	5 días	vie 25/08/23	jue 31/08/23	$ 237 137.00
675	**37.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**25.81 días**	**mié 2/08/23**	**jue 31/08/23**	**$ 38 036 330.61**
676	37.4.1	Desmantelamiento	100.00%	3 días	mié 2/08/23	sáb 5/08/23	$ 9 250 234.95
677	37.4.2	Demolición manual	100.00%	2 días	sáb 5/08/23	mié 9/08/23	$ 9 250 234.95
678	37.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	100.00%	4 días	vie 25/08/23	mar 29/08/23	$ 19 535 860.71
679	37.4.4	Cargue de RCD	0.00%	2 días	mar 29/08/23	jue 31/08/23	$ 0.00
680	**37.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**1 día**	**jue 31/08/23**	**vie 1/09/23**	**$ 187 148.29**
681	37.5.1	Instalación de cerramiento nylofor	100.00%	1 día	jue 31/08/23	vie 1/09/23	$ 187 148.29
682	37.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	42 días	lun 17/07/23	vie 1/09/23	$ 0.00
683	**38**	**RT 42974**	**100.00%**	**54.94 días**	**lun 17/07/23**	**mié 13/09/23**	**$ 12 195 250.00**
684	**38.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**14.38 días**	**lun 17/07/23**	**mar 1/08/23**	**$ 110 551.00**
685	38.1.1	Actividades de socialización	100.00%	14 días	lun 17/07/23	mar 1/08/23	$ 110 551.00



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

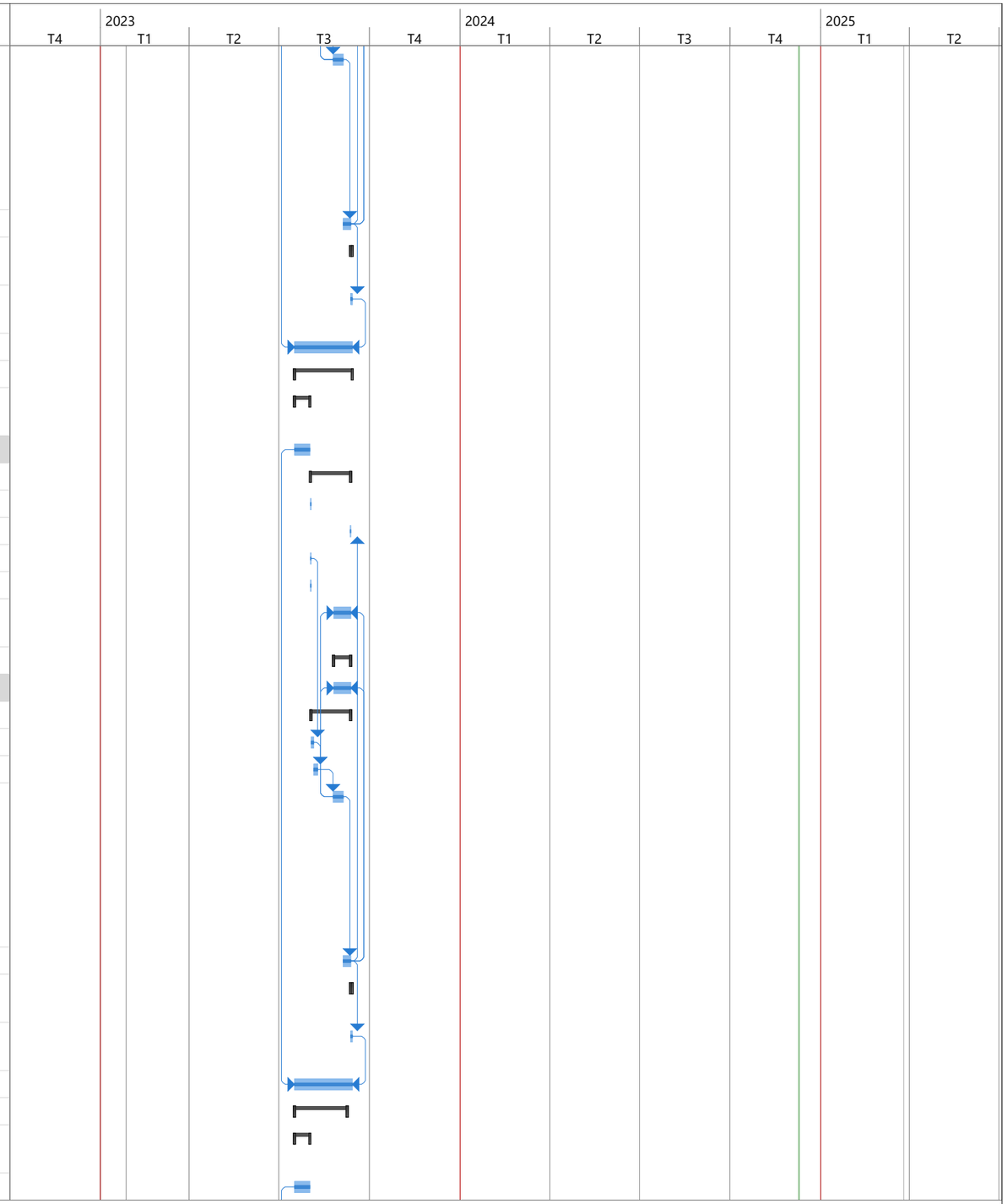
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
686	**38.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**37.81 días**	**mié 2/08/23**	**mar 12/09/23**	**$ 687 229.00**
687	38.2.1	Protección a sumideros	100.00%	1 día	mié 2/08/23	mié 2/08/23	$ 137 445.80
688	38.2.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	1 día	lun 11/09/23	mar 12/09/23	$ 137 445.80
689	38.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1 día	mié 2/08/23	mié 2/08/23	$ 137 445.80
690	38.2.4	Protección individuos arboreos	100.00%	1 día	mié 2/08/23	mié 2/08/23	$ 137 445.80
691	38.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	100.00%	16 días	vie 25/08/23	mar 12/09/23	$ 137 445.80
692	**38.3**	**PMT**	**100.00%**	**16 días**	**vie 25/08/23**	**mar 12/09/23**	**$ 135 408.00**
693	38.3.1	Implementación PMT	100.00%	16 días	vie 25/08/23	mar 12/09/23	$ 135 408.00
694	**38.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**36.81 días**	**mié 2/08/23**	**mar 12/09/23**	**$ 10 981 338.90**
695	38.4.1	Desmantelamiento	0.00%	3 días	mié 2/08/23	sáb 5/08/23	$ 0.00
696	38.4.2	Demolición manual	0.00%	2 días	sáb 5/08/23	mié 9/08/23	$ 0.00
697	38.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	100.00%	9 días	vie 25/08/23	lun 4/09/23	$ 10 981 338.90
698	38.4.4	Cargue de RCD	0.00%	8 días	lun 4/09/23	mar 12/09/23	$ 0.00
699	**38.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**2 días**	**mar 12/09/23**	**mié 13/09/23**	**$ 280 723.10**
700	38.5.1	Instalación de cerramiento nylofor	100.00%	2 días	mar 12/09/23	mié 13/09/23	$ 280 723.10
701	38.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	54.94 días	lun 17/07/23	mié 13/09/23	$ 0.00
702	**39**	**RT 42975**	**100.00%**	**54.94 días**	**lun 17/07/23**	**mié 13/09/23**	**$ 26 678 277.00**
703	**39.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**14.38 días**	**lun 17/07/23**	**mar 1/08/23**	**$ 241 529.00**
704	39.1.1	Actividades de socialización	100.00%	14 días	lun 17/07/23	mar 1/08/23	$ 241 529.00
705	**39.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**37.81 días**	**mié 2/08/23**	**mar 12/09/23**	**$ 1 535 892.00**
706	39.2.1	Protección a sumideros	100.00%	1 día	mié 2/08/23	mié 2/08/23	$ 307 178.40
707	39.2.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	1 día	lun 11/09/23	mar 12/09/23	$ 307 178.40
708	39.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1 día	mié 2/08/23	mié 2/08/23	$ 307 178.40
709	39.2.4	Protección individuos arboreos	100.00%	1 día	mié 2/08/23	mié 2/08/23	$ 307 178.40
710	39.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	100.00%	16 días	vie 25/08/23	mar 12/09/23	$ 307 178.40
711	**39.3**	**PMT**	**100.00%**	**16 días**	**vie 25/08/23**	**mar 12/09/23**	**$ 295 835.00**
712	39.3.1	Implementación PMT	100.00%	16 días	vie 25/08/23	mar 12/09/23	$ 295 835.00
713	**39.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**36.81 días**	**mié 2/08/23**	**mar 12/09/23**	**$ 24 347 691.27**
714	39.4.1	Desmantelamiento	0.00%	3 días	mié 2/08/23	sáb 5/08/23	$ 0.00
715	39.4.2	Demolición manual	0.00%	2 días	sáb 5/08/23	mié 9/08/23	$ 0.00



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

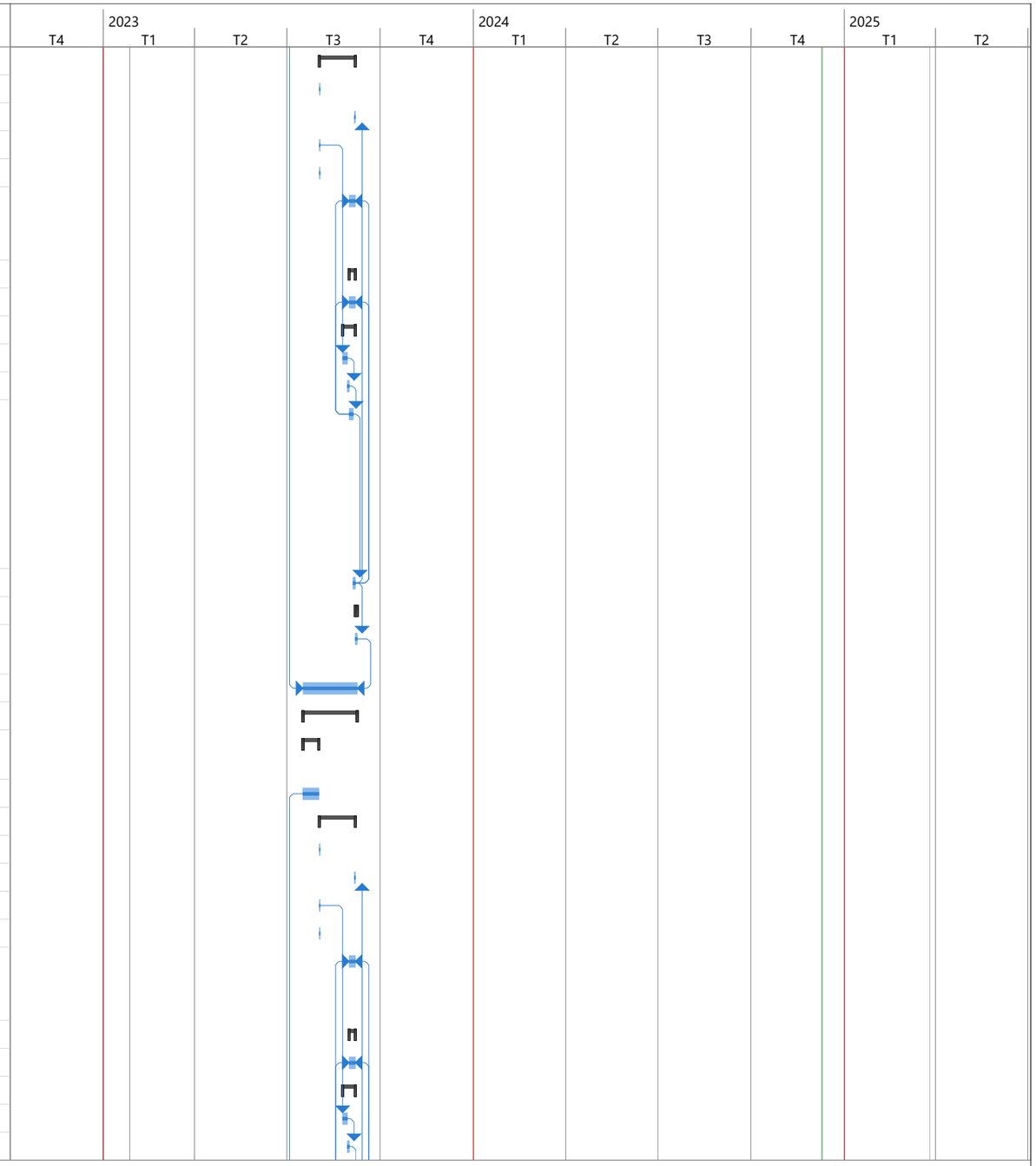
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
716	39.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	100.00%	9 días	vie 25/08/23	lun 4/09/23	$ 24 347 691.27
717	39.4.4	Cargue de RCD	0.00%	8 días	lun 4/09/23	mar 12/09/23	$ 0.00
718	**39.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**2 días**	**mar 12/09/23**	**mié 13/09/23**	**$ 257 329.73**
719	39.5.1	Instalación de cerramiento nylofor	100.00%	2 días	mar 12/09/23	mié 13/09/23	$ 257 329.73
720	39.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	54.94 días	lun 17/07/23	mié 13/09/23	$ 0.00
721	**40**	**RT 42976**	**100.00%**	**54.94 días**	**lun 17/07/23**	**mié 13/09/23**	**$ 32 407 169.00**
722	**40.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**14.38 días**	**lun 17/07/23**	**mar 1/08/23**	**$ 293 338.00**
723	40.1.1	Actividades de socialización	100.00%	14 días	lun 17/07/23	mar 1/08/23	$ 293 338.00
724	**40.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**37.81 días**	**mié 2/08/23**	**mar 12/09/23**	**$ 1 871 589.00**
725	40.2.1	Protección a sumideros	100.00%	1 día	mié 2/08/23	mié 2/08/23	$ 374 317.80
726	40.2.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	1 día	lun 11/09/23	mar 12/09/23	$ 374 317.80
727	40.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1 día	mié 2/08/23	mié 2/08/23	$ 374 317.80
728	40.2.4	Protección individuos arboreos	100.00%	1 día	mié 2/08/23	mié 2/08/23	$ 374 317.80
729	40.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	100.00%	16 días	vie 25/08/23	mar 12/09/23	$ 374 317.80
730	**40.3**	**PMT**	**100.00%**	**16 días**	**vie 25/08/23**	**mar 12/09/23**	**$ 359 294.00**
731	40.3.1	Implementación PMT	100.00%	16 días	vie 25/08/23	mar 12/09/23	$ 359 294.00
732	**40.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**36.81 días**	**mié 2/08/23**	**mar 12/09/23**	**$ 29 625 618.27**
733	40.4.1	Desmantelamiento	0.00%	3 días	mié 2/08/23	sáb 5/08/23	$ 0.00
734	40.4.2	Demolición manual	0.00%	2 días	sáb 5/08/23	mié 9/08/23	$ 0.00
735	40.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	100.00%	9 días	vie 25/08/23	lun 4/09/23	$ 29 625 618.27
736	40.4.4	Cargue de RCD	0.00%	8 días	lun 4/09/23	mar 12/09/23	$ 0.00
737	**40.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**2 días**	**mar 12/09/23**	**mié 13/09/23**	**$ 257 329.73**
738	40.5.1	Instalación de cerramiento nylofor	100.00%	2 días	mar 12/09/23	mié 13/09/23	$ 257 329.73
739	40.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	54.94 días	lun 17/07/23	mié 13/09/23	$ 0.00
740	**41**	**RT 42993**	**100.00%**	**50 días**	**lun 17/07/23**	**vie 8/09/23**	**$ 5 458 163.00**
741	**41.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**14.38 días**	**lun 17/07/23**	**mar 1/08/23**	**$ 45 207.00**
742	41.1.1	Actividades de socialización	100.00%	14 días	lun 17/07/23	mar 1/08/23	$ 45 207.00



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

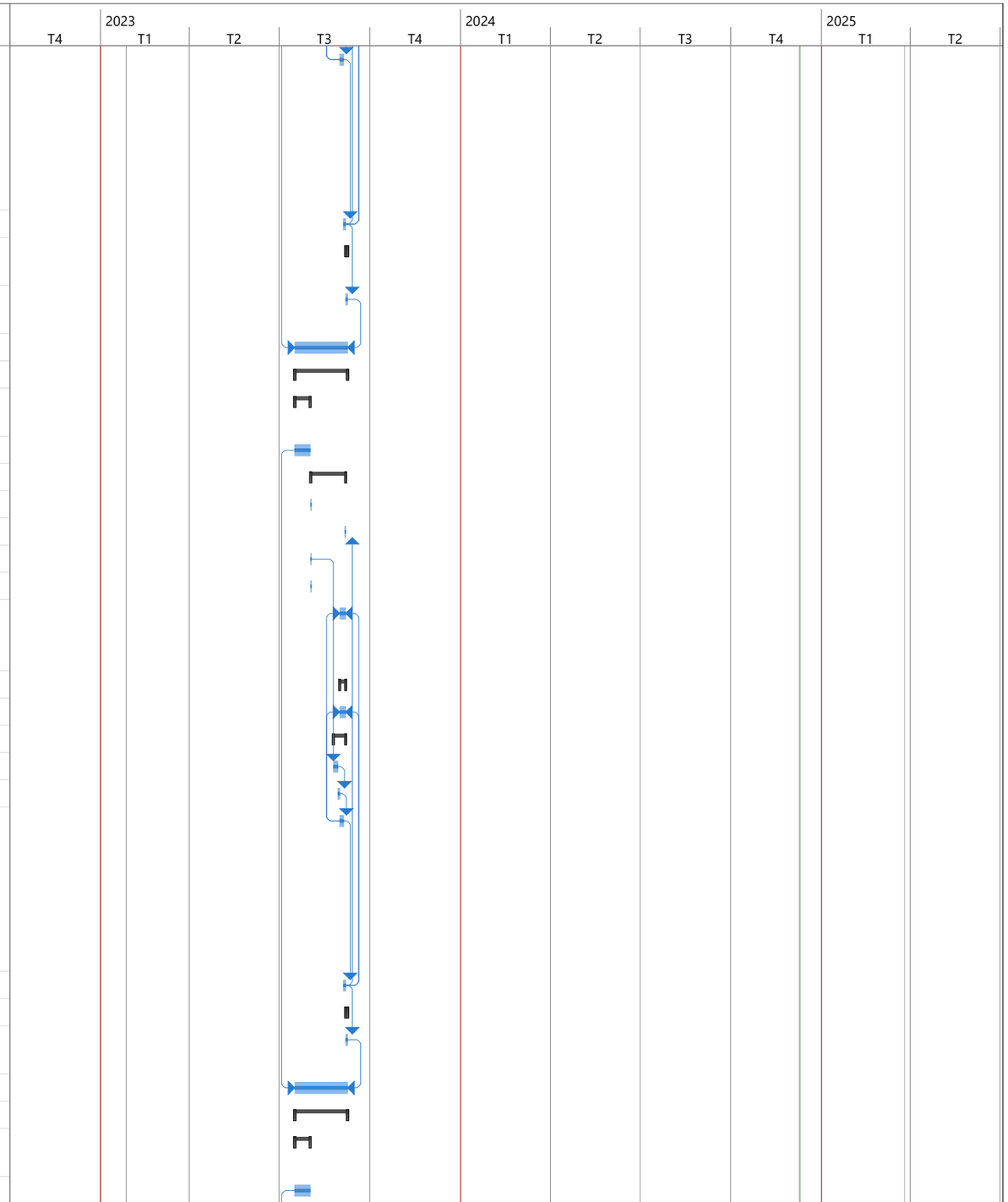
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
743	**41.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**32.81 días**	**mié 2/08/23**	**mié 6/09/23**	**$ 263 836.00**
744	41.2.1	Protección a sumideros	100.00%	1 día	mié 2/08/23	mié 2/08/23	$ 52 767.20
745	41.2.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	1 día	mar 5/09/23	mié 6/09/23	$ 52 767.20
746	41.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1 día	mié 2/08/23	mié 2/08/23	$ 52 767.20
747	41.2.4	Protección individuos arboreos	100.00%	1 día	mié 2/08/23	mié 2/08/23	$ 52 767.20
748	41.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	100.00%	6 días	jue 31/08/23	mié 6/09/23	$ 52 767.20
749	**41.3**	**PMT**	**100.00%**	**6 días**	**jue 31/08/23**	**mié 6/09/23**	**$ 55 372.00**
750	41.3.1	Implementación PMT	100.00%	6 días	jue 31/08/23	mié 6/09/23	$ 55 372.00
751	**41.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**12 días**	**vie 25/08/23**	**mié 6/09/23**	**$ 4 813 025.00**
752	41.4.1	Desmantelamiento	0.00%	4 días	vie 25/08/23	mar 29/08/23	$ 0.00
753	41.4.2	Demolición manual	0.00%	2 días	mar 29/08/23	jue 31/08/23	$ 0.00
754	41.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	100.00%	3 días	jue 31/08/23	lun 4/09/23	$ 4 813 025.00
755	41.4.4	Cargue de RCD	0.00%	3 días	lun 4/09/23	mié 6/09/23	$ 0.00
756	**41.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**2 días**	**mié 6/09/23**	**vie 8/09/23**	**$ 280 723.00**
757	41.5.1	Instalación de cerramiento nylofor	100.00%	2 días	mié 6/09/23	vie 8/09/23	$ 280 723.00
758	41.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	50 días	lun 17/07/23	vie 8/09/23	$ 0.00
759	**42**	**RT 42994**	**100.00%**	**50 días**	**lun 17/07/23**	**vie 8/09/23**	**$ 5 545 350.00**
760	**42.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**14.38 días**	**lun 17/07/23**	**mar 1/08/23**	**$ 50 413.00**
761	42.1.1	Actividades de socialización	100.00%	14 días	lun 17/07/23	mar 1/08/23	$ 50 413.00
762	**42.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**32.81 días**	**mié 2/08/23**	**mié 6/09/23**	**$ 297 564.00**
763	42.2.1	Protección a sumideros	100.00%	1 día	mié 2/08/23	mié 2/08/23	$ 59 512.80
764	42.2.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	1 día	mar 5/09/23	mié 6/09/23	$ 59 512.80
765	42.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1 día	mié 2/08/23	mié 2/08/23	$ 59 512.80
766	42.2.4	Protección individuos arboreos	100.00%	1 día	mié 2/08/23	mié 2/08/23	$ 59 512.80
767	42.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	100.00%	6 días	jue 31/08/23	mié 6/09/23	$ 59 512.80
768	**42.3**	**PMT**	**100.00%**	**6 días**	**jue 31/08/23**	**mié 6/09/23**	**$ 61 748.00**
769	42.3.1	Implementación PMT	100.00%	6 días	jue 31/08/23	mié 6/09/23	$ 61 748.00
770	**42.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**12 días**	**vie 25/08/23**	**mié 6/09/23**	**$ 4 948 476.71**
771	42.4.1	Desmantelamiento	0.00%	4 días	vie 25/08/23	mar 29/08/23	$ 0.00
772	42.4.2	Demolición manual	0.00%	2 días	mar 29/08/23	jue 31/08/23	$ 0.00



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

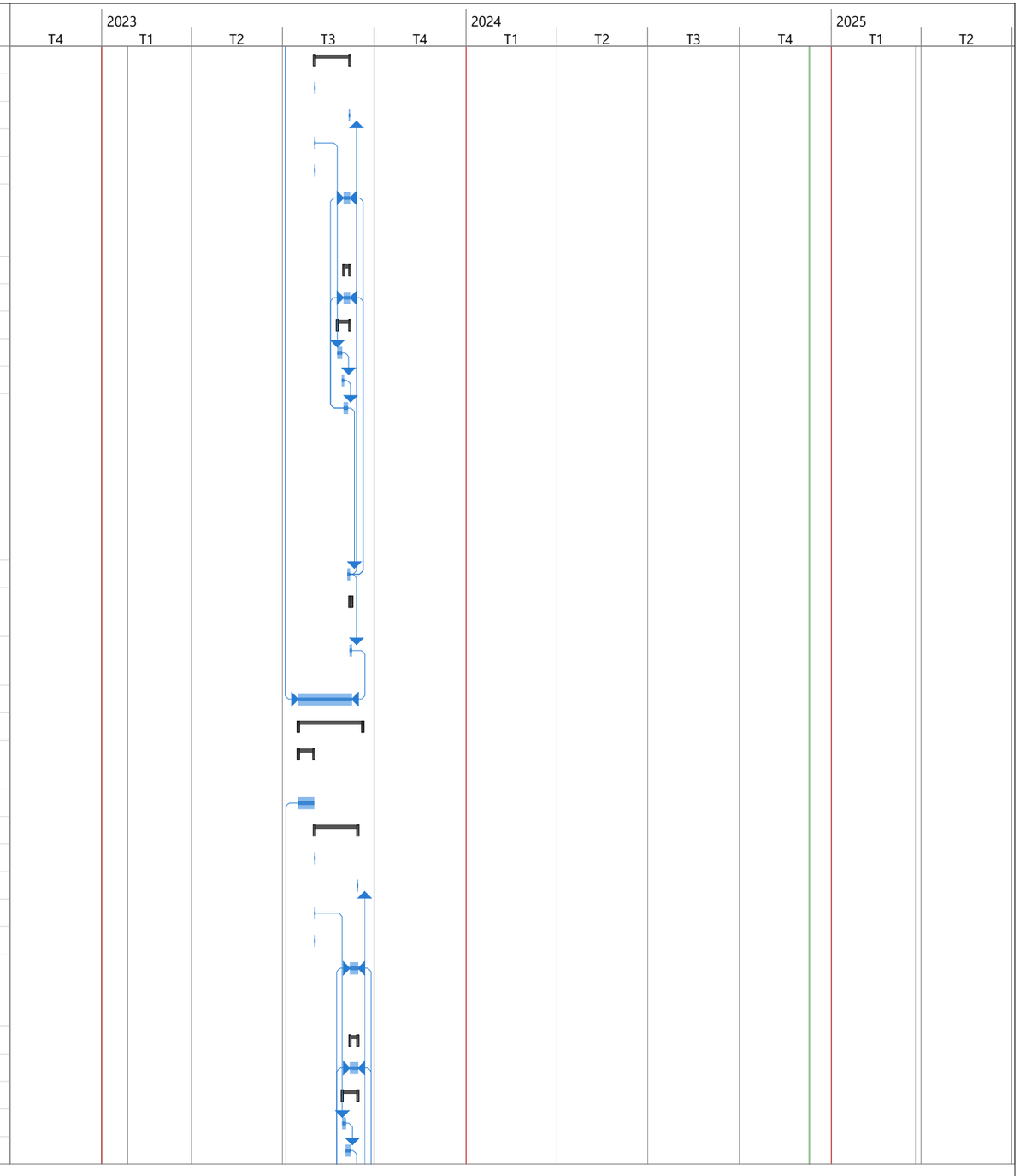
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
773	42.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	100.00%	3 días	jue 31/08/23	lun 4/09/23	$ 4 948 476.71
774	42.4.4	Cargue de RCD	0.00%	3 días	lun 4/09/23	mié 6/09/23	$ 0.00
775	**42.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**2 días**	**mié 6/09/23**	**vie 8/09/23**	**$ 187 148.29**
776	42.5.1	Instalación de cerramiento nylofor	100.00%	2 días	mié 6/09/23	vie 8/09/23	$ 187 148.29
777	42.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	50 días	lun 17/07/23	vie 8/09/23	$ 0.00
778	**43**	**RT 42992**	**100.00%**	**50 días**	**lun 17/07/23**	**vie 8/09/23**	**$ 21 752 198.00**
779	**43.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**14.38 días**	**lun 17/07/23**	**mar 1/08/23**	**$ 198 657.00**
780	43.1.1	Actividades de socialización	100.00%	14 días	lun 17/07/23	mar 1/08/23	$ 198 657.00
781	**43.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**32.81 días**	**mié 2/08/23**	**mié 6/09/23**	**$ 1 258 106.00**
782	43.2.1	Protección a sumideros	100.00%	1 día	mié 2/08/23	mié 2/08/23	$ 251 621.20
783	43.2.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	1 día	mar 5/09/23	mié 6/09/23	$ 251 621.20
784	43.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1 día	mié 2/08/23	mié 2/08/23	$ 251 621.20
785	43.2.4	Protección individuos arboreos	100.00%	1 día	mié 2/08/23	mié 2/08/23	$ 251 621.20
786	43.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	100.00%	6 días	jue 31/08/23	mié 6/09/23	$ 251 621.20
787	**43.3**	**PMT**	**100.00%**	**6 días**	**jue 31/08/23**	**mié 6/09/23**	**$ 243 324.00**
788	43.3.1	Implementación PMT	100.00%	6 días	jue 31/08/23	mié 6/09/23	$ 243 324.00
789	**43.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**12 días**	**vie 25/08/23**	**mié 6/09/23**	**$ 19 864 962.71**
790	43.4.1	Desmantelamiento	0.00%	4 días	vie 25/08/23	mar 29/08/23	$ 0.00
791	43.4.2	Demolición manual	0.00%	2 días	mar 29/08/23	jue 31/08/23	$ 0.00
792	43.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	100.00%	3 días	jue 31/08/23	lun 4/09/23	$ 19 864 962.71
793	43.4.4	Cargue de RCD	0.00%	3 días	lun 4/09/23	mié 6/09/23	$ 0.00
794	**43.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**2 días**	**mié 6/09/23**	**vie 8/09/23**	**$ 187 148.29**
795	43.5.1	Instalación de cerramiento nylofor	100.00%	2 días	mié 6/09/23	vie 8/09/23	$ 187 148.29
796	43.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	50 días	lun 17/07/23	vie 8/09/23	$ 0.00
797	**44**	**RT 42991**	**100.00%**	**50 días**	**lun 17/07/23**	**vie 8/09/23**	**$ 15 676 114.00**
798	**44.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**14.38 días**	**lun 17/07/23**	**mar 1/08/23**	**$ 142 030.00**
799	44.1.1	Actividades de socialización	100.00%	14 días	lun 17/07/23	mar 1/08/23	$ 142 030.00



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

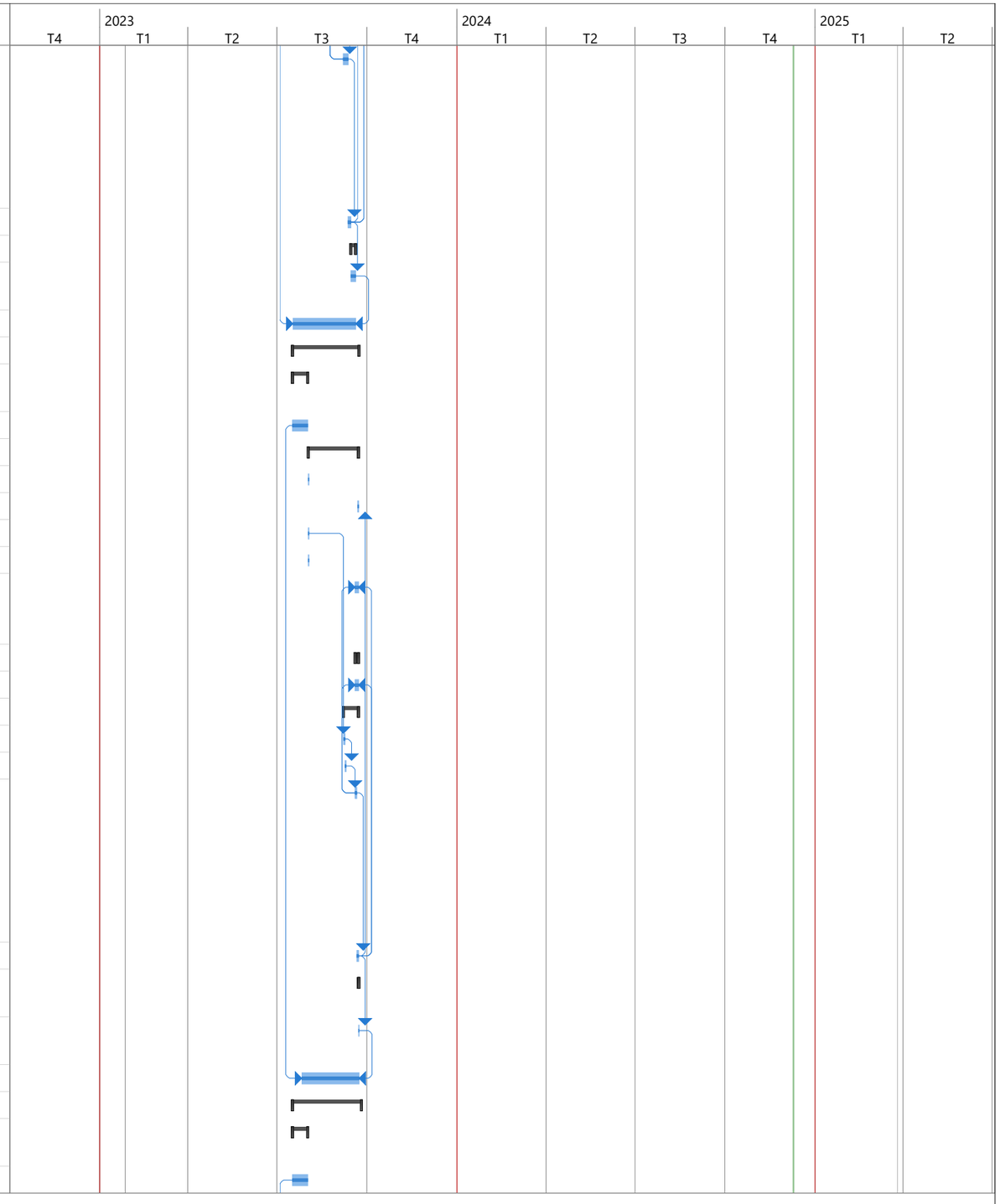
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
800	**44.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**32.81 días**	**mié 2/08/23**	**mié 6/09/23**	**$ 891 197.00**
801	44.2.1	Protección a sumideros	100.00%	1 día	mié 2/08/23	mié 2/08/23	$ 178 239.40
802	44.2.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	1 día	mar 5/09/23	mié 6/09/23	$ 178 239.40
803	44.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1 día	mié 2/08/23	mié 2/08/23	$ 178 239.40
804	44.2.4	Protección individuos arboreos	100.00%	1 día	mié 2/08/23	mié 2/08/23	$ 178 239.40
805	44.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	100.00%	6 días	jue 31/08/23	mié 6/09/23	$ 178 239.40
806	**44.3**	**PMT**	**100.00%**	**6 días**	**jue 31/08/23**	**mié 6/09/23**	**$ 173 965.00**
807	44.3.1	Implementación PMT	100.00%	6 días	jue 31/08/23	mié 6/09/23	$ 173 965.00
808	**44.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**12 días**	**vie 25/08/23**	**mié 6/09/23**	**$ 14 281 773.71**
809	44.4.1	Desmantelamiento	0.00%	4 días	vie 25/08/23	mar 29/08/23	$ 0.00
810	44.4.2	Demolición manual	0.00%	2 días	mar 29/08/23	jue 31/08/23	$ 0.00
811	44.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	100.00%	3 días	jue 31/08/23	lun 4/09/23	$ 14 281 773.71
812	44.4.4	Cargue de RCD	0.00%	3 días	lun 4/09/23	mié 6/09/23	$ 0.00
813	**44.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**2 días**	**mié 6/09/23**	**vie 8/09/23**	**$ 187 148.29**
814	44.5.1	Instalación de cerramiento nylofor	100.00%	2 días	mié 6/09/23	vie 8/09/23	$ 187 148.29
815	44.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	50 días	lun 17/07/23	vie 8/09/23	$ 0.00
816	**45**	**RT 42990**	**100.00%**	**60.38 días**	**lun 17/07/23**	**mar 19/09/23**	**$ 39 006 270.00**
817	**45.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**14.38 días**	**lun 17/07/23**	**mar 1/08/23**	**$ 343 033.00**
818	45.1.1	Actividades de socialización	100.00%	14 días	lun 17/07/23	mar 1/08/23	$ 343 033.00
819	**45.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**41.25 días**	**mié 2/08/23**	**jue 14/09/23**	**$ 2 193 583.00**
820	45.2.1	Protección a sumideros	100.00%	1 día	mié 2/08/23	mié 2/08/23	$ 438 716.60
821	45.2.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	1 día	jue 14/09/23	jue 14/09/23	$ 438 716.60
822	45.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1 día	mié 2/08/23	mié 2/08/23	$ 438 716.60
823	45.2.4	Protección individuos arboreos	100.00%	1 día	mié 2/08/23	mié 2/08/23	$ 438 716.60
824	45.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	100.00%	8 días	mié 6/09/23	jue 14/09/23	$ 438 716.60
825	**45.3**	**PMT**	**100.00%**	**8 días**	**mié 6/09/23**	**jue 14/09/23**	**$ 420 182.00**
826	45.3.1	Implementación PMT	100.00%	8 días	mié 6/09/23	jue 14/09/23	$ 420 182.00
827	**45.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**16 días**	**mié 30/08/23**	**jue 14/09/23**	**$ 35 768 748.90**
828	45.4.1	Desmantelamiento	0.00%	4 días	mié 30/08/23	sáb 2/09/23	$ 0.00
829	45.4.2	Demolición manual	0.00%	4 días	sáb 2/09/23	mié 6/09/23	$ 0.00



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

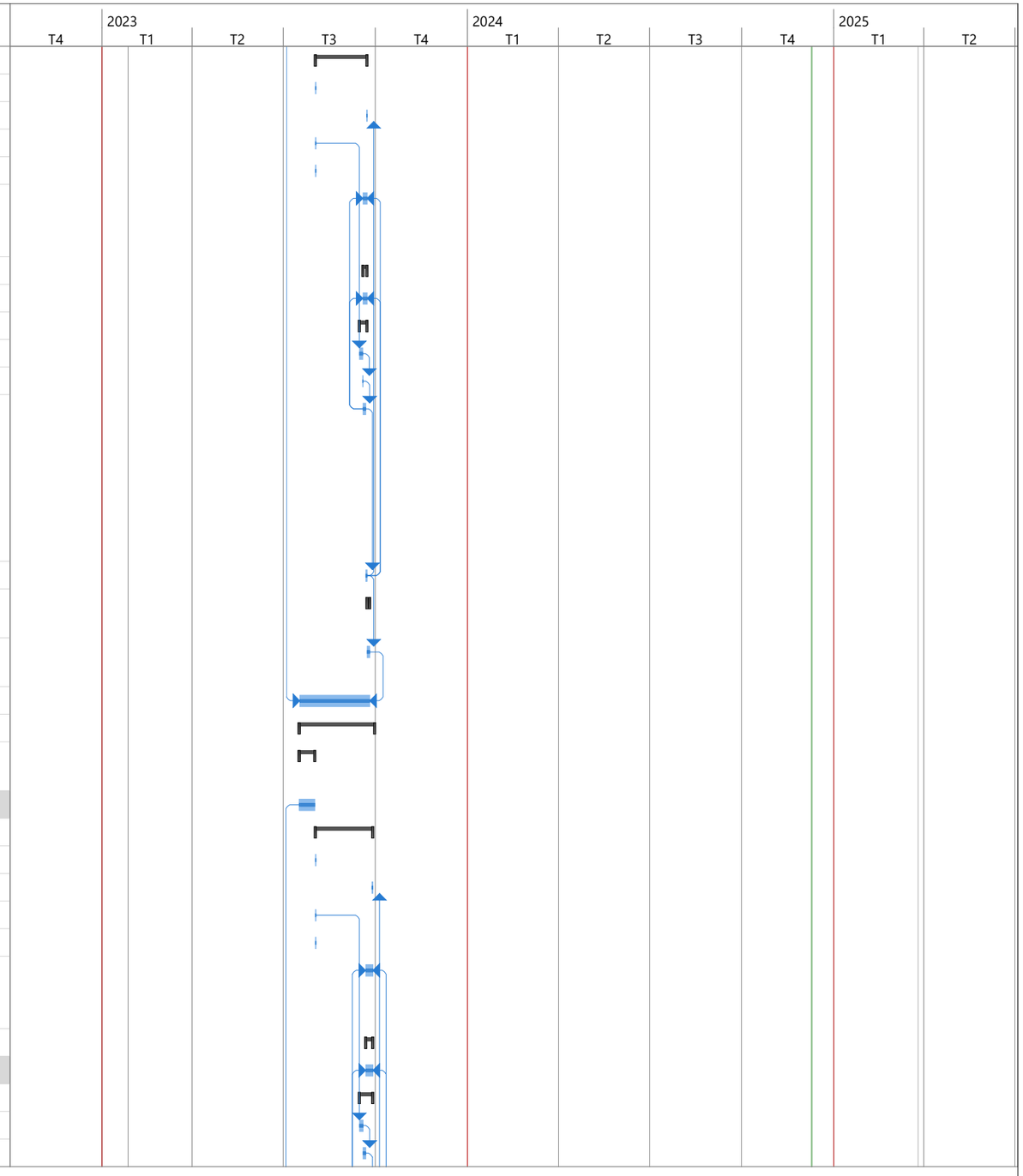
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
830	45.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	100.00%	4 días	mié 6/09/23	lun 11/09/23	$ 35 768 748.90
831	45.4.4	Cargue de RCD	0.00%	4 días	lun 11/09/23	jue 14/09/23	$ 0.00
832	**45.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**4 días**	**jue 14/09/23**	**mar 19/09/23**	**$ 280 723.10**
833	45.5.1	Instalación de cerramiento nylofor	100.00%	4 días	jue 14/09/23	mar 19/09/23	$ 280 723.10
834	45.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	60 días	lun 17/07/23	mar 19/09/23	$ 0.00
835	**46**	**RT 42987**	**100.00%**	**64.94 días**	**lun 17/07/23**	**sáb 23/09/23**	**$ 16 460 500.00**
836	**46.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**14.38 días**	**lun 17/07/23**	**mar 1/08/23**	**$ 149 124.00**
837	46.1.1	Actividades de socialización	100.00%	14 días	lun 17/07/23	mar 1/08/23	$ 149 124.00
838	**46.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**48.81 días**	**mié 2/08/23**	**vie 22/09/23**	**$ 937 160.00**
839	46.2.1	Protección a sumideros	100.00%	1 día	mié 2/08/23	mié 2/08/23	$ 187 432.00
840	46.2.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	1 día	jue 21/09/23	vie 22/09/23	$ 187 432.00
841	46.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1 día	mié 2/08/23	mié 2/08/23	$ 187 432.00
842	46.2.4	Protección individuos arboreos	100.00%	1 día	mié 2/08/23	mié 2/08/23	$ 187 432.00
843	46.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	100.00%	4 días	mar 19/09/23	vie 22/09/23	$ 187 432.00
844	**46.3**	**PMT**	**100.00%**	**4 días**	**mar 19/09/23**	**vie 22/09/23**	**$ 182 654.00**
845	46.3.1	Implementación PMT	100.00%	4 días	mar 19/09/23	vie 22/09/23	$ 182 654.00
846	**46.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**15.38 días**	**jue 7/09/23**	**vie 22/09/23**	**$ 14 910 838.90**
847	46.4.1	Desmantelamiento	0.00%	2 días	jue 7/09/23	vie 8/09/23	$ 0.00
848	46.4.2	Demolición manual	0.00%	1 día	vie 8/09/23	sáb 9/09/23	$ 0.00
849	46.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	100.00%	2 días	mar 19/09/23	mié 20/09/23	$ 14 910 838.90
850	46.4.4	Cargue de RCD	0.00%	2 días	mié 20/09/23	vie 22/09/23	$ 0.00
851	**46.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**1 día**	**vie 22/09/23**	**sáb 23/09/23**	**$ 280 723.10**
852	46.5.1	Instalación de cerramiento nylofor	100.00%	1 día	vie 22/09/23	sáb 23/09/23	$ 280 723.10
853	46.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	56 días	mié 26/07/23	sáb 23/09/23	$ 0.00
854	**47**	**RT 42981**	**100.00%**	**65.75 días**	**lun 17/07/23**	**lun 25/09/23**	**$ 7 104 761.00**
855	**47.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**14.38 días**	**lun 17/07/23**	**mar 1/08/23**	**$ 64 515.00**
856	47.1.1	Actividades de socialización	100.00%	14 días	lun 17/07/23	mar 1/08/23	$ 64 515.00



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

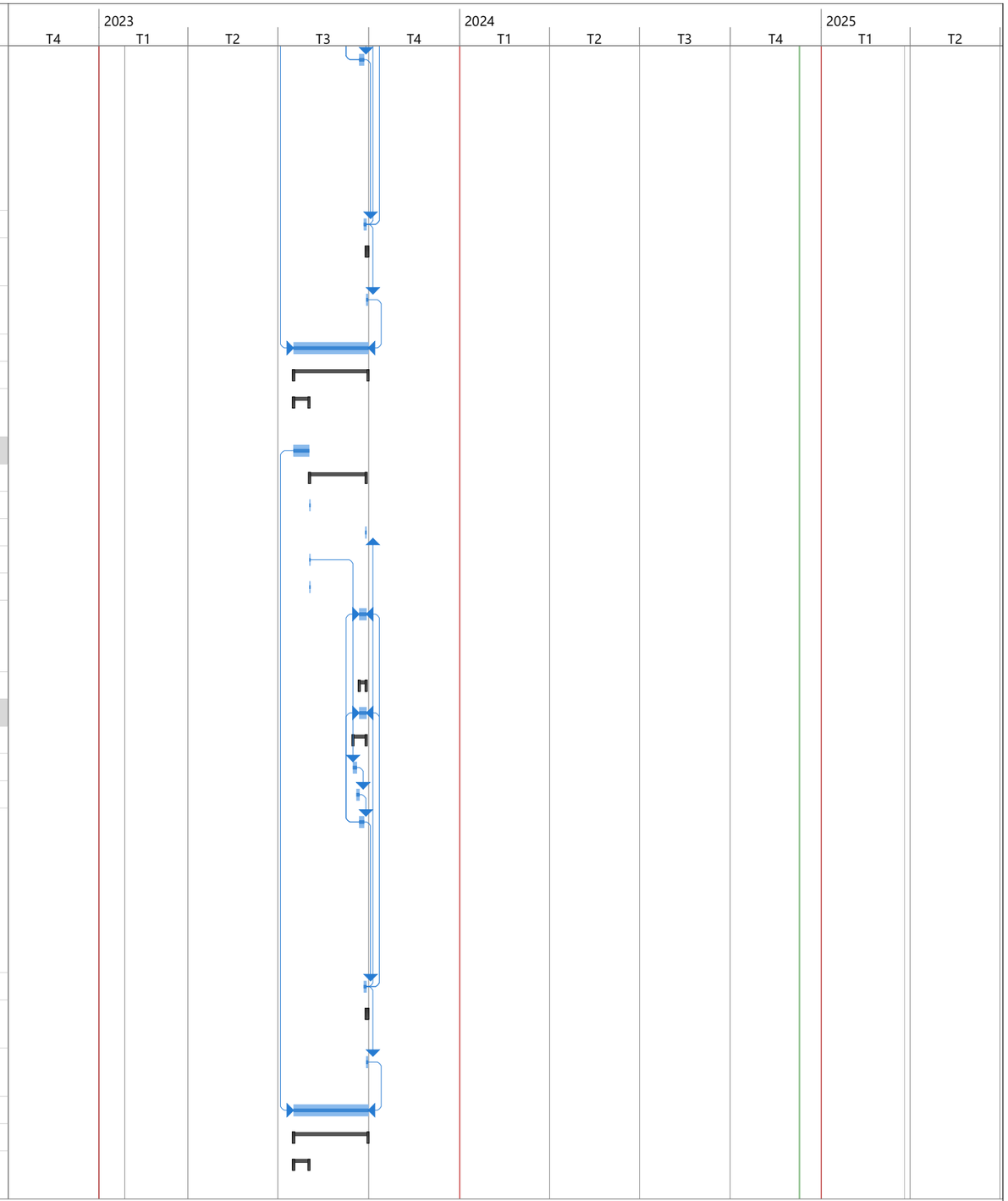
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
857	**47.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**49.63 días**	**mié 2/08/23**	**vie 22/09/23**	**$ 388 941.00**
858	47.2.1	Protección a sumideros	100.00%	1 día	mié 2/08/23	mié 2/08/23	$ 77 788.20
859	47.2.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	1 día	vie 22/09/23	vie 22/09/23	$ 77 788.20
860	47.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1 día	mié 2/08/23	mié 2/08/23	$ 77 788.20
861	47.2.4	Protección individuos arboreos	100.00%	1 día	mié 2/08/23	mié 2/08/23	$ 77 788.20
862	47.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	100.00%	5 días	lun 18/09/23	vie 22/09/23	$ 77 788.20
863	**47.3**	**PMT**	**100.00%**	**5 días**	**lun 18/09/23**	**vie 22/09/23**	**$ 79 021.00**
864	47.3.1	Implementación PMT	100.00%	5 días	lun 18/09/23	vie 22/09/23	$ 79 021.00
865	**47.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**8 días**	**vie 15/09/23**	**vie 22/09/23**	**$ 6 291 560.90**
866	47.4.1	Desmantelamiento	0.00%	2 días	vie 15/09/23	lun 18/09/23	$ 0.00
867	47.4.2	Demolición manual	0.00%	1 día	lun 18/09/23	lun 18/09/23	$ 0.00
868	47.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	100.00%	3 días	lun 18/09/23	jue 21/09/23	$ 6 291 560.90
869	47.4.4	Cargue de RCD	0.00%	2 días	jue 21/09/23	vie 22/09/23	$ 0.00
870	**47.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**1 día**	**vie 22/09/23**	**lun 25/09/23**	**$ 280 723.10**
871	47.5.1	Instalación de cerramiento nylofor	100.00%	1 día	vie 22/09/23	lun 25/09/23	$ 280 723.10
872	47.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	65 días	lun 17/07/23	lun 25/09/23	$ 0.00
873	**48**	**RT 42986**	**100.00%**	**72 días**	**lun 17/07/23**	**sáb 30/09/23**	**$ 20 297 022.00**
874	**48.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**14.38 días**	**lun 17/07/23**	**mar 1/08/23**	**$ 183 820.00**
875	48.1.1	Actividades de socialización	100.00%	14 días	lun 17/07/23	mar 1/08/23	$ 183 820.00
876	**48.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**54.63 días**	**mié 2/08/23**	**jue 28/09/23**	**$ 1 161 969.00**
877	48.2.1	Protección a sumideros	100.00%	1 día	mié 2/08/23	mié 2/08/23	$ 232 393.80
878	48.2.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	1 día	mié 27/09/23	jue 28/09/23	$ 232 393.80
879	48.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1 día	mié 2/08/23	mié 2/08/23	$ 232 393.80
880	48.2.4	Protección individuos arboreos	100.00%	1 día	mié 2/08/23	mié 2/08/23	$ 232 393.80
881	48.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	100.00%	7 días	jue 21/09/23	jue 28/09/23	$ 232 393.80
882	**48.3**	**PMT**	**100.00%**	**7 días**	**jue 21/09/23**	**jue 28/09/23**	**$ 225 151.00**
883	48.3.1	Implementación PMT	100.00%	7 días	jue 21/09/23	jue 28/09/23	$ 225 151.00
884	**48.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**13 días**	**vie 15/09/23**	**jue 28/09/23**	**$ 18 538 933.71**
885	48.4.1	Desmantelamiento	0.00%	3 días	vie 15/09/23	lun 18/09/23	$ 0.00
886	48.4.2	Demolición manual	0.00%	3 días	lun 18/09/23	jue 21/09/23	$ 0.00



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

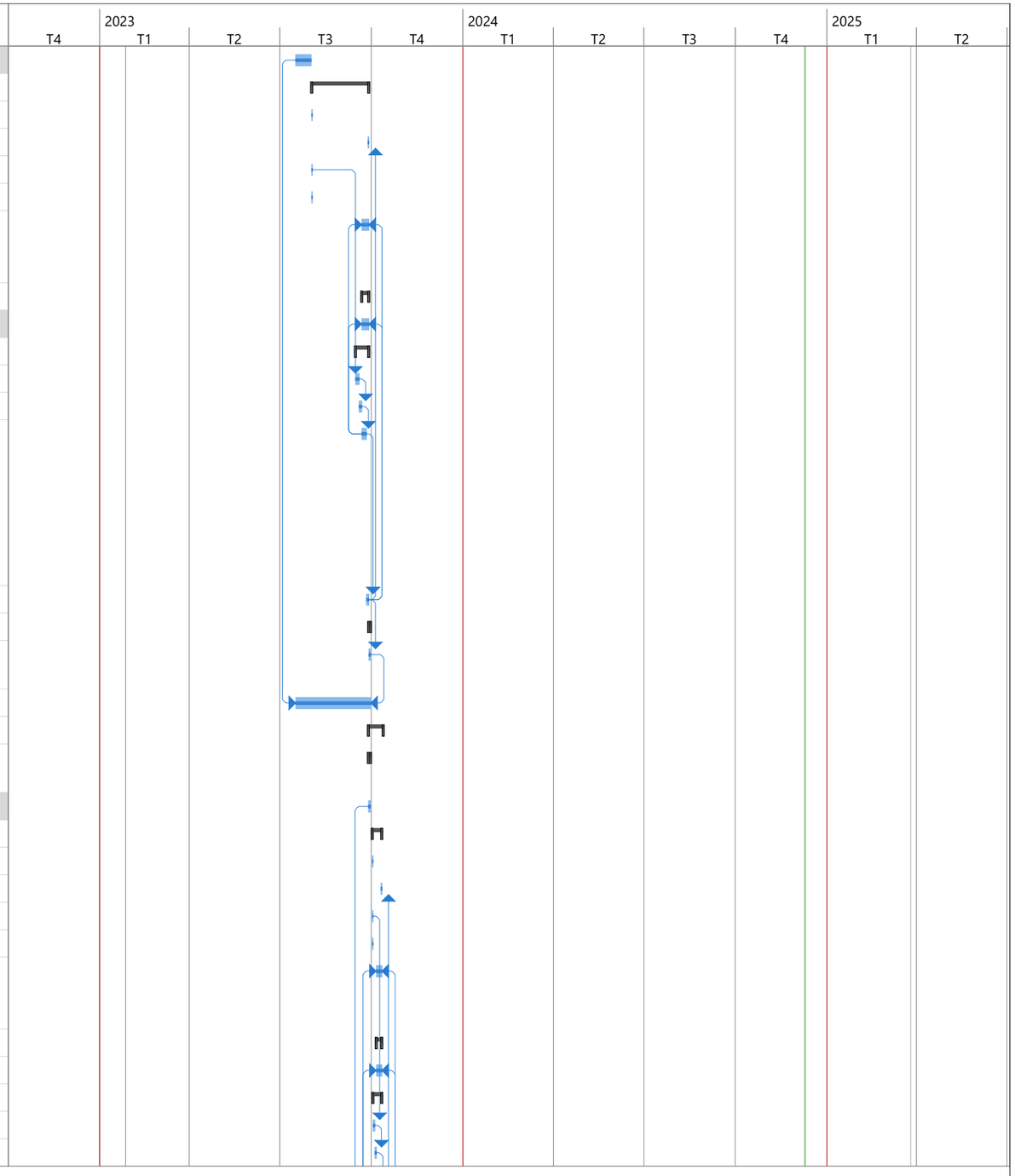
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
887	48.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	100.00%	4 días	jue 21/09/23	lun 25/09/23	$ 18 538 933.71
888	48.4.4	Cargue de RCD	0.00%	3 días	mar 26/09/23	jue 28/09/23	$ 0.00
889	**48.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**2 días**	**jue 28/09/23**	**vie 29/09/23**	**$ 187 148.29**
890	48.5.1	Instalación de cerramiento nylofor	100.00%	2 días	jue 28/09/23	vie 29/09/23	$ 187 148.29
891	48.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	72 días	lun 17/07/23	sáb 30/09/23	$ 0.00
892	**49**	**RT 42980**	**100.00%**	**72 días**	**lun 17/07/23**	**sáb 30/09/23**	**$ 11 356 947.00**
893	**49.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**14.38 días**	**lun 17/07/23**	**mar 1/08/23**	**$ 102 970.00**
894	49.1.1	Actividades de socialización	100.00%	14 días	lun 17/07/23	mar 1/08/23	$ 102 970.00
895	**49.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**54.63 días**	**mié 2/08/23**	**jue 28/09/23**	**$ 638 106.00**
896	49.2.1	Protección a sumideros	100.00%	1 día	mié 2/08/23	mié 2/08/23	$ 127 621.20
897	49.2.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	1 día	mié 27/09/23	jue 28/09/23	$ 127 621.20
898	49.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1 día	mié 2/08/23	mié 2/08/23	$ 127 621.20
899	49.2.4	Protección individuos arboreos	100.00%	1 día	mié 2/08/23	mié 2/08/23	$ 127 621.20
900	49.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	100.00%	7 días	jue 21/09/23	jue 28/09/23	$ 127 621.20
901	**49.3**	**PMT**	**100.00%**	**7 días**	**jue 21/09/23**	**jue 28/09/23**	**$ 126 122.00**
902	49.3.1	Implementación PMT	100.00%	7 días	jue 21/09/23	jue 28/09/23	$ 126 122.00
903	**49.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**13 días**	**vie 15/09/23**	**jue 28/09/23**	**$ 10 302 600.71**
904	49.4.1	Desmantelamiento	0.00%	3 días	vie 15/09/23	lun 18/09/23	$ 0.00
905	49.4.2	Demolición manual	0.00%	3 días	lun 18/09/23	jue 21/09/23	$ 0.00
906	49.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	100.00%	4 días	jue 21/09/23	lun 25/09/23	$ 10 302 600.71
907	49.4.4	Cargue de RCD	0.00%	3 días	mar 26/09/23	jue 28/09/23	$ 0.00
908	**49.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**2 días**	**jue 28/09/23**	**vie 29/09/23**	**$ 187 148.29**
909	49.5.1	Instalación de cerramiento nylofor	100.00%	2 días	jue 28/09/23	vie 29/09/23	$ 187 148.29
910	49.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	72 días	lun 17/07/23	sáb 30/09/23	$ 0.00
911	**50**	**RT 42979**	**100.00%**	**72 días**	**lun 17/07/23**	**sáb 30/09/23**	**$ 8 449 322.00**
912	**50.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**14.38 días**	**lun 17/07/23**	**mar 1/08/23**	**$ 102 970.00**



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

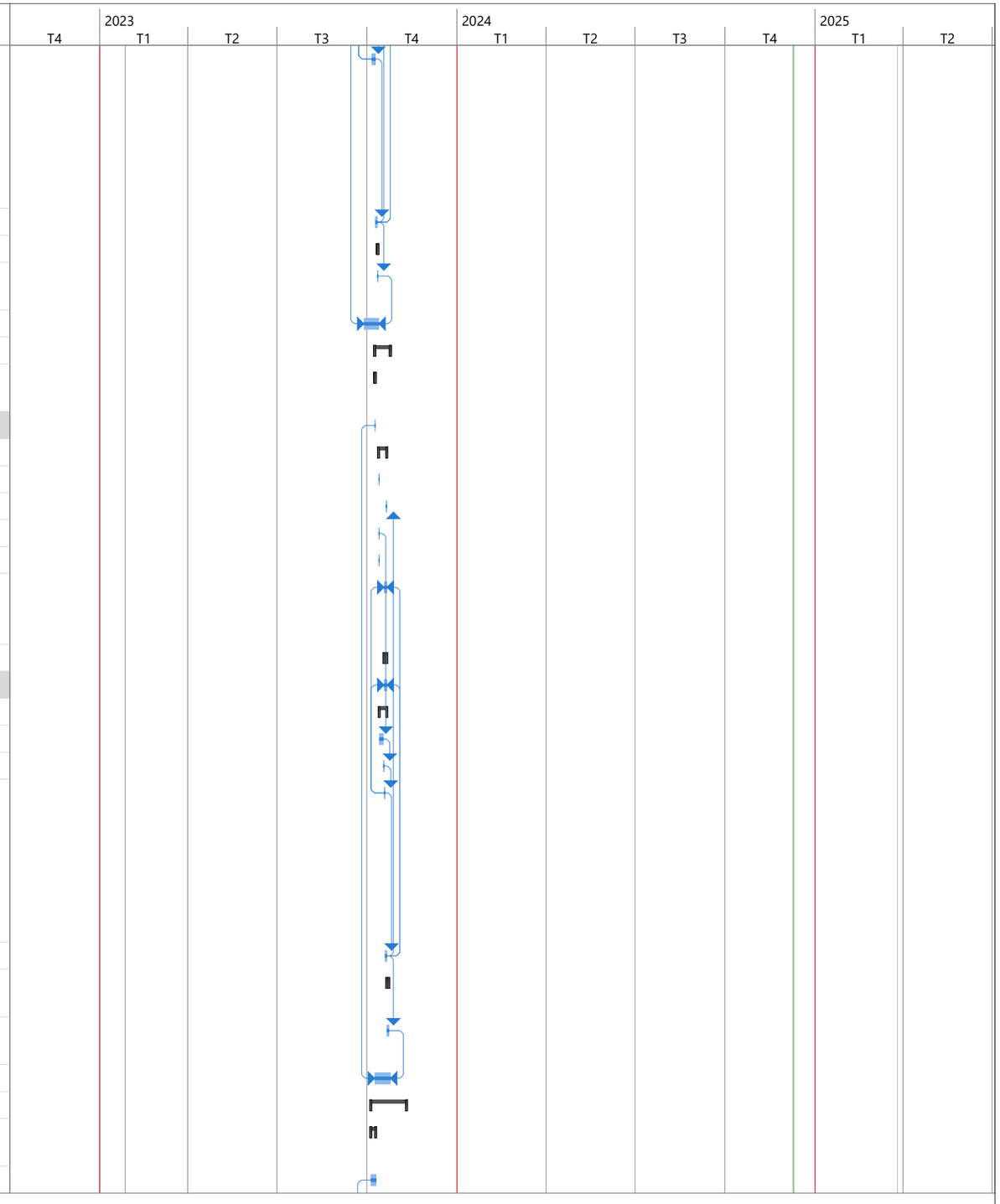
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
913	50.1.1	Actividades de socialización	100.00%	14 días	lun 17/07/23	mar 1/08/23	$ 102 970.00
914	**50.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**54.63 días**	**mié 2/08/23**	**jue 28/09/23**	**$ 638 106.00**
915	50.2.1	Protección a sumideros	100.00%	1 día	mié 2/08/23	mié 2/08/23	$ 127 621.20
916	50.2.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	1 día	mié 27/09/23	jue 28/09/23	$ 127 621.20
917	50.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1 día	mié 2/08/23	mié 2/08/23	$ 127 621.20
918	50.2.4	Protección individuos arboreos	100.00%	1 día	mié 2/08/23	mié 2/08/23	$ 127 621.20
919	50.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	100.00%	7 días	jue 21/09/23	jue 28/09/23	$ 127 621.20
920	**50.3**	**PMT**	**100.00%**	**7 días**	**jue 21/09/23**	**jue 28/09/23**	**$ 126 122.00**
921	50.3.1	Implementación PMT	100.00%	7 días	jue 21/09/23	jue 28/09/23	$ 126 122.00
922	**50.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**13 días**	**vie 15/09/23**	**jue 28/09/23**	**$ 7 394 975.71**
923	50.4.1	Desmantelamiento	0.00%	3 días	vie 15/09/23	lun 18/09/23	$ 0.00
924	50.4.2	Demolición manual	0.00%	3 días	lun 18/09/23	jue 21/09/23	$ 0.00
925	50.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	100.00%	4 días	jue 21/09/23	lun 25/09/23	$ 7 394 975.71
926	50.4.4	Cargue de RCD	0.00%	3 días	mar 26/09/23	jue 28/09/23	$ 0.00
927	**50.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**2 días**	**jue 28/09/23**	**vie 29/09/23**	**$ 187 148.29**
928	50.5.1	Instalación de cerramiento nylofor	100.00%	2 días	jue 28/09/23	vie 29/09/23	$ 187 148.29
929	50.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	72 días	lun 17/07/23	sáb 30/09/23	$ 0.00
930	**51**	**RT 54376**	**100.00%**	**15 días**	**jue 28/09/23**	**jue 12/10/23**	**$ 13 161 200.00**
931	**51.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**2.38 días**	**jue 28/09/23**	**vie 29/09/23**	**$ 119 287.00**
932	51.1.1	Actividades de socialización	100.00%	2 días	jue 28/09/23	vie 29/09/23	$ 119 287.00
933	**51.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**10 días**	**lun 2/10/23**	**mié 11/10/23**	**$ 743 830.00**
934	51.2.1	Protección a sumideros	100.00%	1 día	lun 2/10/23	lun 2/10/23	$ 148 766.00
935	51.2.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	1 día	mar 10/10/23	mié 11/10/23	$ 148 766.00
936	51.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1 día	lun 2/10/23	lun 2/10/23	$ 148 766.00
937	51.2.4	Protección individuos arboreos	100.00%	1 día	lun 2/10/23	lun 2/10/23	$ 148 766.00
938	51.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	100.00%	5 días	vie 6/10/23	mié 11/10/23	$ 148 766.00
939	**51.3**	**PMT**	**100.00%**	**5 días**	**vie 6/10/23**	**mié 11/10/23**	**$ 146 108.00**
940	51.3.1	Implementación PMT	100.00%	5 días	vie 6/10/23	mié 11/10/23	$ 146 108.00
941	**51.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**9 días**	**lun 2/10/23**	**mié 11/10/23**	**$ 11 684 103.61**
942	51.4.1	Desmantelamiento	0.00%	2 días	lun 2/10/23	mié 4/10/23	$ 0.00
943	51.4.2	Demolición manual	0.00%	2 días	mié 4/10/23	vie 6/10/23	$ 0.00



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
944	51.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	100.00%	3 días	vie 6/10/23	lun 9/10/23	$ 11 684 103.61
945	51.4.4	Cargue de RCD	0.00%	2 días	lun 9/10/23	mié 11/10/23	$ 0.00
946	**51.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**1 día**	**mié 11/10/23**	**jue 12/10/23**	**$ 467 871.39**
947	51.5.1	Instalación de cerramiento en madera rolliza	100.00%	1 día	mié 11/10/23	jue 12/10/23	$ 467 871.39
948	51.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	15 días	jue 28/09/23	jue 12/10/23	$ 0.00
949	**52**	**RT 54382**	**100.00%**	**15 días**	**lun 9/10/23**	**mar 24/10/23**	**$ 9 069 835.00**
950	**52.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**1 día**	**lun 9/10/23**	**lun 9/10/23**	**$ 82 286.00**
951	52.1.1	Actividades de socialización	100.00%	1 día	lun 9/10/23	lun 9/10/23	$ 82 286.00
952	**52.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**7 días**	**vie 13/10/23**	**sáb 21/10/23**	**$ 504 088.00**
953	52.2.1	Protección a sumideros	100.00%	1 día	vie 13/10/23	vie 13/10/23	$ 100 817.60
954	52.2.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	1 día	vie 20/10/23	sáb 21/10/23	$ 100 817.60
955	52.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1 día	vie 13/10/23	vie 13/10/23	$ 100 817.60
956	52.2.4	Protección individuos arboreos	100.00%	1 día	vie 13/10/23	vie 13/10/23	$ 100 817.60
957	52.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	100.00%	3 días	mié 18/10/23	sáb 21/10/23	$ 100 817.60
958	**52.3**	**PMT**	**100.00%**	**3 días**	**mié 18/10/23**	**sáb 21/10/23**	**$ 100 788.00**
959	52.3.1	Implementación PMT	100.00%	3 días	mié 18/10/23	sáb 21/10/23	$ 100 788.00
960	**52.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**6 días**	**vie 13/10/23**	**sáb 21/10/23**	**$ 7 678 233.18**
961	52.4.1	Desmantelamiento	0.00%	2 días	vie 13/10/23	mar 17/10/23	$ 0.00
962	52.4.2	Demolición manual	0.00%	1 día	mar 17/10/23	mié 18/10/23	$ 0.00
963	52.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	100.00%	1 día	mié 18/10/23	jue 19/10/23	$ 7 678 233.18
964	52.4.4	Cargue de RCD	0.00%	2 días	jue 19/10/23	sáb 21/10/23	$ 0.00
965	**52.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**1 día**	**sáb 21/10/23**	**lun 23/10/23**	**$ 704 439.82**
966	52.5.1	Instalación de cerramiento en madera rolliza	100.00%	1 día	sáb 21/10/23	lun 23/10/23	$ 704 439.82
967	52.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	15 días	lun 9/10/23	mar 24/10/23	$ 0.00
968	**53**	**RT 43004**	**100.00%**	**34 días**	**jue 5/10/23**	**vie 10/11/23**	**$ 36 793 310.95**
969	**53.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**4.38 días**	**jue 5/10/23**	**mar 10/10/23**	**$ 249 350.00**
970	53.1.1	Actividades de socialización	100.00%	4 días	jue 5/10/23	mar 10/10/23	$ 249 350.00



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
971	**53.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**31 días**	**jue 5/10/23**	**mié 8/11/23**	**$ 1 586 567.00**
972	53.2.1	Protección a sumideros	100.00%	1 día	jue 5/10/23	jue 5/10/23	$ 317 313.40
973	53.2.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	1 día	mar 7/11/23	mié 8/11/23	$ 317 313.40
974	53.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1 día	jue 5/10/23	jue 5/10/23	$ 317 313.40
975	53.2.4	Protección individuos arboreos	100.00%	1 día	jue 5/10/23	jue 5/10/23	$ 317 313.40
976	53.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	100.00%	16 días	sáb 21/10/23	mié 8/11/23	$ 317 313.40
977	**53.3**	**PMT**	**100.00%**	**16 días**	**sáb 21/10/23**	**mié 8/11/23**	**$ 305 415.00**
978	53.3.1	Implementación PMT	100.00%	16 días	sáb 21/10/23	mié 8/11/23	$ 305 415.00
979	**53.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**30 días**	**jue 5/10/23**	**mié 8/11/23**	**$ 34 464 830.66**
980	53.4.1	Desmantelamiento	0.00%	6 días	jue 5/10/23	jue 12/10/23	$ 0.00
981	53.4.2	Demolición manual	100.00%	8 días	jue 12/10/23	vie 20/10/23	$ 9 250 234.95
982	53.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	100.00%	9 días	sáb 21/10/23	mar 31/10/23	$ 25 214 595.71
983	53.4.4	Cargue de RCD	0.00%	7 días	mar 31/10/23	mié 8/11/23	$ 0.00
984	**53.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**3 días**	**mié 8/11/23**	**vie 10/11/23**	**$ 187 148.29**
985	53.5.1	Instalación de cerramiento nylofor	100.00%	3 días	mié 8/11/23	vie 10/11/23	$ 187 148.29
986	53.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	34 días	jue 5/10/23	vie 10/11/23	$ 0.00
987	**54**	**RT 42997**	**100.00%**	**34 días**	**jue 5/10/23**	**vie 10/11/23**	**$ 31 829 473.95**
988	**54.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**4.38 días**	**jue 5/10/23**	**mar 10/10/23**	**$ 204 196.00**
989	54.1.1	Actividades de socialización	100.00%	4 días	jue 5/10/23	mar 10/10/23	$ 204 196.00
990	**54.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**31 días**	**jue 5/10/23**	**mié 8/11/23**	**$ 1 323 078.00**
991	54.2.1	Protección a sumideros	100.00%	1 día	jue 5/10/23	jue 5/10/23	$ 264 615.60
992	54.2.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	1 día	mar 7/11/23	mié 8/11/23	$ 264 615.60
993	54.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1 día	jue 5/10/23	jue 5/10/23	$ 264 615.60
994	54.2.4	Protección individuos arboreos	100.00%	1 día	jue 5/10/23	jue 5/10/23	$ 264 615.60
995	54.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	100.00%	16 días	sáb 21/10/23	mié 8/11/23	$ 264 615.60
996	**54.3**	**PMT**	**100.00%**	**16 días**	**sáb 21/10/23**	**mié 8/11/23**	**$ 250 108.00**
997	54.3.1	Implementación PMT	100.00%	16 días	sáb 21/10/23	mié 8/11/23	$ 250 108.00
998	**54.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**30 días**	**jue 5/10/23**	**mié 8/11/23**	**$ 29 759 671.50**
999	54.4.1	Desmantelamiento	100.00%	6 días	jue 5/10/23	jue 12/10/23	$ 9 250 234.95
1000	54.4.2	Demolición manual	0.00%	8 días	jue 12/10/23	vie 20/10/23	$ 0.00



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

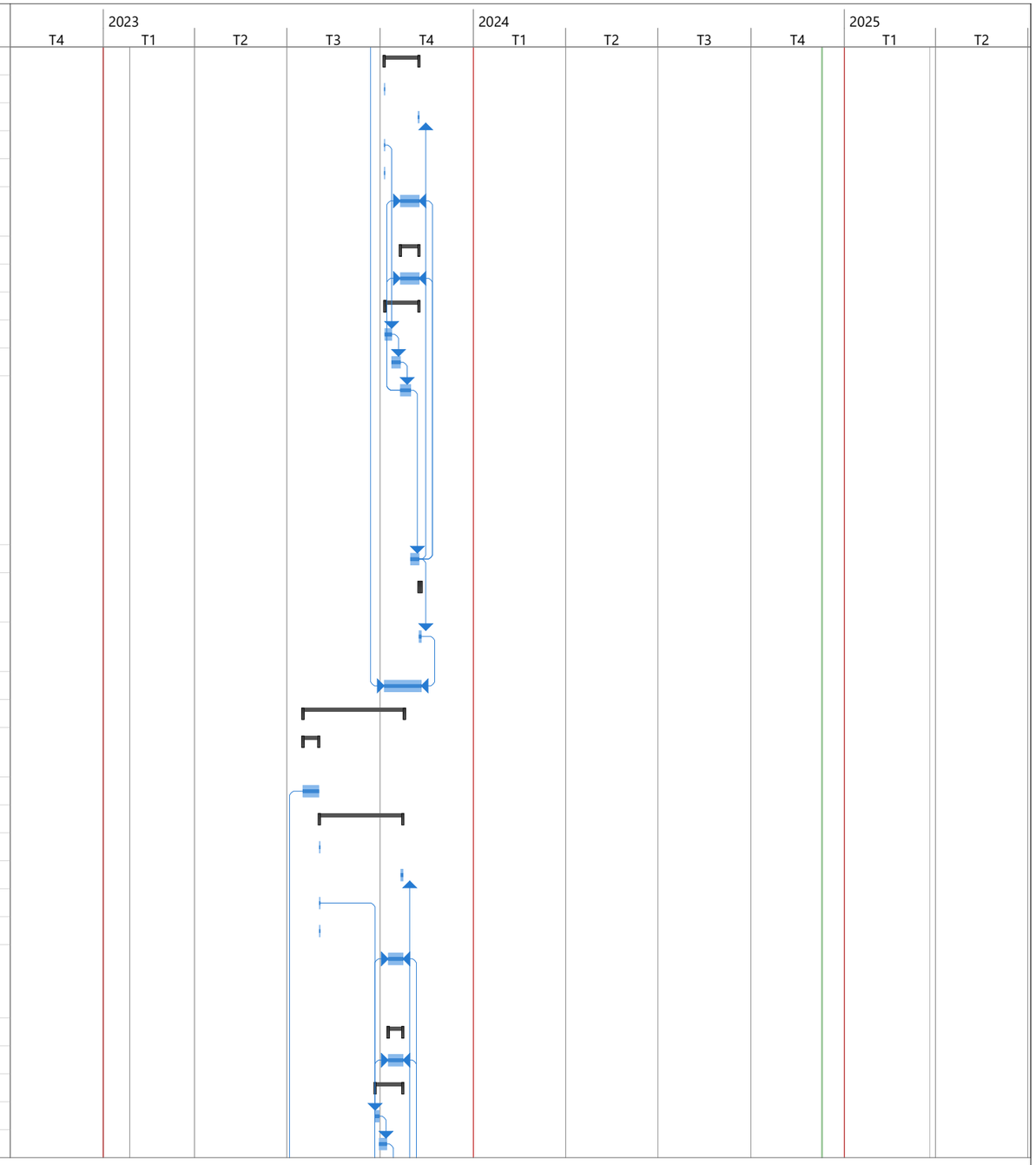
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1001	54.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	100.00%	9 días	sáb 21/10/23	mar 31/10/23	$ 20 509 436.55
1002	54.4.4	Cargue de RCD	0.00%	7 días	mar 31/10/23	mié 8/11/23	$ 0.00
1003	**54.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**3 días**	**mié 8/11/23**	**vie 10/11/23**	**$ 292 420.45**
1004	54.5.1	Instalación cerramiento alambre de púa	100.00%	3 días	mié 8/11/23	vie 10/11/23	$ 292 420.45
1005	54.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	34 días	jue 5/10/23	vie 10/11/23	$ 0.00
1006	**55**	**RT 43002**	**100.00%**	**34 días**	**jue 5/10/23**	**vie 10/11/23**	**$ 34 643 899.95**
1007	**55.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**4.38 días**	**jue 5/10/23**	**mar 10/10/23**	**$ 229 911.00**
1008	55.1.1	Actividades de socialización	100.00%	4 días	jue 5/10/23	mar 10/10/23	$ 229 911.00
1009	**55.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**31 días**	**jue 5/10/23**	**mié 8/11/23**	**$ 1 460 618.00**
1010	55.2.1	Protección a sumideros	100.00%	1 día	jue 5/10/23	jue 5/10/23	$ 292 123.60
1011	55.2.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	1 día	mar 7/11/23	mié 8/11/23	$ 292 123.60
1012	55.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1 día	jue 5/10/23	jue 5/10/23	$ 292 123.60
1013	55.2.4	Protección individuos arboreos	100.00%	1 día	jue 5/10/23	jue 5/10/23	$ 292 123.60
1014	55.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	100.00%	16 días	sáb 21/10/23	mié 8/11/23	$ 292 123.60
1015	**55.3**	**PMT**	**100.00%**	**16 días**	**sáb 21/10/23**	**mié 8/11/23**	**$ 281 606.00**
1016	55.3.1	Implementación PMT	100.00%	16 días	sáb 21/10/23	mié 8/11/23	$ 281 606.00
1017	**55.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**30 días**	**jue 5/10/23**	**mié 8/11/23**	**$ 32 453 912.28**
1018	55.4.1	Desmantelamiento	100.00%	6 días	jue 5/10/23	jue 12/10/23	$ 9 250 234.95
1019	55.4.2	Demolición manual	0.00%	8 días	jue 12/10/23	vie 20/10/23	$ 0.00
1020	55.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	100.00%	9 días	sáb 21/10/23	mar 31/10/23	$ 23 203 677.33
1021	55.4.4	Cargue de RCD	0.00%	7 días	mar 31/10/23	mié 8/11/23	$ 0.00
1022	**55.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**3 días**	**mié 8/11/23**	**vie 10/11/23**	**$ 217 852.67**
1023	55.5.1	Instalación de cerramiento nylofor	100.00%	3 días	mié 8/11/23	vie 10/11/23	$ 217 852.67
1024	55.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	34 días	jue 5/10/23	vie 10/11/23	$ 0.00
1025	**56**	**RT 43003**	**100.00%**	**34 días**	**jue 5/10/23**	**vie 10/11/23**	**$ 30 167 011.95**
1026	**56.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**4.38 días**	**jue 5/10/23**	**mar 10/10/23**	**$ 189 424.00**
1027	56.1.1	Actividades de socialización	100.00%	4 días	jue 5/10/23	mar 10/10/23	$ 189 424.00



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

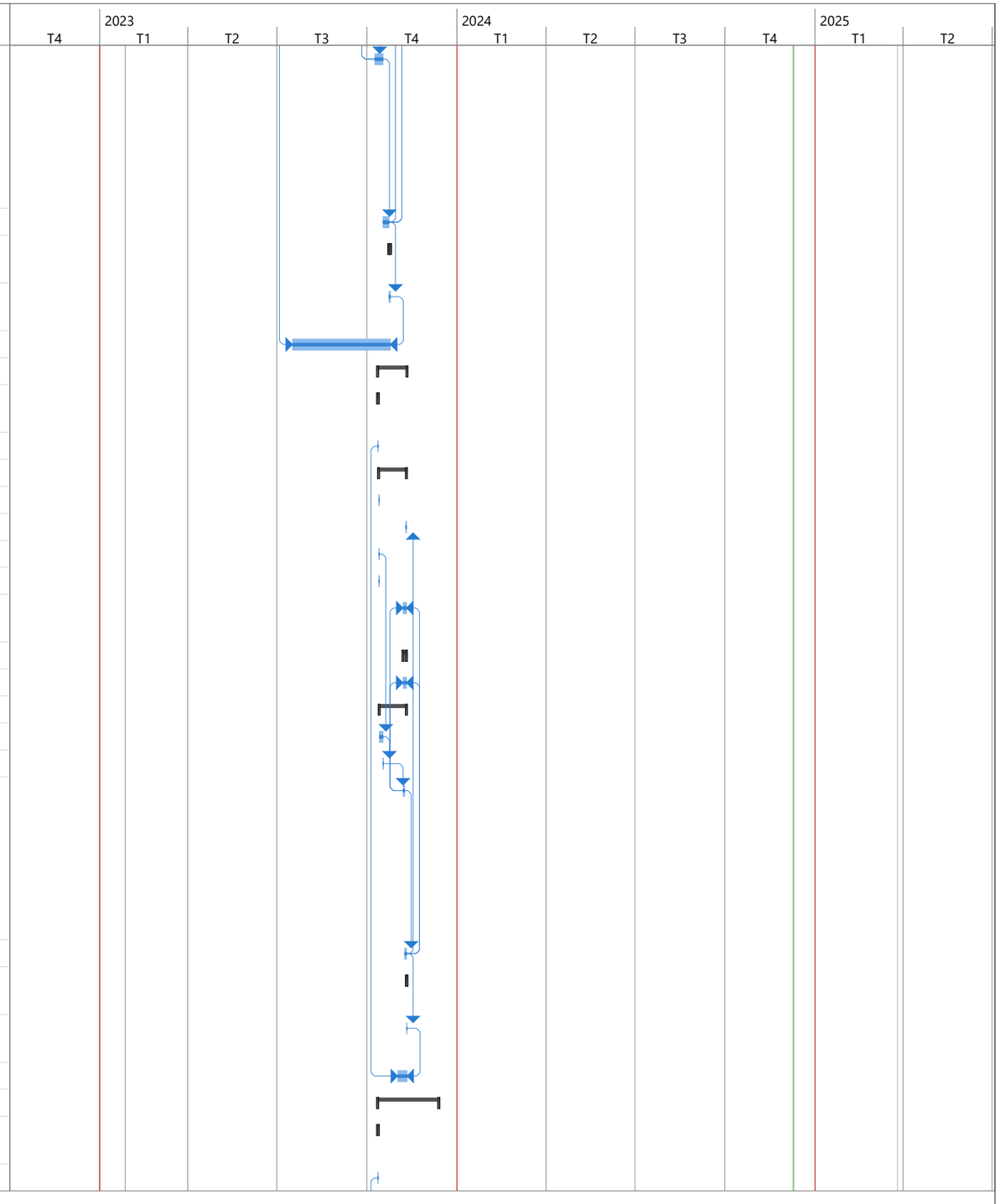
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1028	**56.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**31 días**	**jue 5/10/23**	**mié 8/11/23**	**$ 1 198 285.00**
1029	56.2.1	Protección a sumideros	100.00%	1 día	jue 5/10/23	jue 5/10/23	$ 239 657.00
1030	56.2.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	1 día	mar 7/11/23	mié 8/11/23	$ 239 657.00
1031	56.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1 día	jue 5/10/23	jue 5/10/23	$ 239 657.00
1032	56.2.4	Protección individuos arboreos	100.00%	1 día	jue 5/10/23	jue 5/10/23	$ 239 657.00
1033	56.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	100.00%	16 días	sáb 21/10/23	mié 8/11/23	$ 239 657.00
1034	**56.3**	**PMT**	**100.00%**	**16 días**	**sáb 21/10/23**	**mié 8/11/23**	**$ 232 016.00**
1035	56.3.1	Implementación PMT	100.00%	16 días	sáb 21/10/23	mié 8/11/23	$ 232 016.00
1036	**56.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**30 días**	**jue 5/10/23**	**mié 8/11/23**	**$ 28 263 639.18**
1037	56.4.1	Desmantelamiento	0.00%	6 días	jue 5/10/23	jue 12/10/23	$ 0.00
1038	56.4.2	Demolición manual	100.00%	8 días	jue 12/10/23	vie 20/10/23	$ 9 250 234.95
1039	56.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	100.00%	9 días	sáb 21/10/23	mar 31/10/23	$ 19 013 404.23
1040	56.4.4	Cargue de RCD	0.00%	7 días	mar 31/10/23	mié 8/11/23	$ 0.00
1041	**56.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**3 días**	**mié 8/11/23**	**vie 10/11/23**	**$ 283 647.77**
1042	56.5.1	Instalación de cerramiento nylofor	100.00%	3 días	mié 8/11/23	vie 10/11/23	$ 283 647.77
1043	56.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	34 días	jue 5/10/23	vie 10/11/23	$ 0.00
1044	**57**	**RT 42998**	**100.00%**	**94.5 días**	**lun 17/07/23**	**mar 24/10/23**	**$ 59 362 554.95**
1045	**57.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**14.38 días**	**lun 17/07/23**	**mar 1/08/23**	**$ 441 820.00**
1046	57.1.1	Actividades de socialización	100.00%	14 días	lun 17/07/23	mar 1/08/23	$ 441 820.00
1047	**57.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**77.38 días**	**mié 2/08/23**	**lun 23/10/23**	**$ 2 833 672.00**
1048	57.2.1	Protección a sumideros	100.00%	1 día	mié 2/08/23	mié 2/08/23	$ 566 734.40
1049	57.2.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	1 día	sáb 21/10/23	lun 23/10/23	$ 566 734.40
1050	57.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1 día	mié 2/08/23	mié 2/08/23	$ 566 734.40
1051	57.2.4	Protección individuos arboreos	100.00%	1 día	mié 2/08/23	mié 2/08/23	$ 566 734.40
1052	57.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	100.00%	13 días	lun 9/10/23	lun 23/10/23	$ 566 734.40
1053	**57.3**	**PMT**	**100.00%**	**13 días**	**lun 9/10/23**	**lun 23/10/23**	**$ 541 162.00**
1054	57.3.1	Implementación PMT	100.00%	13 días	lun 9/10/23	lun 23/10/23	$ 541 162.00
1055	**57.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**25.63 días**	**mar 26/09/23**	**lun 23/10/23**	**$ 54 819 236.83**
1056	57.4.1	Desmantelamiento	100.00%	5 días	mar 26/09/23	sáb 30/09/23	$ 9 250 234.95
1057	57.4.2	Demolición manual	0.00%	7 días	sáb 30/09/23	sáb 7/10/23	$ 0.00



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

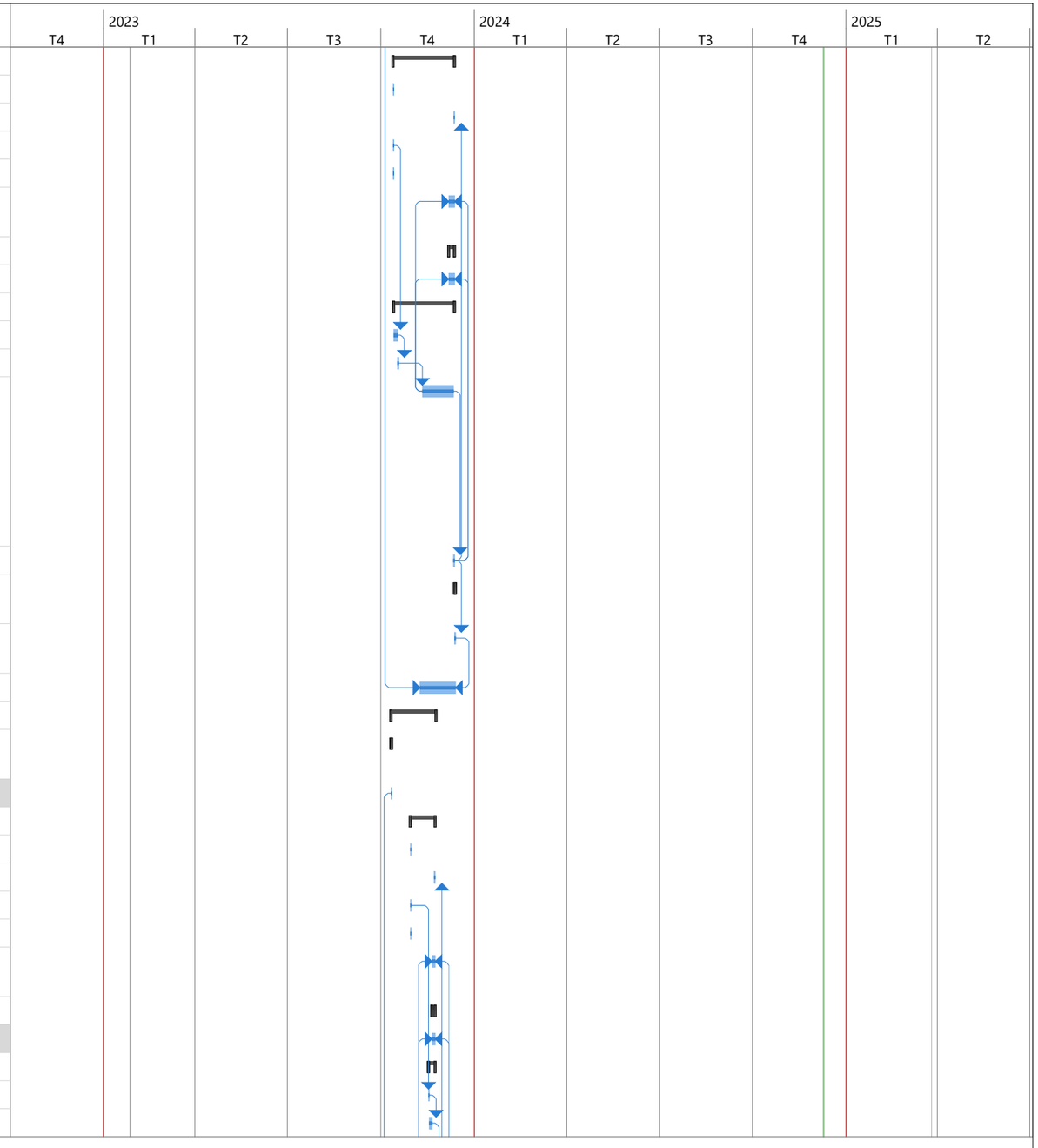
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1058	57.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	100.00%	7 días	lun 9/10/23	mar 17/10/23	$ 45 569 001.88
1059	57.4.4	Cargue de RCD	0.00%	6 días	mar 17/10/23	lun 23/10/23	$ 0.00
1060	**57.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**2 días**	**lun 23/10/23**	**mar 24/10/23**	**$ 726 664.12**
1061	57.5.1	Instalación de cerramiento nylofor	100.00%	2 días	lun 23/10/23	mar 24/10/23	$ 726 664.12
1062	57.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	94.5 días	lun 17/07/23	mar 24/10/23	$ 0.00
1063	**58**	**RT 43006**	**100.00%**	**27.75 días**	**jue 12/10/23**	**sáb 11/11/23**	**$ 16 509 341.95**
1064	**58.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**1 día**	**jue 12/10/23**	**jue 12/10/23**	**$ 65 911.00**
1065	58.1.1	Actividades de socialización	100.00%	1 día	jue 12/10/23	jue 12/10/23	$ 65 911.00
1066	**58.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**25.5 días**	**vie 13/10/23**	**vie 10/11/23**	**$ 397 985.00**
1067	58.2.1	Protección a sumideros	100.00%	1 día	vie 13/10/23	vie 13/10/23	$ 79 597.00
1068	58.2.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	1 día	jue 9/11/23	vie 10/11/23	$ 79 597.00
1069	58.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1 día	vie 13/10/23	vie 13/10/23	$ 79 597.00
1070	58.2.4	Protección individuos arboreos	100.00%	1 día	vie 13/10/23	vie 13/10/23	$ 79 597.00
1071	58.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	100.00%	4 días	mar 7/11/23	vie 10/11/23	$ 79 597.00
1072	**58.3**	**PMT**	**100.00%**	**4 días**	**mar 7/11/23**	**vie 10/11/23**	**$ 80 731.00**
1073	58.3.1	Implementación PMT	100.00%	4 días	mar 7/11/23	vie 10/11/23	$ 80 731.00
1074	**58.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**24.5 días**	**vie 13/10/23**	**vie 10/11/23**	**$ 15 683 991.85**
1075	58.4.1	Desmantelamiento	0.00%	1 día	vie 13/10/23	mar 17/10/23	$ 0.00
1076	58.4.2	Demolición manual	100.00%	1 día	mar 17/10/23	mar 17/10/23	$ 9 250 234.95
1077	58.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	100.00%	2 días	mar 7/11/23	mié 8/11/23	$ 6 433 756.90
1078	58.4.4	Cargue de RCD	0.00%	2 días	mié 8/11/23	vie 10/11/23	$ 0.00
1079	**58.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**1 día**	**vie 10/11/23**	**sáb 11/11/23**	**$ 280 723.10**
1080	58.5.1	Instalación de cerramiento nylofor	100.00%	1 día	vie 10/11/23	sáb 11/11/23	$ 280 723.10
1081	58.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	9 días	mié 1/11/23	sáb 11/11/23	$ 0.00
1082	**59**	**RT 43008**	**100.00%**	**56.75 días**	**jue 12/10/23**	**mié 13/12/23**	**$ 31 838 421.95**
1083	**59.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**1 día**	**jue 12/10/23**	**jue 12/10/23**	**$ 204 540.00**
1084	59.1.1	Actividades de socialización	100.00%	1 día	jue 12/10/23	jue 12/10/23	$ 204 540.00



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

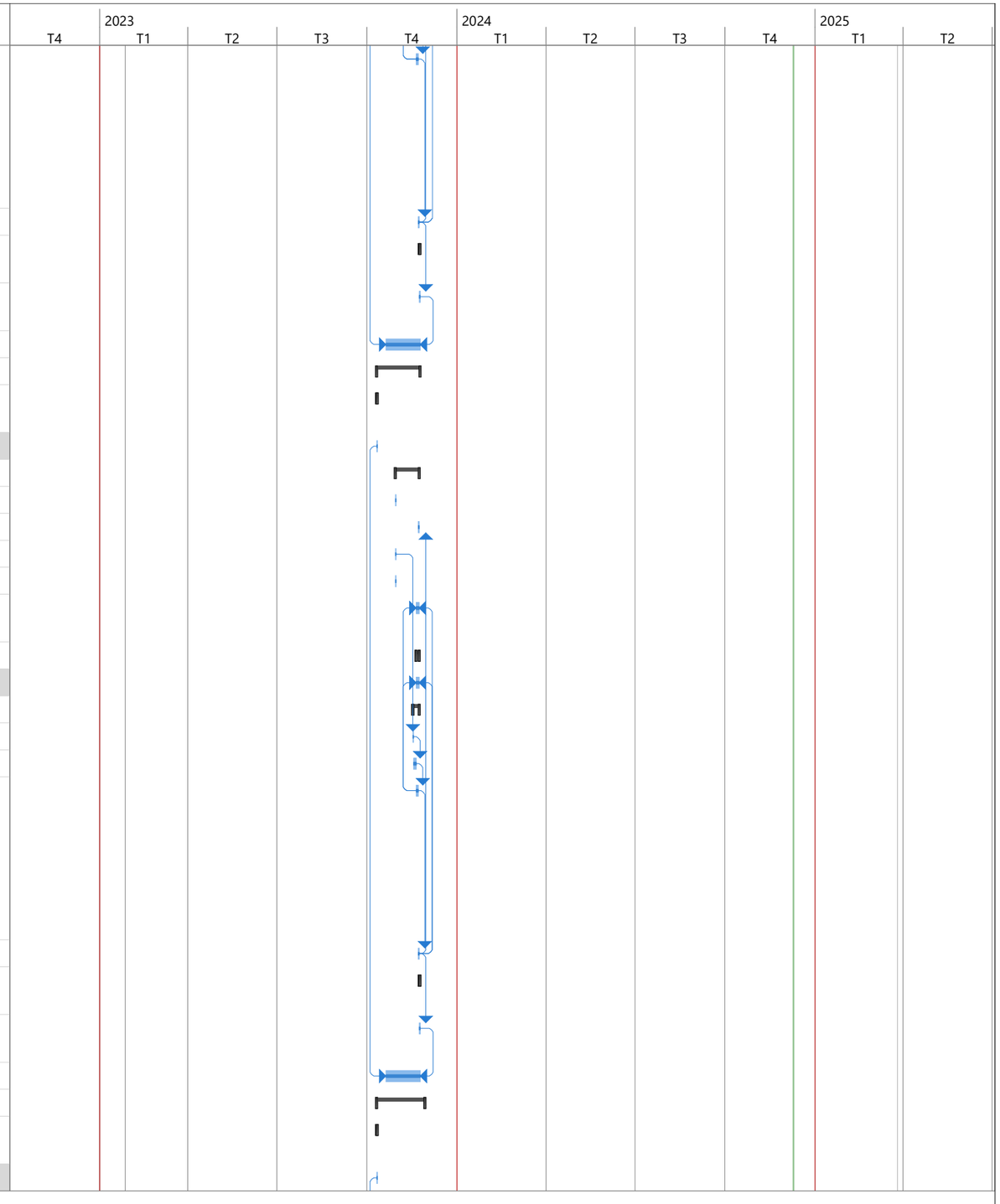
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1085	**59.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**54.5 días**	**vie 13/10/23**	**mar 12/12/23**	**$ 1 296 225.00**
1086	59.2.1	Protección a sumideros	100.00%	1 día	vie 13/10/23	vie 13/10/23	$ 259 245.00
1087	59.2.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	1 día	lun 11/12/23	mar 12/12/23	$ 259 245.00
1088	59.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1 día	vie 13/10/23	vie 13/10/23	$ 259 245.00
1089	59.2.4	Protección individuos arboreos	100.00%	1 día	vie 13/10/23	vie 13/10/23	$ 259 245.00
1090	59.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	100.00%	4 días	jue 7/12/23	mar 12/12/23	$ 259 245.00
1091	**59.3**	**PMT**	**100.00%**	**4 días**	**jue 7/12/23**	**mar 12/12/23**	**$ 250 530.00**
1092	59.3.1	Implementación PMT	100.00%	4 días	jue 7/12/23	mar 12/12/23	$ 250 530.00
1093	**59.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**53.5 días**	**vie 13/10/23**	**mar 12/12/23**	**$ 29 899 978.66**
1094	59.4.1	Desmantelamiento	100.00%	1 día	vie 13/10/23	mar 17/10/23	$ 9 250 234.95
1095	59.4.2	Demolición manual	0.00%	2 días	mar 17/10/23	mié 18/10/23	$ 0.00
1096	59.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	100.00%	26 días	sáb 11/11/23	lun 11/12/23	$ 20 649 743.71
1097	59.4.4	Cargue de RCD	0.00%	2 días	lun 11/12/23	mar 12/12/23	$ 0.00
1098	**59.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**1 día**	**mar 12/12/23**	**mié 13/12/23**	**$ 187 148.29**
1099	59.5.1	Instalación de cerramiento nylofor	100.00%	1 día	mar 12/12/23	mié 13/12/23	$ 187 148.29
1100	59.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	32 días	mié 8/11/23	mié 13/12/23	$ 0.00
1101	**60**	**RT 54298**	**100.00%**	**40.44 días**	**mié 11/10/23**	**vie 24/11/23**	**$ 24 857 389.95**
1102	**60.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**1 día**	**mié 11/10/23**	**mié 11/10/23**	**$ 141 407.00**
1103	60.1.1	Actividades de socialización	100.00%	1 día	mié 11/10/23	mié 11/10/23	$ 141 407.00
1104	**60.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**22.38 días**	**lun 30/10/23**	**jue 23/11/23**	**$ 887 156.00**
1105	60.2.1	Protección a sumideros	100.00%	1 día	lun 30/10/23	lun 30/10/23	$ 177 431.20
1106	60.2.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	1 día	mié 22/11/23	jue 23/11/23	$ 177 431.20
1107	60.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1 día	lun 30/10/23	lun 30/10/23	$ 177 431.20
1108	60.2.4	Protección individuos arboreos	100.00%	1 día	lun 30/10/23	lun 30/10/23	$ 177 431.20
1109	60.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	100.00%	4 días	lun 20/11/23	jue 23/11/23	$ 177 431.20
1110	**60.3**	**PMT**	**100.00%**	**4 días**	**lun 20/11/23**	**jue 23/11/23**	**$ 173 201.00**
1111	60.3.1	Implementación PMT	100.00%	4 días	lun 20/11/23	jue 23/11/23	$ 173 201.00
1112	**60.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**6 días**	**vie 17/11/23**	**jue 23/11/23**	**$ 23 541 582.44**
1113	60.4.1	Desmantelamiento	0.00%	1 día	vie 17/11/23	vie 17/11/23	$ 0.00
1114	60.4.2	Demolición manual	100.00%	1 día	vie 17/11/23	lun 20/11/23	$ 9 250 234.95



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

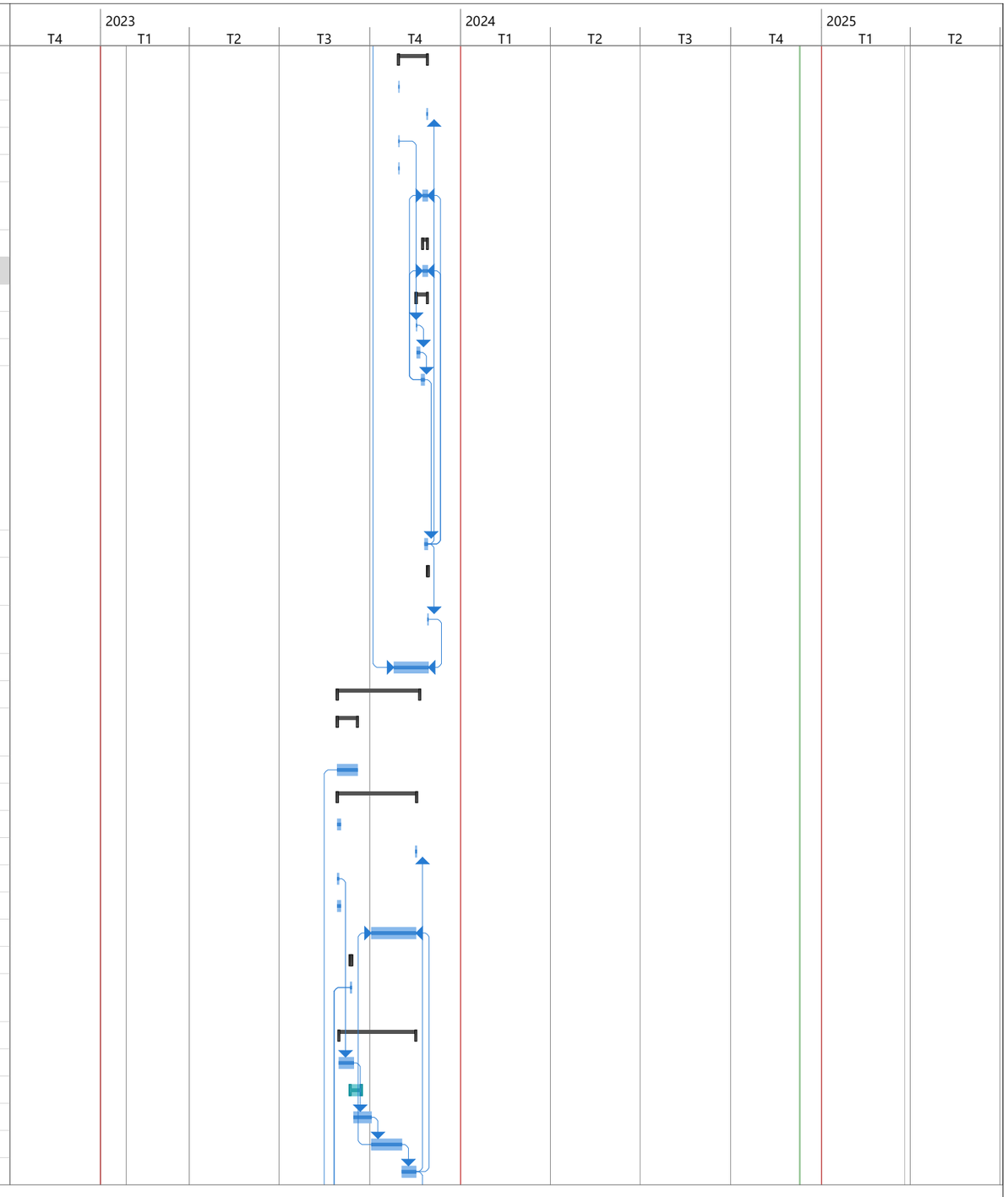
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1115	60.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	100.00%	3 días	lun 20/11/23	mié 22/11/23	$ 14 291 347.49
1116	60.4.4	Cargue de RCD	0.00%	1 día	mié 22/11/23	jue 23/11/23	$ 0.00
1117	**60.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**1 día**	**jue 23/11/23**	**vie 24/11/23**	**$ 114 043.51**
1118	60.5.1	Instalación de cerramiento madera rolliza	100.00%	1 día	jue 23/11/23	vie 24/11/23	$ 114 043.51
1119	60.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	32 días	vie 20/10/23	vie 24/11/23	$ 0.00
1120	**61**	**RT 54299**	**100.00%**	**40.44 días**	**mié 11/10/23**	**vie 24/11/23**	**$ 12 828 449.95**
1121	**61.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**1 día**	**mié 11/10/23**	**mié 11/10/23**	**$ 32 360.00**
1122	61.1.1	Actividades de socialización	100.00%	1 día	mié 11/10/23	mié 11/10/23	$ 32 360.00
1123	**61.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**22.38 días**	**lun 30/10/23**	**jue 23/11/23**	**$ 209 673.00**
1124	61.2.1	Protección a sumideros	100.00%	1 día	lun 30/10/23	lun 30/10/23	$ 41 934.60
1125	61.2.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	1 día	mié 22/11/23	jue 23/11/23	$ 41 934.60
1126	61.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1 día	lun 30/10/23	lun 30/10/23	$ 41 934.60
1127	61.2.4	Protección individuos arboreos	100.00%	1 día	lun 30/10/23	lun 30/10/23	$ 41 934.60
1128	61.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	100.00%	4 días	lun 20/11/23	jue 23/11/23	$ 41 934.60
1129	**61.3**	**PMT**	**100.00%**	**4 días**	**lun 20/11/23**	**jue 23/11/23**	**$ 39 636.00**
1130	61.3.1	Implementación PMT	100.00%	4 días	lun 20/11/23	jue 23/11/23	$ 39 636.00
1131	**61.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**6 días**	**vie 17/11/23**	**jue 23/11/23**	**$ 12 424 257.36**
1132	61.4.1	Desmantelamiento	100.00%	1 día	vie 17/11/23	vie 17/11/23	$ 9 250 234.95
1133	61.4.2	Demolición manual	0.00%	1 día	vie 17/11/23	lun 20/11/23	$ 0.00
1134	61.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	100.00%	3 días	lun 20/11/23	mié 22/11/23	$ 3 174 022.41
1135	61.4.4	Cargue de RCD	0.00%	1 día	mié 22/11/23	jue 23/11/23	$ 0.00
1136	**61.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**1 día**	**jue 23/11/23**	**vie 24/11/23**	**$ 122 523.59**
1137	61.5.1	Instalación de cerramiento madera rolliza	100.00%	1 día	jue 23/11/23	vie 24/11/23	$ 122 523.59
1138	61.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	32 días	vie 20/10/23	vie 24/11/23	$ 0.00
1139	**62**	**RT 54301**	**100.00%**	**44.88 días**	**mié 11/10/23**	**mié 29/11/23**	**$ 33 503 607.95**
1140	**62.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**1 día**	**mié 11/10/23**	**mié 11/10/23**	**$ 219 599.00**
1141	62.1.1	Actividades de socialización	100.00%	1 día	mié 11/10/23	mié 11/10/23	$ 219 599.00



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

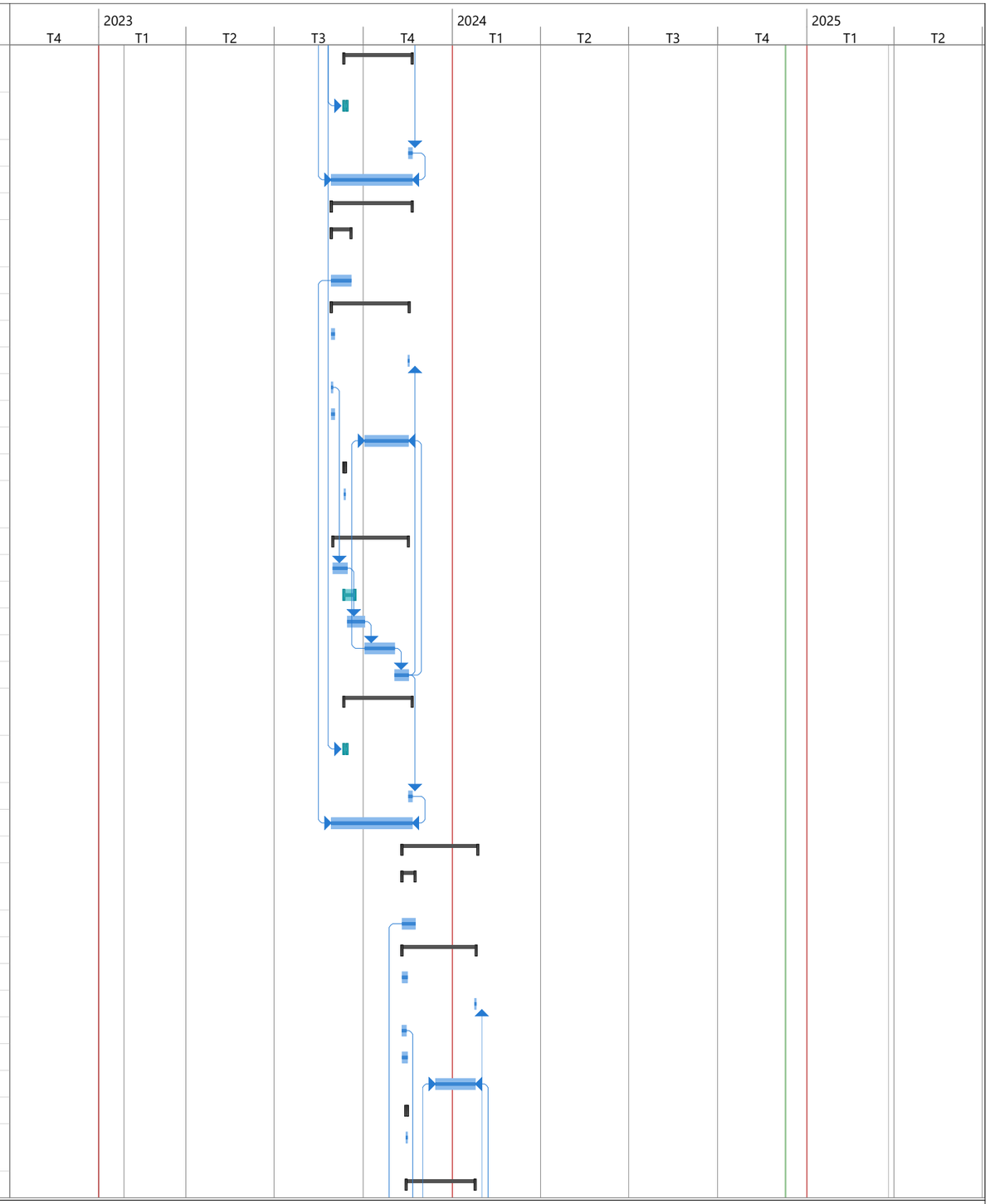
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1142	**62.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**26.81 días**	**lun 30/10/23**	**mar 28/11/23**	**$ 1 393 800.00**
1143	62.2.1	Protección a sumideros	100.00%	1 día	lun 30/10/23	lun 30/10/23	$ 278 760.00
1144	62.2.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	1 día	lun 27/11/23	mar 28/11/23	$ 278 760.00
1145	62.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1 día	lun 30/10/23	lun 30/10/23	$ 278 760.00
1146	62.2.4	Protección individuos arboreos	100.00%	1 día	lun 30/10/23	lun 30/10/23	$ 278 760.00
1147	62.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	100.00%	4 días	jue 23/11/23	mar 28/11/23	$ 278 760.00
1148	**62.3**	**PMT**	**100.00%**	**4 días**	**jue 23/11/23**	**mar 28/11/23**	**$ 268 975.00**
1149	62.3.1	Implementación PMT	100.00%	4 días	jue 23/11/23	mar 28/11/23	$ 268 975.00
1150	**62.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**10.44 días**	**vie 17/11/23**	**mar 28/11/23**	**$ 31 062 711.09**
1151	62.4.1	Desmantelamiento	100.00%	1 día	vie 17/11/23	vie 17/11/23	$ 9 250 234.95
1152	62.4.2	Demolición manual	0.00%	2 días	vie 17/11/23	lun 20/11/23	$ 0.00
1153	62.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	100.00%	4 días	mié 22/11/23	sáb 25/11/23	$ 21 812 476.14
1154	62.4.4	Cargue de RCD	0.00%	2 días	sáb 25/11/23	mar 28/11/23	$ 0.00
1155	**62.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**1 día**	**mar 28/11/23**	**mié 29/11/23**	**$ 558 522.86**
1156	62.5.1	Instalación de cerramiento madera rolliza	100.00%	1 día	mar 28/11/23	mié 29/11/23	$ 558 522.86
1157	62.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	32 días	mié 25/10/23	mié 29/11/23	$ 0.00
1158	**63**	**RT 47491 - 47506 Circunvalar**	**100.00%**	**79 días**	**mar 29/08/23**	**lun 20/11/23**	**$ 377 485 219.95**
1159	**63.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**20 días**	**mar 29/08/23**	**lun 18/09/23**	**$ 3 402 347.00**
1160	63.1.1	Actividades de socialización y ac	100.00%	20 días	mar 29/08/23	lun 18/09/23	$ 3 402 347.00
1161	**63.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**77 días**	**mar 29/08/23**	**vie 17/11/23**	**$ 22 045 344.00**
1162	63.2.1	Protección a sumideros	100.00%	4 días	mar 29/08/23	vie 1/09/23	$ 22 045 344.00
1163	63.2.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	2 días	jue 16/11/23	vie 17/11/23	$ 0.00
1164	63.2.3	Instalación de campamento	0.00%	2 días	mar 29/08/23	mié 30/08/23	$ 0.00
1165	63.2.4	Protección individuos arboreos	0.00%	4 días	mar 29/08/23	vie 1/09/23	$ 0.00
1166	63.2.5	Alquiler de carrotanques para n	0.00%	42 días	lun 2/10/23	jue 16/11/23	$ 0.00
1167	**63.3**	**PMT**	**100.00%**	**2 días**	**lun 11/09/23**	**mar 12/09/23**	**$ 4 167 348.00**
1168	63.3.1	Instalación señalización vertical (PMT) fija	100.00%	2 días	lun 11/09/23	mar 12/09/23	$ 4 167 348.00
1169	**63.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**74 días**	**mié 30/08/23**	**jue 16/11/23**	**$ 340 514 686.44**
1170	63.4.1	Desmantelamiento	100.00%	15 días	mié 30/08/23	jue 14/09/23	$ 9 250 234.95
1171	63.4.2	Instalación de mamparas	0.00%	12 días	lun 11/09/23	vie 22/09/23	$ 0.00
1172	63.4.3	Demolición manual	0.00%	17 días	jue 14/09/23	lun 2/10/23	$ 0.00
1173	63.4.4	Demolición mecánica de predio	100.00%	30 días	lun 2/10/23	jue 2/11/23	$ 331 264 451.49
1174	63.4.5	Cargue de RCD	0.00%	12 días	jue 2/11/23	jue 16/11/23	$ 0.00



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

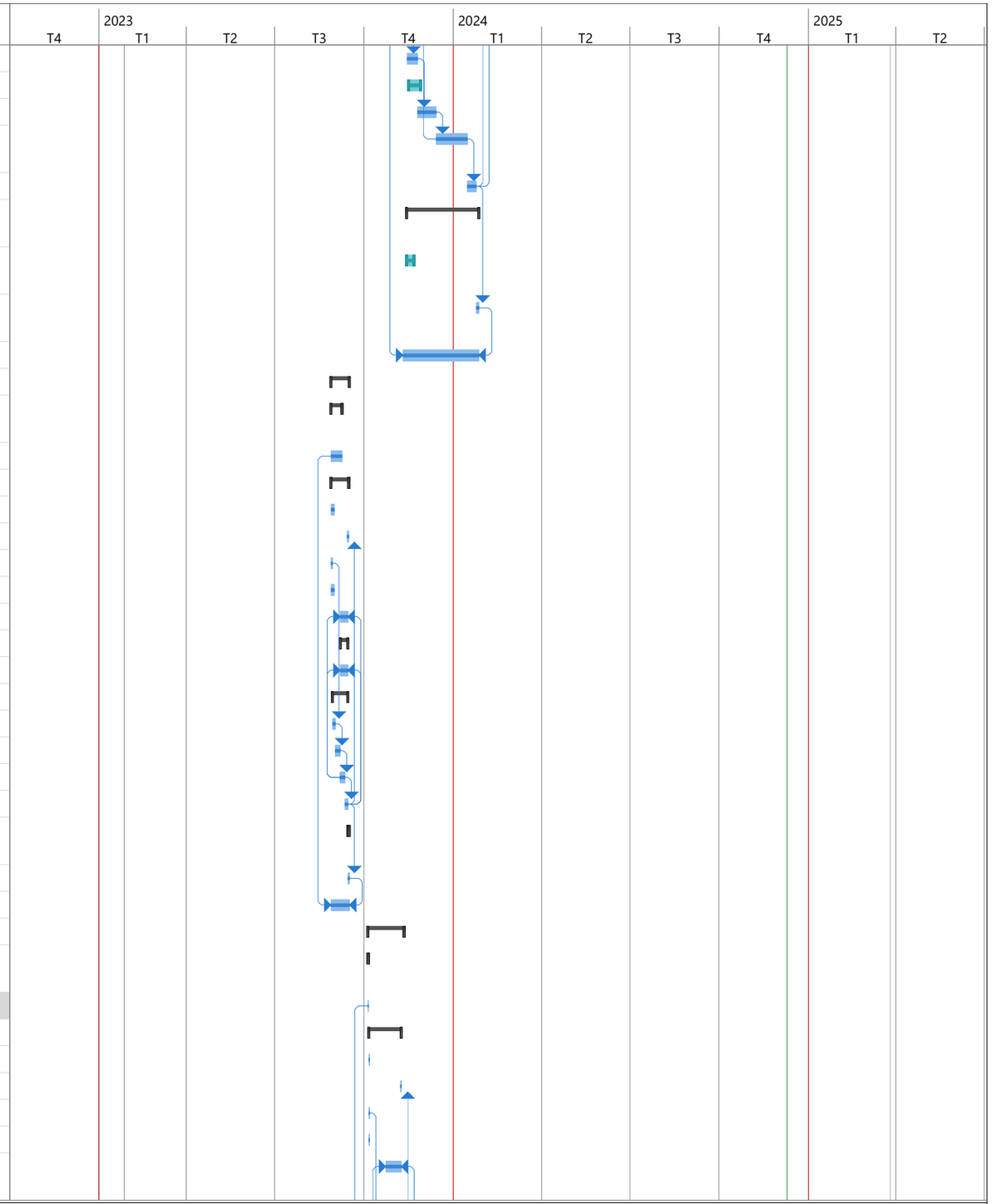
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1175	**63.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**66.38 días**	**lun 11/09/23**	**lun 20/11/23**	**$ 7 355 494.51**
1176	63.5.1	Instalación cerramiento para aislamiento de obra	0.00%	4 días	lun 11/09/23	jue 14/09/23	$ 0.00
1177	63.5.2	Instalación de cerramiento nylo	100.00%	3 días	jue 16/11/23	lun 20/11/23	$ 7 355 494.51
1178	63.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	0.00%	79 días	mar 29/08/23	lun 20/11/23	$ 0.00
1179	**64**	**RT 47470 - 47490 Circunvalar**	**100.00%**	**79 días**	**mar 29/08/23**	**lun 20/11/23**	**$ 446 223 613.00**
1180	**64.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**20 días**	**mar 29/08/23**	**lun 18/09/23**	**$ 11 708 545.00**
1181	64.1.1	Actividades de socialización y a	100.00%	20 días	mar 29/08/23	lun 18/09/23	$ 11 708 545.00
1182	**64.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**77 días**	**mar 29/08/23**	**vie 17/11/23**	**$ 11 708 545.00**
1183	64.2.1	Protección a sumideros	100.00%	4 días	mar 29/08/23	vie 1/09/23	$ 11 708 545.00
1184	64.2.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	2 días	jue 16/11/23	vie 17/11/23	$ 0.00
1185	64.2.3	Instalación de campamento	0.00%	2 días	mar 29/08/23	mié 30/08/23	$ 0.00
1186	64.2.4	Protección individuos arboreos	0.00%	4 días	mar 29/08/23	vie 1/09/23	$ 0.00
1187	64.2.5	Alquiler de carrotanques para n	0.00%	42 días	lun 2/10/23	jue 16/11/23	$ 0.00
1188	**64.3**	**PMT**	**100.00%**	**2 días**	**lun 11/09/23**	**mar 12/09/23**	**$ 11 708 545.00**
1189	64.3.1	Instalación señalización vertical (PMT) fija	100.00%	2 días	lun 11/09/23	mar 12/09/23	$ 11 708 545.00
1190	**64.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**74 días**	**mié 30/08/23**	**jue 16/11/23**	**$ 411 097 978.00**
1191	64.4.1	Desmantelamiento	0.00%	15 días	mié 30/08/23	jue 14/09/23	$ 0.00
1192	64.4.2	Instalación de mamparas	0.00%	12 días	lun 11/09/23	vie 22/09/23	$ 0.00
1193	64.4.3	Demolición manual	0.00%	17 días	jue 14/09/23	lun 2/10/23	$ 0.00
1194	64.4.4	Demolición mecánica de predio	100.00%	30 días	lun 2/10/23	jue 2/11/23	$ 411 097 978.00
1195	64.4.5	Cargue de RCD	0.00%	12 días	jue 2/11/23	jue 16/11/23	$ 0.00
1196	**64.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**0.00%**	**66.38 días**	**lun 11/09/23**	**lun 20/11/23**	**$ 0.00**
1197	64.5.1	Instalación cerramiento para aislamiento de obra	0.00%	4 días	lun 11/09/23	jue 14/09/23	$ 0.00
1198	64.5.2	Instalación de cerramiento nylo	0.00%	3 días	jue 16/11/23	lun 20/11/23	$ 0.00
1199	64.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	0.00%	79 días	mar 29/08/23	lun 20/11/23	$ 0.00
1200	**65**	**RT 47693 - 47709 Circunvalar**	**100.00%**	**74 días**	**vie 10/11/23**	**sáb 27/01/24**	**$ 781 301 100.95**
1201	**65.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**12 días**	**vie 10/11/23**	**jue 23/11/23**	**$ 6 982 065.00**
1202	65.1.1	Actividades de socialización y a	100.00%	12 días	vie 10/11/23	jue 23/11/23	$ 6 982 065.00
1203	**65.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**72 días**	**vie 10/11/23**	**jue 25/01/24**	**$ 45 239 951.00**
1204	65.2.1	Protección a sumideros	100.00%	4 días	vie 10/11/23	mié 15/11/23	$ 45 239 951.00
1205	65.2.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	2 días	mié 24/01/24	jue 25/01/24	$ 0.00
1206	65.2.3	Instalación de campamento	0.00%	2 días	vie 10/11/23	mar 14/11/23	$ 0.00
1207	65.2.4	Protección individuos arboreos	0.00%	4 días	vie 10/11/23	mié 15/11/23	$ 0.00
1208	65.2.5	Alquiler de carrotanques para n	0.00%	39 días	jue 14/12/23	mié 24/01/24	$ 0.00
1209	**65.3**	**PMT**	**100.00%**	**2 días**	**mar 14/11/23**	**mié 15/11/23**	**$ 8 551 948.00**
1210	65.3.1	Instalación señalización vertical (PMT) fija	100.00%	2 días	mar 14/11/23	mié 15/11/23	$ 8 551 948.00
1211	**65.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**69 días**	**mar 14/11/23**	**mié 24/01/24**	**$ 699 555 425.63**



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

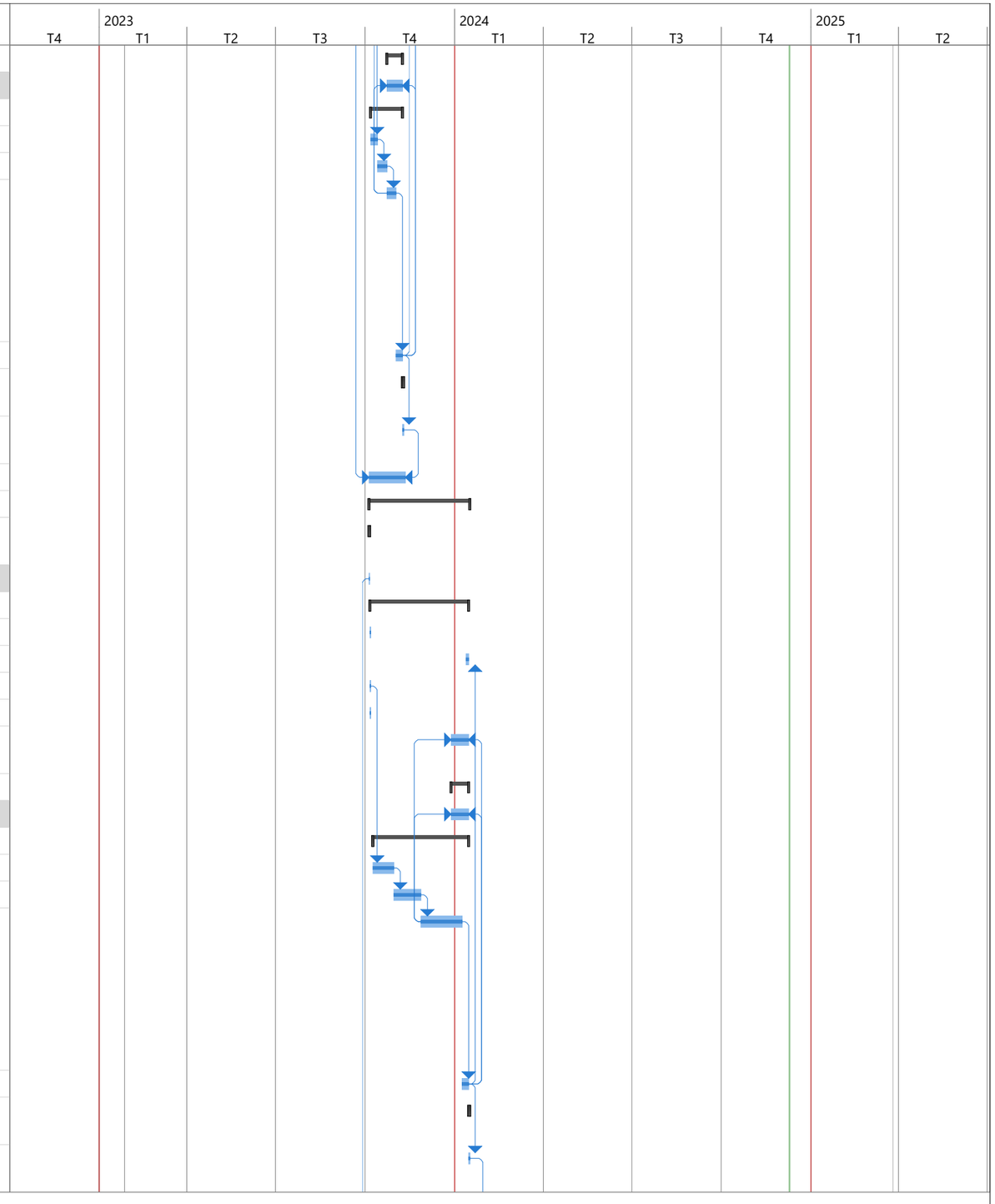
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1212	65.4.1	Desmantelamiento	0.00%	12 días	mar 14/11/23	sáb 25/11/23	$ 0.00
1213	65.4.2	Instalación de mamparas	100.00%	12 días	jue 16/11/23	mar 28/11/23	$ 9 250 234.95
1214	65.4.3	Demolición manual	0.00%	17 días	sáb 25/11/23	jue 14/12/23	$ 0.00
1215	65.4.4	Demolución mecánica de predio	100.00%	30 días	jue 14/12/23	lun 15/01/24	$ 690 305 190.68
1216	65.4.5	Cargue de RCD	0.00%	10 días	lun 15/01/24	mié 24/01/24	$ 0.00
1217	**65.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**72.06 días**	**mar 14/11/23**	**sáb 27/01/24**	**$ 20 971 711.32**
1218	65.5.1	Instalación cerramiento para aislamiento de obra	0.00%	8 días	mar 14/11/23	mar 21/11/23	$ 0.00
1219	65.5.2	Instalación de cerramiento nylofor	100.00%	3 días	mié 24/01/24	sáb 27/01/24	$ 20 971 711.32
1220	65.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	0.00%	74 días	vie 10/11/23	sáb 27/01/24	$ 0.00
1221	**66**	**RT 47620**	**100.00%**	**20 días**	**lun 28/08/23**	**vie 15/09/23**	**$ 45 888 640.95**
1222	**66.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**12 días**	**lun 28/08/23**	**vie 8/09/23**	**$ 340 391.00**
1223	66.1.1	Actividades de socialización y ac	100.00%	12 días	lun 28/08/23	vie 8/09/23	$ 340 391.00
1224	**66.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**19 días**	**lun 28/08/23**	**vie 15/09/23**	**$ 2 176 462.00**
1225	66.2.1	Protección a sumideros	100.00%	4 días	lun 28/08/23	jue 31/08/23	$ 435 292.40
1226	66.2.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	2 días	mié 13/09/23	vie 15/09/23	$ 435 292.40
1227	66.2.3	Instalación de campamento	100.00%	2 días	lun 28/08/23	mar 29/08/23	$ 435 292.40
1228	66.2.4	Protección individuos arboreos	100.00%	4 días	lun 28/08/23	jue 31/08/23	$ 435 292.40
1229	66.2.5	Alquiler de carrotanques para n	100.00%	8 días	mié 6/09/23	jue 14/09/23	$ 435 292.40
1230	**66.3**	**PMT**	**100.00%**	**8 días**	**mié 6/09/23**	**jue 14/09/23**	**$ 417 089.00**
1231	66.3.1	Implementación PMT	100.00%	8 días	mié 6/09/23	jue 14/09/23	$ 417 089.00
1232	**66.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**16 días**	**mar 29/08/23**	**jue 14/09/23**	**$ 42 494 137.24**
1233	66.4.1	Desmantelamiento	100.00%	4 días	mar 29/08/23	vie 1/09/23	$ 9 250 234.95
1234	66.4.2	Demolición manual	0.00%	4 días	vie 1/09/23	mié 6/09/23	$ 0.00
1235	66.4.3	Demolución mecánica de predio	100.00%	4 días	mié 6/09/23	lun 11/09/23	$ 33 243 902.29
1236	66.4.4	Cargue de RCD	0.00%	4 días	lun 11/09/23	jue 14/09/23	$ 0.00
1237	**66.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**2 días**	**jue 14/09/23**	**vie 15/09/23**	**$ 460 561.71**
1238	66.5.1	Instalación de cerramiento nylo	100.00%	2 días	jue 14/09/23	vie 15/09/23	$ 460 561.71
1239	66.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	0.00%	20 días	lun 28/08/23	vie 15/09/23	$ 0.00
1240	**67**	**RT 54315**	**100.00%**	**35 días**	**jue 5/10/23**	**sáb 11/11/23**	**$ 12 928 669.95**
1241	**67.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**1 día**	**jue 5/10/23**	**jue 5/10/23**	**$ 33 529.00**
1242	67.1.1	Actividades de socialización	100.00%	1 día	jue 5/10/23	jue 5/10/23	$ 33 529.00
1243	**67.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**30 días**	**vie 6/10/23**	**mié 8/11/23**	**$ 188 168.00**
1244	67.2.1	Protección a sumideros	100.00%	1 día	vie 6/10/23	vie 6/10/23	$ 37 633.60
1245	67.2.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	1 día	mar 7/11/23	mié 8/11/23	$ 37 633.60
1246	67.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1 día	vie 6/10/23	vie 6/10/23	$ 37 633.60
1247	67.2.4	Protección individuos arboreos	100.00%	1 día	vie 6/10/23	vie 6/10/23	$ 37 633.60
1248	67.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	100.00%	15 días	lun 23/10/23	mié 8/11/23	$ 37 633.60



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1249	**67.3**	**PMT**	**100.00%**	**15 días**	**lun 23/10/23**	**mié 8/11/23**	**$ 41 068.00**
1250	67.3.1	Implementación PMT	100.00%	15 días	lun 23/10/23	mié 8/11/23	$ 41 068.00
1251	**67.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**29 días**	**vie 6/10/23**	**mié 8/11/23**	**$ 12 461 211.30**
1252	67.4.1	Desmantelamiento	0.00%	7 días	vie 6/10/23	vie 13/10/23	$ 0.00
1253	67.4.2	Demolición manual	100.00%	7 días	vie 13/10/23	lun 23/10/23	$ 9 250 234.95
1254	67.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	100.00%	10 días	lun 23/10/23	mié 1/11/23	$ 3 210 976.35
1255	67.4.4	Cargue de RCD	0.00%	5 días	mié 1/11/23	mié 8/11/23	$ 0.00
1256	**67.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**2 días**	**mié 8/11/23**	**jue 9/11/23**	**$ 204 693.65**
1257	67.5.1	Instalación de cerramiento nylofor	100.00%	2 días	mié 8/11/23	jue 9/11/23	$ 204 693.65
1258	67.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	35 días	jue 5/10/23	sáb 11/11/23	$ 0.00
1259	**68**	**RT 54323**	**100.00%**	**96.19 días**	**jue 5/10/23**	**mar 16/01/24**	**$ 39 308 028.95**
1260	**68.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**1 día**	**jue 5/10/23**	**jue 5/10/23**	**$ 272 092.00**
1261	68.1.1	Actividades de socialización	100.00%	1 día	jue 5/10/23	jue 5/10/23	$ 272 092.00
1262	**68.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**92.94 días**	**vie 6/10/23**	**lun 15/01/24**	**$ 1 733 922.00**
1263	68.2.1	Protección a sumideros	100.00%	1 día	vie 6/10/23	vie 6/10/23	$ 346 784.40
1264	68.2.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	1 día	vie 12/01/24	lun 15/01/24	$ 346 784.40
1265	68.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1 día	vie 6/10/23	vie 6/10/23	$ 346 784.40
1266	68.2.4	Protección individuos arboreos	100.00%	1 día	vie 6/10/23	vie 6/10/23	$ 346 784.40
1267	68.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	100.00%	17 días	jue 28/12/23	lun 15/01/24	$ 346 784.40
1268	**68.3**	**PMT**	**100.00%**	**17 días**	**jue 28/12/23**	**lun 15/01/24**	**$ 333 270.00**
1269	68.3.1	Implementación PMT	100.00%	17 días	jue 28/12/23	lun 15/01/24	$ 333 270.00
1270	**68.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**91 días**	**lun 9/10/23**	**lun 15/01/24**	**$ 36 149 969.02**
1271	68.4.1	Desmantelamiento	100.00%	20 días	lun 9/10/23	lun 30/10/23	$ 9 250 234.95
1272	68.4.2	Demolición manual	0.00%	25 días	lun 30/10/23	lun 27/11/23	$ 0.00
1273	68.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	100.00%	40 días	lun 27/11/23	lun 8/01/24	$ 26 899 734.07
1274	68.4.4	Cargue de RCD	0.00%	6 días	lun 8/01/24	lun 15/01/24	$ 0.00
1275	**68.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**2 días**	**lun 15/01/24**	**mar 16/01/24**	**$ 818 775.93**
1276	68.5.1	Instalación de cerramiento madera rolliza	100.00%	2 días	lun 15/01/24	mar 16/01/24	$ 818 775.93



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea	Tarea inactiva	Informe de resumen manual	Hito externo	Progreso manual	
División	Hito inactivo	Resumen manual	Fecha límite		
Hito	Resumen inactivo	solo el comienzo	Tareas críticas		
Resumen	Tarea manual	solo fin	División crítica		
Resumen del proyecto	solo duración	Tareas externas	Progreso		

Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1277	68.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	36 días	sáb 9/12/23	mar 16/01/24	$ 0.00
1278	**69**	**RT 54319**	**100.00%**	**24.56 días**	**vie 6/10/23**	**mié 1/11/23**	**$ 24 872 212.95**
1279	**69.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**1 día**	**vie 6/10/23**	**vie 6/10/23**	**$ 141 541.00**
1280	69.1.1	Actividades de socialización	100.00%	1 día	vie 6/10/23	vie 6/10/23	$ 141 541.00
1281	**69.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**23.56 días**	**vie 6/10/23**	**mar 31/10/23**	**$ 888 025.00**
1282	69.2.1	Protección a sumideros	100.00%	1 día	lun 23/10/23	lun 23/10/23	$ 177 605.00
1283	69.2.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	1 día	lun 30/10/23	mar 31/10/23	$ 177 605.00
1284	69.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1 día	lun 23/10/23	lun 23/10/23	$ 177 605.00
1285	69.2.4	Protección individuos arboreos	100.00%	1 día	vie 6/10/23	vie 6/10/23	$ 177 605.00
1286	69.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	100.00%	5 días	jue 26/10/23	mar 31/10/23	$ 177 605.00
1287	**69.3**	**PMT**	**100.00%**	**5 días**	**jue 26/10/23**	**mar 31/10/23**	**$ 173 366.00**
1288	69.3.1	Implementación PMT	100.00%	5 días	jue 26/10/23	mar 31/10/23	$ 173 366.00
1289	**69.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**8 días**	**lun 23/10/23**	**mar 31/10/23**	**$ 23 491 781.81**
1290	69.4.1	Desmantelamiento	100.00%	1 día	lun 23/10/23	mar 24/10/23	$ 9 250 234.95
1291	69.4.2	Demolición manual	0.00%	2 días	mar 24/10/23	jue 26/10/23	$ 0.00
1292	69.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	100.00%	3 días	jue 26/10/23	lun 30/10/23	$ 14 241 546.86
1293	69.4.4	Cargue de RCD	0.00%	2 días	lun 30/10/23	mar 31/10/23	$ 0.00
1294	**69.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**1 día**	**mar 31/10/23**	**mié 1/11/23**	**$ 177 499.14**
1295	69.5.1	Instalación de cerramiento madera rolliza	100.00%	1 día	mar 31/10/23	mié 1/11/23	$ 177 499.14
1296	69.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	24 días	vie 6/10/23	mié 1/11/23	$ 0.00
1297	**70**	**RT 54306**	**100.00%**	**29.69 días**	**vie 6/10/23**	**mié 8/11/23**	**$ 37 279 561.95**
1298	**70.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**1 día**	**jue 12/10/23**	**jue 12/10/23**	**$ 253 747.00**
1299	70.1.1	Actividades de socialización	100.00%	1 día	jue 12/10/23	jue 12/10/23	$ 253 747.00
1300	**70.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**23.56 días**	**vie 6/10/23**	**mar 31/10/23**	**$ 1 615 060.00**
1301	70.2.1	Protección a sumideros	100.00%	1 día	lun 23/10/23	lun 23/10/23	$ 323 012.00
1302	70.2.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	1 día	lun 30/10/23	mar 31/10/23	$ 323 012.00
1303	70.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1 día	lun 23/10/23	lun 23/10/23	$ 323 012.00
1304	70.2.4	Protección individuos arboreos	100.00%	1 día	vie 6/10/23	vie 6/10/23	$ 323 012.00
1305	70.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	100.00%	5 días	jue 26/10/23	mar 31/10/23	$ 323 012.00
1306	**70.3**	**PMT**	**100.00%**	**5 días**	**jue 26/10/23**	**mar 31/10/23**	**$ 310 801.00**
1307	70.3.1	Implementación PMT	100.00%	5 días	jue 26/10/23	mar 31/10/23	$ 310 801.00
1308	**70.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**8 días**	**lun 23/10/23**	**mar 31/10/23**	**$ 34 541 431.09**
1309	70.4.1	Desmantelamiento	100.00%	1 día	lun 23/10/23	mar 24/10/23	$ 9 250 234.95



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1310	70.4.2	Demolición manual	0.00%	2 días	mar 24/10/23	jue 26/10/23	$ 0.00
1311	70.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	100.00%	3 días	jue 26/10/23	lun 30/10/23	$ 25 291 196.14
1312	70.4.4	Cargue de RCD	0.00%	2 días	lun 30/10/23	mar 31/10/23	$ 0.00
1313	**70.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**1 día**	**mar 31/10/23**	**mié 1/11/23**	**$ 558 522.86**
1314	70.5.1	Instalación de cerramiento madera rolliza	100.00%	1 día	mar 31/10/23	mié 1/11/23	$ 558 522.86
1315	70.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	24 días	jue 12/10/23	mié 8/11/23	$ 0.00
1316	**71**	**RT 54284**	**100.00%**	**29 días**	**jue 12/10/23**	**mar 14/11/23**	**$ 35 877 002.95**
1317	**71.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**1 día**	**jue 12/10/23**	**jue 12/10/23**	**$ 241 063.00**
1318	71.1.1	Actividades de socialización	100.00%	1 día	jue 12/10/23	jue 12/10/23	$ 241 063.00
1319	**71.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**15 días**	**lun 23/10/23**	**mar 7/11/23**	**$ 1 532 874.00**
1320	71.2.1	Protección a sumideros	100.00%	1 día	lun 23/10/23	lun 23/10/23	$ 306 574.80
1321	71.2.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	1 día	vie 3/11/23	mar 7/11/23	$ 306 574.80
1322	71.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1 día	lun 23/10/23	lun 23/10/23	$ 306 574.80
1323	71.2.4	Protección individuos arboreos	100.00%	1 día	lun 23/10/23	lun 23/10/23	$ 306 574.80
1324	71.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	100.00%	8 días	lun 30/10/23	mar 7/11/23	$ 306 574.80
1325	**71.3**	**PMT**	**100.00%**	**8 días**	**lun 30/10/23**	**mar 7/11/23**	**$ 295 265.00**
1326	71.3.1	Implementación PMT	100.00%	8 días	lun 30/10/23	mar 7/11/23	$ 295 265.00
1327	**71.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**13 días**	**lun 23/10/23**	**mar 7/11/23**	**$ 33 573 864.59**
1328	71.4.1	Desmantelamiento	100.00%	3 días	lun 23/10/23	jue 26/10/23	$ 9 250 234.95
1329	71.4.2	Demolición manual	0.00%	3 días	jue 26/10/23	lun 30/10/23	$ 0.00
1330	71.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	100.00%	4 días	lun 30/10/23	jue 2/11/23	$ 24 323 629.64
1331	71.4.4	Cargue de RCD	0.00%	3 días	jue 2/11/23	mar 7/11/23	$ 0.00
1332	**71.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**1 día**	**mar 7/11/23**	**mar 7/11/23**	**$ 233 936.36**
1333	71.5.1	Instalación de cerramiento madera rolliza	100.00%	1 día	mar 7/11/23	mar 7/11/23	$ 233 936.36
1334	71.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	29 días	jue 12/10/23	mar 14/11/23	$ 0.00
1335	**72**	**RT 54391**	**100.00%**	**20 días**	**mié 18/10/23**	**mié 8/11/23**	**$ 30 179 963.95**
1336	**72.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**1 día**	**mié 18/10/23**	**mié 18/10/23**	**$ 189 279.00**



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

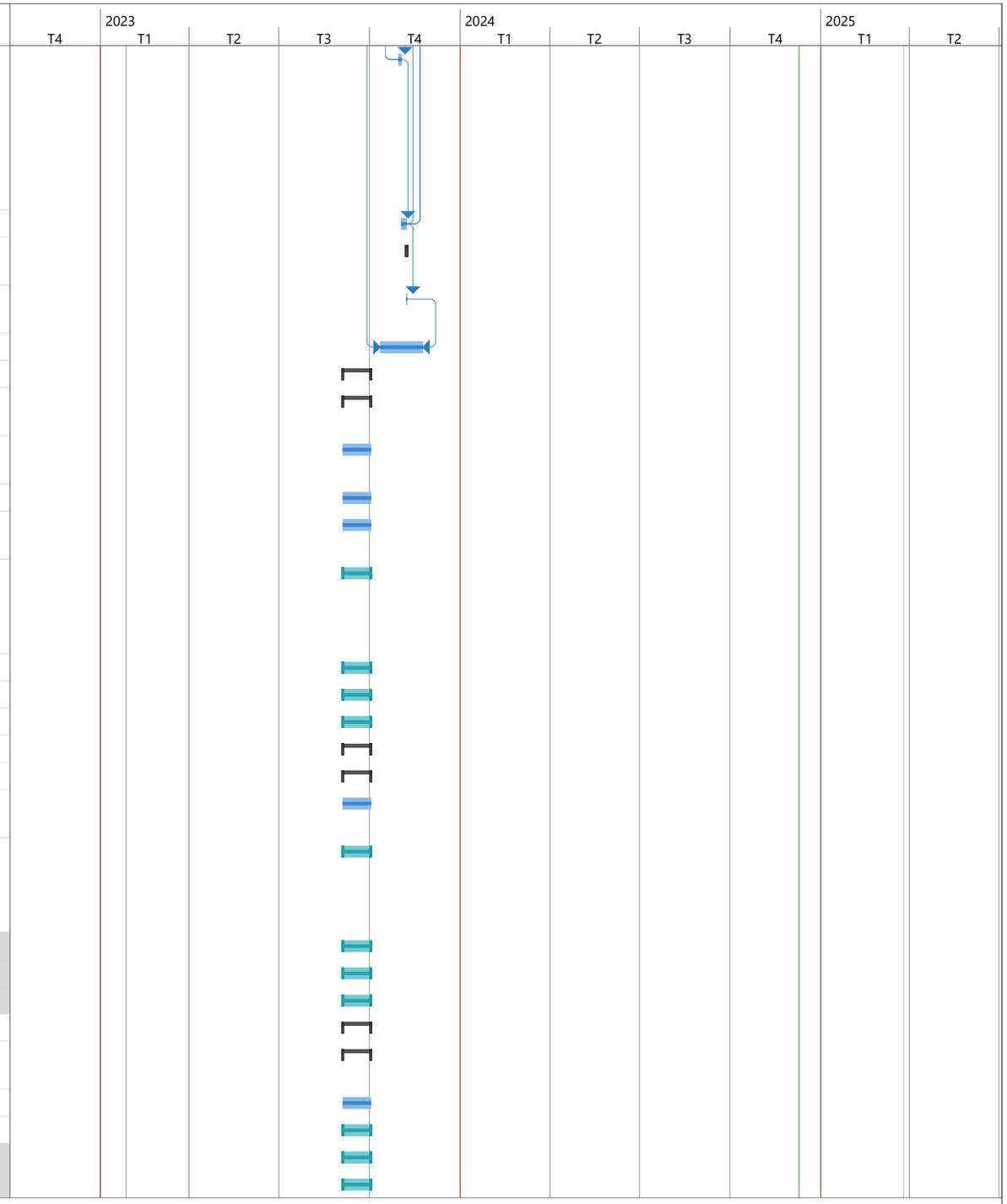
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1337	72.1.1	Actividades de socialización	100.00%	1 día	mié 18/10/23	mié 18/10/23	$ 189 279.00
1338	**72.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**13 días**	**mar 24/10/23**	**mar 7/11/23**	**$ 1 226 422.00**
1339	72.2.1	Protección a sumideros	100.00%	1 día	mar 24/10/23	mar 24/10/23	$ 245 284.40
1340	72.2.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	1 día	sáb 4/11/23	mar 7/11/23	$ 245 284.40
1341	72.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1 día	mar 24/10/23	mar 24/10/23	$ 245 284.40
1342	72.2.4	Protección individuos arboreos	100.00%	1 día	mar 24/10/23	mar 24/10/23	$ 245 284.40
1343	72.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	100.00%	6 días	mar 31/10/23	mar 7/11/23	$ 245 284.40
1344	**72.3**	**PMT**	**100.00%**	**6 días**	**mar 31/10/23**	**mar 7/11/23**	**$ 231 837.00**
1345	72.3.1	Implementación PMT	100.00%	6 días	mar 31/10/23	mar 7/11/23	$ 231 837.00
1346	**72.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**12 días**	**mar 24/10/23**	**mar 7/11/23**	**$ 28 325 392.83**
1347	72.4.1	Desmantelamiento	100.00%	3 días	mar 24/10/23	vie 27/10/23	$ 9 250 234.95
1348	72.4.2	Demolición manual	0.00%	3 días	vie 27/10/23	mar 31/10/23	$ 0.00
1349	72.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	100.00%	3 días	mar 31/10/23	jue 2/11/23	$ 19 075 157.88
1350	72.4.4	Cargue de RCD	0.00%	3 días	jue 2/11/23	mar 7/11/23	$ 0.00
1351	**72.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**1 día**	**mar 7/11/23**	**mié 8/11/23**	**$ 207 033.12**
1352	72.5.1	Instalación de cerramiento madera rolliza	100.00%	1 día	mar 7/11/23	mié 8/11/23	$ 207 033.12
1353	72.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	20 días	mié 18/10/23	mié 8/11/23	$ 0.00
1354	**73**	**RT 42970**	**100.00%**	**39 días**	**jue 12/10/23**	**jue 23/11/23**	**$ 12 265 606.95**
1355	**73.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**1 día**	**jue 12/10/23**	**jue 12/10/23**	**$ 27 533.00**
1356	73.1.1	Actividades de socialización	100.00%	1 día	jue 12/10/23	jue 12/10/23	$ 27 533.00
1357	**73.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**15 días**	**lun 23/10/23**	**mar 7/11/23**	**$ 149 314.00**
1358	73.2.1	Protección a sumideros	100.00%	1 día	lun 23/10/23	lun 23/10/23	$ 29 862.80
1359	73.2.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	1 día	vie 3/11/23	mar 7/11/23	$ 29 862.80
1360	73.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1 día	lun 23/10/23	lun 23/10/23	$ 29 862.80
1361	73.2.4	Protección individuos arboreos	100.00%	1 día	lun 23/10/23	lun 23/10/23	$ 29 862.80
1362	73.2.5	Alquiler de carrotanques para mitigación material particulado	100.00%	8 días	lun 30/10/23	mar 7/11/23	$ 29 862.80
1363	**73.3**	**PMT**	**100.00%**	**8 días**	**lun 30/10/23**	**mar 7/11/23**	**$ 33 723.00**
1364	73.3.1	Implementación PMT	100.00%	8 días	lun 30/10/23	mar 7/11/23	$ 33 723.00
1365	**73.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**13 días**	**lun 23/10/23**	**mar 7/11/23**	**$ 11 821 100.59**
1366	73.4.1	Desmantelamiento	100.00%	3 días	lun 23/10/23	jue 26/10/23	$ 9 250 234.95
1367	73.4.2	Demolición manual	0.00%	3 días	jue 26/10/23	lun 30/10/23	$ 0.00



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1368	73.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	100.00%	4 días	lun 30/10/23	jue 2/11/23	$ 2 570 865.64
1369	73.4.4	Cargue de RCD	0.00%	3 días	jue 2/11/23	mar 7/11/23	$ 0.00
1370	**73.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**1 día**	**mar 7/11/23**	**mar 7/11/23**	**$ 233 936.36**
1371	73.5.1	Instalación de cerramiento madera rolliza	100.00%	1 día	mar 7/11/23	mar 7/11/23	$ 233 936.36
1372	73.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	39 días	jue 12/10/23	jue 23/11/23	$ 0.00
1373	**74**	**RT 47652**	**100.00%**	**28 días**	**lun 4/09/23**	**lun 2/10/23**	**$ 487 902 729.00**
1374	**74.1**	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO**	**100.00%**	**28 días**	**lun 4/09/23**	**lun 2/10/23**	**$ 487 902 729.00**
1375	74.1.1	Demolición construcciones de 1 piso	100.00%	28 días	lun 4/09/23	lun 2/10/23	$ 10 480 546.30
1376	74.1.2	Cerramiento en alambre de púa	100.00%	28 días	lun 4/09/23	lun 2/10/23	$ 1 023 469.58
1377	74.1.3	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE	100.00%	28 días	lun 4/09/23	lun 2/10/23	$ 27 047 832.28
1378	74.1.4	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	100.00%	28 días	lun 4/09/23	lun 2/10/23	$ 410 971 158.84
1379	74.1.5	COSTO TRAFICO	100.00%	28 días	lun 4/09/23	lun 2/10/23	$ 5 404 783.00
1380	74.1.6	COSTOS DIALOGO CIUDADANO	100.00%	28 días	lun 4/09/23	lun 2/10/23	$ 4 412 626.00
1381	74.1.7	COSTOS AMBIENTALES, SST	100.00%	28 días	lun 4/09/23	lun 2/10/23	$ 28 562 313.00
1382	**75**	**RT 49359**	**100.00%**	**28 días**	**lun 4/09/23**	**lun 2/10/23**	**$ 73 184 902.00**
1383	**75.1**	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENT**	**100.00%**	**28 días**	**lun 4/09/23**	**lun 2/10/23**	**$ 73 184 902.00**
1384	75.1.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE	100.00%	28 días	lun 4/09/23	lun 2/10/23	$ 4 163 163.24
1385	75.1.2	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	100.00%	28 días	lun 4/09/23	lun 2/10/23	$ 63 287 593.76
1386	75.1.3	COSTO TRAFICO	100.00%	28 días	lun 4/09/23	lun 2/10/23	$ 810 986.00
1387	75.1.4	COSTOS DIALOGO CIUDADANO	100.00%	28 días	lun 4/09/23	lun 2/10/23	$ 662 113.00
1388	75.1.5	COSTOS AMBIENTALES, SST	100.00%	28 días	lun 4/09/23	lun 2/10/23	$ 4 261 046.00
1389	**76**	**RT 49358**	**100.00%**	**28 días**	**lun 4/09/23**	**lun 2/10/23**	**$ 72 290 241.00**
1390	**76.1**	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO**	**100.00%**	**28 días**	**lun 4/09/23**	**lun 2/10/23**	**$ 72 290 241.00**
1391	76.1.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MA	100.00%	28 días	lun 4/09/23	lun 2/10/23	$ 7 674 859.43
1392	76.1.2	ADECUACIÓN DE TERRENO (MO	100.00%	28 días	lun 4/09/23	lun 2/10/23	$ 58 951 662.57
1393	76.1.3	COSTO TRAFICO	100.00%	28 días	lun 4/09/23	lun 2/10/23	$ 801 076.00
1394	76.1.4	COSTOS DIALOGO CIUDADANO	100.00%	28 días	lun 4/09/23	lun 2/10/23	$ 654 022.00



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1395	**76.1.5**	COSTOS AMBIENTALES, SST	100.00%	28 días	lun 4/09/23	lun 2/10/23	$ 4 208 621.00
1396	**77**	**RT 43000**	**100.00%**	**27 días**	**mié 20/09/23**	**mié 18/10/23**	**$ 14 631 762.95**
1397	**77.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**2 días**	**mié 20/09/23**	**jue 21/09/23**	**$ 48 931.00**
1398	77.1.1	Actividades de socialización	100.00%	2 días	mié 20/09/23	jue 21/09/23	$ 48 931.00
1399	**77.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**27 días**	**mié 20/09/23**	**mié 18/10/23**	**$ 287 964.00**
1400	77.2.1	Protección a sumideros	100.00%	2 días	mié 20/09/23	jue 21/09/23	$ 57 592.80
1401	77.2.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	2 días	sáb 14/10/23	mié 18/10/23	$ 57 592.80
1402	77.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1 día	mié 20/09/23	mié 20/09/23	$ 57 592.80
1403	77.2.4	Protección individuos arboreos	100.00%	2 días	mié 20/09/23	jue 21/09/23	$ 57 592.80
1404	77.2.5	Alquiler de carrotanques para m	100.00%	7 días	lun 9/10/23	mar 17/10/23	$ 57 592.80
1405	**77.3**	**PMT**	**100.00%**	**7 días**	**lun 9/10/23**	**mar 17/10/23**	**$ 59 933.00**
1406	77.3.1	Implementación PMT	100.00%	7 días	lun 9/10/23	mar 17/10/23	$ 59 933.00
1407	**77.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**25 días**	**mié 20/09/23**	**mar 17/10/23**	**$ 14 002 168.99**
1408	77.4.1	Desmantelamiento	0.00%	12 días	mié 20/09/23	mar 3/10/23	$ 0.00
1409	77.4.2	Demolición manual	100.00%	6 días	mar 3/10/23	lun 9/10/23	$ 9 250 234.95
1410	77.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES	100.00%	4 días	lun 9/10/23	jue 12/10/23	$ 4 751 934.04
1411	77.4.4	Cargue de RCD	0.00%	3 días	jue 12/10/23	mar 17/10/23	$ 0.00
1412	**77.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**1 día**	**mar 17/10/23**	**mié 18/10/23**	**$ 232 765.96**
1413	77.5.1	Instalación cerramiento alambre	100.00%	1 día	mar 17/10/23	mié 18/10/23	$ 232 765.96
1414	77.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	27 días	mié 20/09/23	mié 18/10/23	$ 0.00
1415	**78**	**RT 54380**	**100.00%**	**20 días**	**mié 18/10/23**	**mié 8/11/23**	**$ 26 589 266.95**
1416	**78.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**1 día**	**mié 18/10/23**	**mié 18/10/23**	**$ 156 806.00**
1417	78.1.1	Actividades de socialización	100.00%	1 día	mié 18/10/23	mié 18/10/23	$ 156 806.00
1418	**78.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**13 días**	**mar 24/10/23**	**mar 7/11/23**	**$ 1 016 017.00**
1419	78.2.1	Protección a sumideros	100.00%	1 día	mar 24/10/23	mar 24/10/23	$ 203 203.40
1420	78.2.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	1 día	sáb 4/11/23	mar 7/11/23	$ 203 203.40
1421	78.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1 día	mar 24/10/23	mar 24/10/23	$ 203 203.40
1422	78.2.4	Protección individuos arboreos	100.00%	1 día	mar 24/10/23	mar 24/10/23	$ 203 203.40
1423	78.2.5	Alquiler de carrotanques para m	100.00%	6 días	mar 31/10/23	mar 7/11/23	$ 203 203.40
1424	**78.3**	**PMT**	**100.00%**	**6 días**	**mar 31/10/23**	**mar 7/11/23**	**$ 192 063.00**
1425	78.3.1	Implementación PMT	100.00%	6 días	mar 31/10/23	mar 7/11/23	$ 192 063.00
1426	**78.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**12 días**	**mar 24/10/23**	**mar 7/11/23**	**$ 24 581 057.29**
1427	78.4.1	Desmantelamiento	100.00%	3 días	mar 24/10/23	vie 27/10/23	$ 9 250 234.95
1428	78.4.2	Demolición manual	0.00%	3 días	vie 27/10/23	mar 31/10/23	$ 0.00
1429	78.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES	100.00%	3 días	mar 31/10/23	jue 2/11/23	$ 15 330 822.34
1430	78.4.4	Cargue de RCD	0.00%	3 días	jue 2/11/23	mar 7/11/23	$ 0.00
1431	**78.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**1 día**	**mar 7/11/23**	**mié 8/11/23**	**$ 643 323.66**
1432	78.5.1	Instalación de cerramiento mad	100.00%	1 día	mar 7/11/23	mié 8/11/23	$ 643 323.66
1433	78.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	20 días	mié 18/10/23	mié 8/11/23	$ 0.00
1434	**79**	**RT 54307**	**100.00%**	**18.88 días**	**lun 23/10/23**	**sáb 11/11/23**	**$ 34 357 269.95**



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea	Tarea inactiva	Informe de resumen manual	Hito externo	Progreso manual	
División	Hito inactivo	Resumen manual	Fecha límite		
Hito	Resumen inactivo	solo el comienzo	Tareas críticas		
Resumen	Tarea manual	solo fin	División crítica		
Resumen del proyecto	solo duración	Tareas externas	Progreso		

Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1435	**79.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**1 día**	**lun 23/10/23**	**lun 23/10/23**	**$ 227 319.00**
1436	79.1.1	Actividades de socialización	100.00%	1 día	lun 23/10/23	lun 23/10/23	$ 227 319.00
1437	**79.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**17.88 días**	**lun 23/10/23**	**vie 10/11/23**	**$ 1 443 822.00**
1438	79.2.1	Protección a sumideros	100.00%	1 día	lun 23/10/23	lun 23/10/23	$ 288 764.40
1439	79.2.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	1 día	jue 9/11/23	vie 10/11/23	$ 288 764.40
1440	79.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1 día	lun 23/10/23	lun 23/10/23	$ 288 764.40
1441	79.2.4	Protección individuos arboreos	100.00%	1 día	lun 23/10/23	lun 23/10/23	$ 288 764.40
1442	79.2.5	Alquiler de carrotanques para m	100.00%	4 días	mar 7/11/23	vie 10/11/23	$ 288 764.40
1443	**79.3**	**PMT**	**100.00%**	**4 días**	**mar 7/11/23**	**vie 10/11/23**	**$ 278 431.00**
1444	79.3.1	Implementación PMT	100.00%	4 días	mar 7/11/23	vie 10/11/23	$ 278 431.00
1445	**79.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**16.88 días**	**lun 23/10/23**	**vie 10/11/23**	**$ 32 222 011.33**
1446	79.4.1	Desmantelamiento	100.00%	1 día	lun 23/10/23	mar 24/10/23	$ 9 250 234.95
1447	79.4.2	Demolición manual	0.00%	1 día	mar 24/10/23	mié 25/10/23	$ 0.00
1448	79.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES	100.00%	2 días	mar 7/11/23	mié 8/11/23	$ 22 971 776.38
1449	79.4.4	Cargue de RCD	0.00%	2 días	mié 8/11/23	vie 10/11/23	$ 0.00
1450	**79.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**1 día**	**vie 10/11/23**	**sáb 11/11/23**	**$ 185 686.62**
1451	79.5.1	Instalación de cerramiento nylof	100.00%	1 día	vie 10/11/23	sáb 11/11/23	$ 185 686.62
1452	79.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	18 días	lun 23/10/23	sáb 11/11/23	$ 0.00
1453	**80**	**RT 54378**	**100.00%**	**20.69 días**	**lun 23/10/23**	**lun 13/11/23**	**$ 18 383 189.95**
1454	**80.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**1 día**	**lun 23/10/23**	**lun 23/10/23**	**$ 82 857.00**
1455	80.1.1	Actividades de socialización	100.00%	1 día	lun 23/10/23	lun 23/10/23	$ 82 857.00
1456	**80.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**17.88 días**	**lun 23/10/23**	**vie 10/11/23**	**$ 507 787.00**
1457	80.2.1	Protección a sumideros	100.00%	1 día	lun 23/10/23	lun 23/10/23	$ 101 557.40
1458	80.2.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	1 día	jue 9/11/23	vie 10/11/23	$ 101 557.40
1459	80.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1 día	lun 23/10/23	lun 23/10/23	$ 101 557.40
1460	80.2.4	Protección individuos arboreos	100.00%	1 día	lun 23/10/23	lun 23/10/23	$ 101 557.40
1461	80.2.5	Alquiler de carrotanques para m	100.00%	4 días	mar 7/11/23	vie 10/11/23	$ 101 557.40
1462	**80.3**	**PMT**	**100.00%**	**4 días**	**mar 7/11/23**	**vie 10/11/23**	**$ 101 487.00**
1463	80.3.1	Implementación PMT	100.00%	4 días	mar 7/11/23	vie 10/11/23	$ 101 487.00
1464	**80.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**16.88 días**	**lun 23/10/23**	**vie 10/11/23**	**$ 17 457 122.59**
1465	80.4.1	Desmantelamiento	100.00%	1 día	lun 23/10/23	mar 24/10/23	$ 9 250 234.95
1466	80.4.2	Demolición manual	0.00%	1 día	mar 24/10/23	mié 25/10/23	$ 0.00
1467	80.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES	100.00%	2 días	mar 7/11/23	mié 8/11/23	$ 8 206 887.64
1468	80.4.4	Cargue de RCD	0.00%	2 días	mié 8/11/23	vie 10/11/23	$ 0.00
1469	**80.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**1 día**	**vie 10/11/23**	**sáb 11/11/23**	**$ 233 936.36**
1470	80.5.1	Instalación de cerramiento nylof	100.00%	1 día	vie 10/11/23	sáb 11/11/23	$ 233 936.36
1471	80.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	1.69 días	jue 9/11/23	sáb 11/11/23	$ 0.00
1472	**81**	**RT 42971**	**100.00%**	**20 días**	**lun 23/10/23**	**sáb 11/11/23**	**$ 41 626 053.90**
1473	**81.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**0.00%**	**1 día**	**lun 23/10/23**	**lun 23/10/23**	**$ 0.00**



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

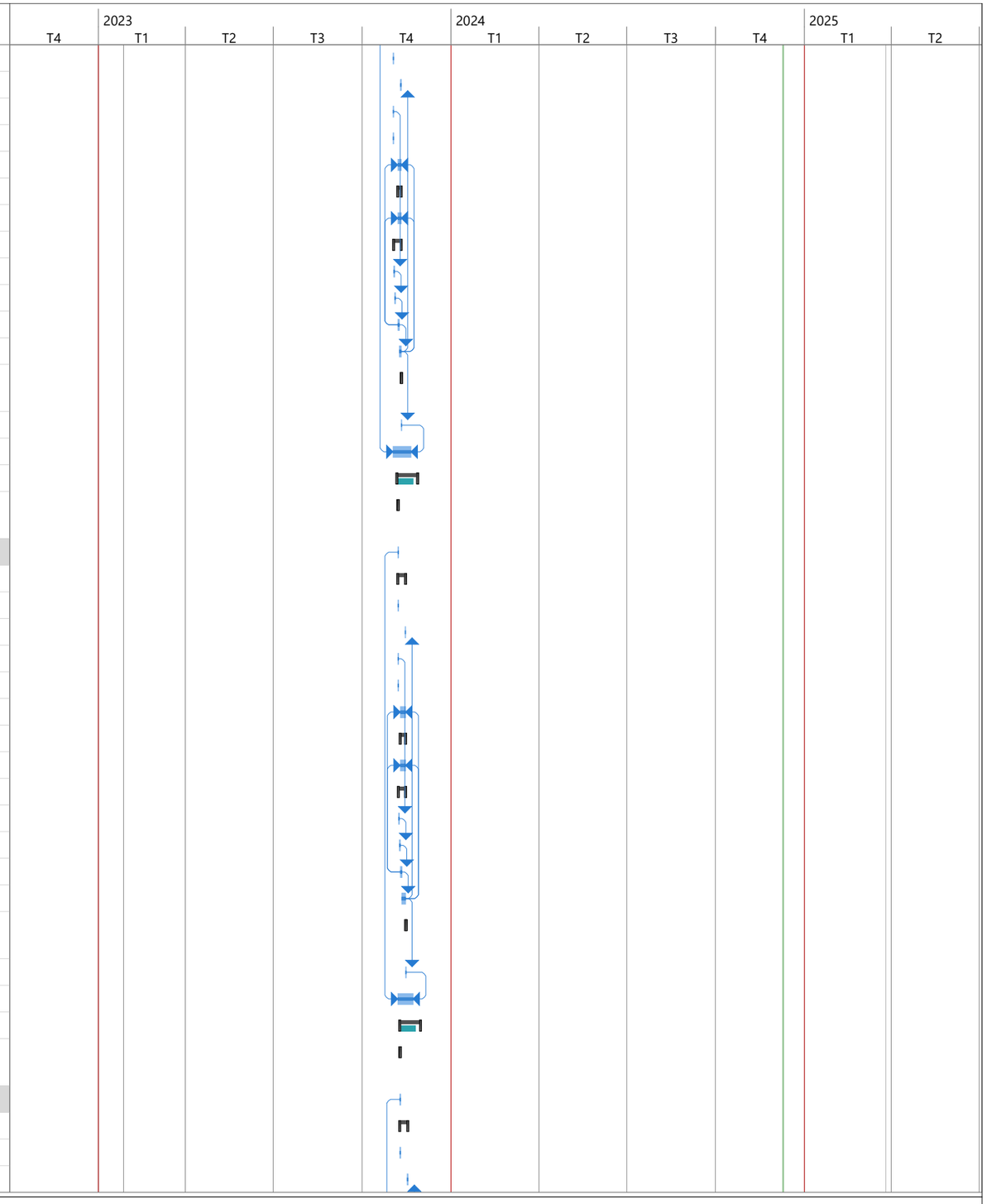
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1474	81.1.1	Actividades de socialización	0.00%	1 día	lun 23/10/23	lun 23/10/23	$ 0.00
1475	**81.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**0.00%**	**17.88 días**	**lun 23/10/23**	**vie 10/11/23**	**$ 0.00**
1476	81.2.1	Protección a sumideros	0.00%	1 día	lun 23/10/23	lun 23/10/23	$ 0.00
1477	81.2.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	1 día	jue 9/11/23	vie 10/11/23	$ 0.00
1478	81.2.3	Instalación de campamento	0.00%	1 día	lun 23/10/23	lun 23/10/23	$ 0.00
1479	81.2.4	Protección individuos arboreos	0.00%	1 día	lun 23/10/23	lun 23/10/23	$ 0.00
1480	81.2.5	Alquiler de carrotanques para m	0.00%	4 días	mar 7/11/23	vie 10/11/23	$ 0.00
1481	**81.3**	**PMT**	**100.00%**	**4 días**	**mar 7/11/23**	**vie 10/11/23**	**$ 9 250 234.95**
1482	81.3.1	Implementación PMT	100.00%	4 días	mar 7/11/23	vie 10/11/23	$ 9 250 234.95
1483	**81.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**16.88 días**	**lun 23/10/23**	**vie 10/11/23**	**$ 32 375 818.95**
1484	81.4.1	Desmantelamiento	100.00%	1 día	lun 23/10/23	mar 24/10/23	$ 9 250 234.95
1485	81.4.2	Demolición manual	0.00%	1 día	mar 24/10/23	mié 25/10/23	$ 0.00
1486	81.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES	100.00%	2 días	mar 7/11/23	mié 8/11/23	$ 23 125 584.00
1487	81.4.4	Cargue de RCD	0.00%	2 días	mié 8/11/23	vie 10/11/23	$ 0.00
1488	**81.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**0.00%**	**1 día**	**vie 10/11/23**	**sáb 11/11/23**	**$ 0.00**
1489	81.5.1	Instalación de cerramiento nylof	0.00%	1 día	vie 10/11/23	sáb 11/11/23	$ 0.00
1490	81.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	15 días	jue 26/10/23	sáb 11/11/23	$ 0.00
1491	**82**	**RT 42995**	**100.00%**	**20 días**	**lun 30/10/23**	**mar 21/11/23**	**$ 28 914 484.90**
1492	**82.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**0.00%**	**1 día**	**lun 30/10/23**	**lun 30/10/23**	**$ 0.00**
1493	82.1.1	Actividades de socialización	0.00%	1 día	lun 30/10/23	lun 30/10/23	$ 0.00
1494	**82.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**0.00%**	**10.94 días**	**lun 30/10/23**	**vie 10/11/23**	**$ 0.00**
1495	82.2.1	Protección a sumideros	0.00%	1 día	lun 30/10/23	lun 30/10/23	$ 0.00
1496	82.2.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	1 día	jue 9/11/23	vie 10/11/23	$ 0.00
1497	82.2.3	Instalación de campamento	0.00%	1 día	lun 30/10/23	lun 30/10/23	$ 0.00
1498	82.2.4	Protección individuos arboreos	0.00%	1 día	lun 30/10/23	lun 30/10/23	$ 0.00
1499	82.2.5	Alquiler de carrotanques para m	0.00%	4 días	mar 7/11/23	vie 10/11/23	$ 0.00
1500	**82.3**	**PMT**	**100.00%**	**4 días**	**mar 7/11/23**	**vie 10/11/23**	**$ 9 250 234.95**
1501	82.3.1	Implementación PMT	100.00%	4 días	mar 7/11/23	vie 10/11/23	$ 9 250 234.95
1502	**82.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**9.94 días**	**lun 30/10/23**	**vie 10/11/23**	**$ 19 664 249.95**
1503	82.4.1	Desmantelamiento	100.00%	1 día	lun 30/10/23	mar 31/10/23	$ 9 250 234.95
1504	82.4.2	Demolición manual	0.00%	1 día	mar 31/10/23	mié 1/11/23	$ 0.00
1505	82.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES	100.00%	2 días	mar 7/11/23	mié 8/11/23	$ 10 414 015.00
1506	82.4.4	Cargue de RCD	0.00%	2 días	mié 8/11/23	vie 10/11/23	$ 0.00
1507	**82.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**0.00%**	**1 día**	**vie 10/11/23**	**sáb 11/11/23**	**$ 0.00**
1508	82.5.1	Instalación de cerramiento nylof	0.00%	1 día	vie 10/11/23	sáb 11/11/23	$ 0.00
1509	82.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	15 días	lun 30/10/23	mié 15/11/23	$ 0.00
1510	**83**	**RT 43012**	**100.00%**	**20 días**	**jue 2/11/23**	**vie 24/11/23**	**$ 38 713 723.90**
1511	**83.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**0.00%**	**1 día**	**jue 2/11/23**	**jue 2/11/23**	**$ 0.00**
1512	83.1.1	Actividades de socialización	0.00%	1 día	jue 2/11/23	jue 2/11/23	$ 0.00
1513	**83.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**0.00%**	**7.19 días**	**jue 2/11/23**	**vie 10/11/23**	**$ 0.00**



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea	Tarea inactiva	Informe de resumen manual	Hito externo	Progreso manual	
División	Hito inactivo	Resumen manual	Fecha límite		
Hito	Resumen inactivo	solo el comienzo	Tareas críticas		
Resumen	Tarea manual	solo fin	División crítica		
Resumen del proyecto	solo duración	Tareas externas	Progreso		

Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1514	83.2.1	Protección a sumideros	0.00%	1 día	jue 2/11/23	jue 2/11/23	$ 0.00
1515	83.2.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	1 día	jue 9/11/23	vie 10/11/23	$ 0.00
1516	83.2.3	Instalación de campamento	0.00%	1 día	jue 2/11/23	jue 2/11/23	$ 0.00
1517	83.2.4	Protección individuos arboreos	0.00%	1 día	jue 2/11/23	jue 2/11/23	$ 0.00
1518	83.2.5	Alquiler de carrotanques para m	0.00%	4 días	mar 7/11/23	vie 10/11/23	$ 0.00
1519	**83.3**	**PMT**	**100.00%**	**4 días**	**mar 7/11/23**	**vie 10/11/23**	**$ 9 250 234.95**
1520	83.3.1	Implementación PMT	100.00%	4 días	mar 7/11/23	vie 10/11/23	$ 9 250 234.95
1521	**83.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**6.19 días**	**jue 2/11/23**	**vie 10/11/23**	**$ 29 463 488.95**
1522	83.4.1	Desmantelamiento	100.00%	1 día	jue 2/11/23	vie 3/11/23	$ 9 250 234.95
1523	83.4.2	Demolición manual	0.00%	1 día	vie 3/11/23	sáb 4/11/23	$ 0.00
1524	83.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES	100.00%	2 días	mar 7/11/23	mié 8/11/23	$ 20 213 254.00
1525	83.4.4	Cargue de RCD	0.00%	2 días	mié 8/11/23	vie 10/11/23	$ 0.00
1526	**83.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**0.00%**	**1 día**	**vie 10/11/23**	**sáb 11/11/23**	**$ 0.00**
1527	83.5.1	Instalación de cerramiento nylof	0.00%	1 día	vie 10/11/23	sáb 11/11/23	$ 0.00
1528	83.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	15 días	jue 2/11/23	lun 20/11/23	$ 0.00
1529	**84**	**RT 43014**	**100.00%**	**20 días**	**lun 6/11/23**	**lun 27/11/23**	**$ 22 995 615.90**
1530	**84.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**0.00%**	**1 día**	**mar 7/11/23**	**mar 7/11/23**	**$ 0.00**
1531	84.1.1	Actividades de socialización	0.00%	1 día	mar 7/11/23	mar 7/11/23	$ 0.00
1532	**84.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**0.00%**	**7 días**	**mar 7/11/23**	**mié 15/11/23**	**$ 0.00**
1533	84.2.1	Protección a sumideros	0.00%	1 día	mar 7/11/23	mar 7/11/23	$ 0.00
1534	84.2.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	1 día	mar 14/11/23	mié 15/11/23	$ 0.00
1535	84.2.3	Instalación de campamento	0.00%	1 día	mar 7/11/23	mar 7/11/23	$ 0.00
1536	84.2.4	Protección individuos arboreos	0.00%	1 día	mar 7/11/23	mar 7/11/23	$ 0.00
1537	84.2.5	Alquiler de carrotanques para m	0.00%	4 días	jue 9/11/23	mié 15/11/23	$ 0.00
1538	**84.3**	**PMT**	**100.00%**	**4 días**	**jue 9/11/23**	**mié 15/11/23**	**$ 9 250 234.95**
1539	84.3.1	Implementación PMT	100.00%	4 días	jue 9/11/23	mié 15/11/23	$ 9 250 234.95
1540	**84.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**6 días**	**mar 7/11/23**	**mié 15/11/23**	**$ 13 745 380.95**
1541	84.4.1	Desmantelamiento	100.00%	1 día	mar 7/11/23	mié 8/11/23	$ 9 250 234.95
1542	84.4.2	Demolición manual	0.00%	1 día	mié 8/11/23	jue 9/11/23	$ 0.00
1543	84.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES	100.00%	2 días	jue 9/11/23	vie 10/11/23	$ 4 495 146.00
1544	84.4.4	Cargue de RCD	0.00%	2 días	sáb 11/11/23	mié 15/11/23	$ 0.00
1545	**84.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**0.00%**	**1 día**	**mié 15/11/23**	**mié 15/11/23**	**$ 0.00**
1546	84.5.1	Instalación de cerramiento nylof	0.00%	1 día	mié 15/11/23	mié 15/11/23	$ 0.00
1547	84.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	15 días	mar 7/11/23	mié 22/11/23	$ 0.00
1548	**85**	**RT 43022**	**100.00%**	**20 días**	**jue 9/11/23**	**jue 30/11/23**	**$ 45 785 514.90**
1549	**85.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**0.00%**	**1 día**	**jue 9/11/23**	**jue 9/11/23**	**$ 0.00**
1550	85.1.1	Actividades de socialización	0.00%	1 día	jue 9/11/23	jue 9/11/23	$ 0.00
1551	**85.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**0.00%**	**7 días**	**jue 9/11/23**	**vie 17/11/23**	**$ 0.00**
1552	85.2.1	Protección a sumideros	0.00%	1 día	jue 9/11/23	jue 9/11/23	$ 0.00
1553	85.2.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	1 día	jue 16/11/23	vie 17/11/23	$ 0.00



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1554	85.2.3	Instalación de campamento	0.00%	1 día	jue 9/11/23	jue 9/11/23	$ 0.00
1555	85.2.4	Protección individuos arboreos	0.00%	1 día	jue 9/11/23	jue 9/11/23	$ 0.00
1556	85.2.5	Alquiler de carrotanques para m	0.00%	4 días	sáb 11/11/23	vie 17/11/23	$ 0.00
1557	**85.3**	**PMT**	**100.00%**	**4 días**	**sáb 11/11/23**	**vie 17/11/23**	**$ 9 250 234.95**
1558	85.3.1	Implementación PMT	100.00%	4 días	sáb 11/11/23	vie 17/11/23	$ 9 250 234.95
1559	**85.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**6 días**	**jue 9/11/23**	**vie 17/11/23**	**$ 36 535 279.95**
1560	85.4.1	Desmantelamiento	100.00%	1 día	jue 9/11/23	vie 10/11/23	$ 9 250 234.95
1561	85.4.2	Demolición manual	0.00%	1 día	vie 10/11/23	sáb 11/11/23	$ 0.00
1562	85.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES	100.00%	2 días	sáb 11/11/23	mié 15/11/23	$ 27 285 045.00
1563	85.4.4	Cargue de RCD	0.00%	2 días	mié 15/11/23	vie 17/11/23	$ 0.00
1564	**85.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**0.00%**	**1 día**	**vie 17/11/23**	**vie 17/11/23**	**$ 0.00**
1565	85.5.1	Instalación de cerramiento nylof	0.00%	1 día	vie 17/11/23	vie 17/11/23	$ 0.00
1566	85.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	15 días	jue 9/11/23	vie 24/11/23	$ 0.00
1567	**86**	**RT 43023**	**100.00%**	**20 días**	**lun 13/11/23**	**vie 1/12/23**	**$ 39 385 315.90**
1568	**86.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**0.00%**	**1 día**	**mar 14/11/23**	**mar 14/11/23**	**$ 0.00**
1569	86.1.1	Actividades de socialización	0.00%	1 día	mar 14/11/23	mar 14/11/23	$ 0.00
1570	**86.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**0.00%**	**7 días**	**mar 14/11/23**	**mar 21/11/23**	**$ 0.00**
1571	86.2.1	Protección a sumideros	0.00%	1 día	mar 14/11/23	mar 14/11/23	$ 0.00
1572	86.2.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	1 día	lun 20/11/23	mar 21/11/23	$ 0.00
1573	86.2.3	Instalación de campamento	0.00%	1 día	mar 14/11/23	mar 14/11/23	$ 0.00
1574	86.2.4	Protección individuos arboreos	0.00%	1 día	mar 14/11/23	mar 14/11/23	$ 0.00
1575	86.2.5	Alquiler de carrotanques para m	0.00%	4 días	jue 16/11/23	mar 21/11/23	$ 0.00
1576	**86.3**	**PMT**	**100.00%**	**4 días**	**jue 16/11/23**	**mar 21/11/23**	**$ 9 250 234.95**
1577	86.3.1	Implementación PMT	100.00%	4 días	jue 16/11/23	mar 21/11/23	$ 9 250 234.95
1578	**86.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**6 días**	**mar 14/11/23**	**mar 21/11/23**	**$ 30 135 080.95**
1579	86.4.1	Desmantelamiento	100.00%	1 día	mar 14/11/23	mié 15/11/23	$ 9 250 234.95
1580	86.4.2	Demolición manual	0.00%	1 día	mié 15/11/23	jue 16/11/23	$ 0.00
1581	86.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES	100.00%	2 días	jue 16/11/23	vie 17/11/23	$ 20 884 846.00
1582	86.4.4	Cargue de RCD	0.00%	2 días	sáb 18/11/23	mar 21/11/23	$ 0.00
1583	**86.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**0.00%**	**1 día**	**mar 21/11/23**	**mar 21/11/23**	**$ 0.00**
1584	86.5.1	Instalación de cerramiento nylof	0.00%	1 día	mar 21/11/23	mar 21/11/23	$ 0.00
1585	86.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	15 días	mar 14/11/23	mar 28/11/23	$ 0.00
1586	**87**	**RT 52901**	**100.00%**	**20 días**	**lun 13/11/23**	**vie 1/12/23**	**$ 22 718 724.90**
1587	**87.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**0.00%**	**1 día**	**mar 14/11/23**	**mar 14/11/23**	**$ 0.00**
1588	87.1.1	Actividades de socialización	0.00%	1 día	mar 14/11/23	mar 14/11/23	$ 0.00
1589	**87.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**0.00%**	**7 días**	**mar 14/11/23**	**mar 21/11/23**	**$ 0.00**
1590	87.2.1	Protección a sumideros	0.00%	1 día	mar 14/11/23	mar 14/11/23	$ 0.00
1591	87.2.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	1 día	lun 20/11/23	mar 21/11/23	$ 0.00
1592	87.2.3	Instalación de campamento	0.00%	1 día	mar 14/11/23	mar 14/11/23	$ 0.00
1593	87.2.4	Protección individuos arboreos	0.00%	1 día	mar 14/11/23	mar 14/11/23	$ 0.00



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1594	87.2.5	Alquiler de carrotanques para m	0.00%	4 días	jue 16/11/23	mar 21/11/23	$ 0.00
1595	**87.3**	**PMT**	**100.00%**	**4 días**	**jue 16/11/23**	**mar 21/11/23**	**$ 9 250 234.95**
1596	87.3.1	Implementación PMT	100.00%	4 días	jue 16/11/23	mar 21/11/23	$ 9 250 234.95
1597	**87.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**6 días**	**mar 14/11/23**	**mar 21/11/23**	**$ 13 468 489.95**
1598	87.4.1	Desmantelamiento	100.00%	1 día	mar 14/11/23	mié 15/11/23	$ 9 250 234.95
1599	87.4.2	Demolición manual	0.00%	1 día	mié 15/11/23	jue 16/11/23	$ 0.00
1600	87.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES	100.00%	2 días	jue 16/11/23	vie 17/11/23	$ 4 218 255.00
1601	87.4.4	Cargue de RCD	0.00%	2 días	sáb 18/11/23	mar 21/11/23	$ 0.00
1602	**87.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**0.00%**	**1 día**	**mar 21/11/23**	**mar 21/11/23**	**$ 0.00**
1603	87.5.1	Instalación de cerramiento nylof	0.00%	1 día	mar 21/11/23	mar 21/11/23	$ 0.00
1604	87.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	15 días	mar 14/11/23	mar 28/11/23	$ 0.00
1605	**88**	**RT 54297**	**100.00%**	**21.94 días**	**lun 13/11/23**	**lun 4/12/23**	**$ 36 798 679.90**
1606	**88.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**0.00%**	**1 día**	**lun 20/11/23**	**lun 20/11/23**	**$ 0.00**
1607	88.1.1	Actividades de socialización	0.00%	1 día	lun 20/11/23	lun 20/11/23	$ 0.00
1608	**88.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**0.00%**	**7 días**	**mar 14/11/23**	**mar 21/11/23**	**$ 0.00**
1609	88.2.1	Protección a sumideros	0.00%	1 día	mar 14/11/23	mar 14/11/23	$ 0.00
1610	88.2.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	1 día	lun 20/11/23	mar 21/11/23	$ 0.00
1611	88.2.3	Instalación de campamento	0.00%	1 día	mar 14/11/23	mar 14/11/23	$ 0.00
1612	88.2.4	Protección individuos arboreos	0.00%	1 día	mar 14/11/23	mar 14/11/23	$ 0.00
1613	88.2.5	Alquiler de carrotanques para m	0.00%	4 días	jue 16/11/23	mar 21/11/23	$ 0.00
1614	**88.3**	**PMT**	**100.00%**	**4 días**	**jue 16/11/23**	**mar 21/11/23**	**$ 9 250 234.95**
1615	88.3.1	Implementación PMT	100.00%	4 días	jue 16/11/23	mar 21/11/23	$ 9 250 234.95
1616	**88.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**6 días**	**mar 14/11/23**	**mar 21/11/23**	**$ 27 548 444.95**
1617	88.4.1	Desmantelamiento	100.00%	1 día	mar 14/11/23	mié 15/11/23	$ 9 250 234.95
1618	88.4.2	Demolición manual	0.00%	1 día	mié 15/11/23	jue 16/11/23	$ 0.00
1619	88.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES	100.00%	2 días	jue 16/11/23	vie 17/11/23	$ 18 298 210.00
1620	88.4.4	Cargue de RCD	0.00%	2 días	sáb 18/11/23	mar 21/11/23	$ 0.00
1621	**88.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**0.00%**	**1 día**	**mar 21/11/23**	**mar 21/11/23**	**$ 0.00**
1622	88.5.1	Instalación de cerramiento nylof	0.00%	1 día	mar 21/11/23	mar 21/11/23	$ 0.00
1623	88.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	15 días	lun 20/11/23	lun 4/12/23	$ 0.00
1624	**89**	**RT 54300**	**100.00%**	**15 días**	**vie 17/11/23**	**vie 1/12/23**	**$ 40 922 308.85**
1625	**89.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**0.00%**	**1 día**	**vie 17/11/23**	**vie 17/11/23**	**$ 0.00**
1626	89.1.1	Actividades de socialización	0.00%	1 día	vie 17/11/23	vie 17/11/23	$ 0.00
1627	**89.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**7 días**	**vie 17/11/23**	**vie 24/11/23**	**$ 9 250 234.95**
1628	89.2.1	Protección a sumideros	0.00%	1 día	vie 17/11/23	vie 17/11/23	$ 0.00
1629	89.2.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	1 día	jue 23/11/23	vie 24/11/23	$ 0.00
1630	89.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1 día	vie 17/11/23	vie 17/11/23	$ 9 250 234.95
1631	89.2.4	Protección individuos arboreos	0.00%	1 día	vie 17/11/23	vie 17/11/23	$ 0.00
1632	89.2.5	Alquiler de carrotanques para m	0.00%	4 días	lun 20/11/23	vie 24/11/23	$ 0.00
1633	**89.3**	**PMT**	**100.00%**	**4 días**	**lun 20/11/23**	**vie 24/11/23**	**$ 9 250 234.95**



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

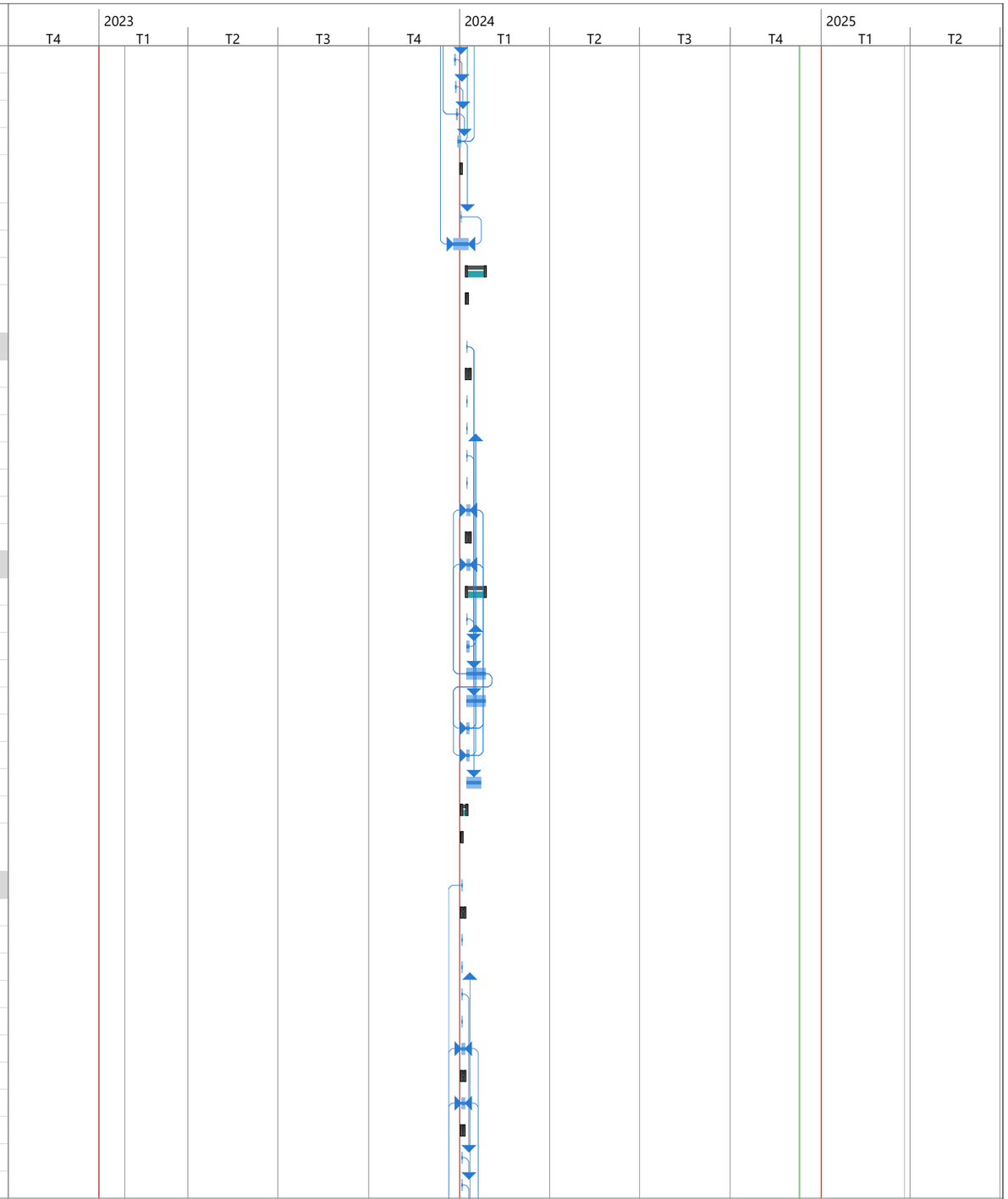
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1634	89.3.1	Implementación PMT	100.00%	4 días	lun 20/11/23	vie 24/11/23	$ 9 250 234.95
1635	**89.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**6 días**	**vie 17/11/23**	**vie 24/11/23**	**$ 22 421 838.95**
1636	89.4.1	Desmantelamiento	100.00%	1 día	vie 17/11/23	lun 20/11/23	$ 9 250 234.95
1637	89.4.2	Demolición manual	0.00%	1 día	lun 20/11/23	lun 20/11/23	$ 0.00
1638	89.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES	100.00%	2 días	lun 20/11/23	mié 22/11/23	$ 13 171 604.00
1639	89.4.4	Cargue de RCD	0.00%	2 días	mié 22/11/23	vie 24/11/23	$ 0.00
1640	**89.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**0.00%**	**1 día**	**vie 24/11/23**	**vie 24/11/23**	**$ 0.00**
1641	89.5.1	Instalación de cerramiento nylof	0.00%	1 día	vie 24/11/23	vie 24/11/23	$ 0.00
1642	89.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	15 días	vie 17/11/23	vie 1/12/23	$ 0.00
1643	**90**	**RT 54308**	**100.00%**	**15 días**	**jue 7/12/23**	**vie 22/12/23**	**$ 36 471 621.85**
1644	**90.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**0.00%**	**1 día**	**jue 7/12/23**	**jue 7/12/23**	**$ 0.00**
1645	90.1.1	Actividades de socialización	0.00%	1 día	jue 7/12/23	jue 7/12/23	$ 0.00
1646	**90.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**7 días**	**jue 7/12/23**	**vie 15/12/23**	**$ 9 250 234.95**
1647	90.2.1	Protección a sumideros	0.00%	1 día	jue 7/12/23	jue 7/12/23	$ 0.00
1648	90.2.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	1 día	jue 14/12/23	vie 15/12/23	$ 0.00
1649	90.2.3	Instalación de campamento	100.00%	1 día	jue 7/12/23	jue 7/12/23	$ 9 250 234.95
1650	90.2.4	Protección individuos arboreos	0.00%	1 día	jue 7/12/23	jue 7/12/23	$ 0.00
1651	90.2.5	Alquiler de carrotanques para m	0.00%	4 días	lun 11/12/23	vie 15/12/23	$ 0.00
1652	**90.3**	**PMT**	**100.00%**	**4 días**	**lun 11/12/23**	**vie 15/12/23**	**$ 9 250 234.95**
1653	90.3.1	Implementación PMT	100.00%	4 días	lun 11/12/23	vie 15/12/23	$ 9 250 234.95
1654	**90.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**6 días**	**jue 7/12/23**	**vie 15/12/23**	**$ 17 971 151.95**
1655	90.4.1	Desmantelamiento	100.00%	1 día	jue 7/12/23	lun 11/12/23	$ 9 250 234.95
1656	90.4.2	Demolición manual	0.00%	1 día	lun 11/12/23	lun 11/12/23	$ 0.00
1657	90.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES	100.00%	2 días	lun 11/12/23	mié 13/12/23	$ 8 720 917.00
1658	90.4.4	Cargue de RCD	0.00%	2 días	mié 13/12/23	vie 15/12/23	$ 0.00
1659	**90.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**0.00%**	**1 día**	**vie 15/12/23**	**vie 15/12/23**	**$ 0.00**
1660	90.5.1	Instalación de cerramiento nylof	0.00%	1 día	vie 15/12/23	vie 15/12/23	$ 0.00
1661	90.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	15 días	jue 7/12/23	vie 22/12/23	$ 0.00
1662	**91**	**RT 54393**	**100.00%**	**16.25 días**	**lun 25/12/23**	**mar 9/01/24**	**$ 53 565 479.85**
1663	**91.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**1 día**	**mar 26/12/23**	**mar 26/12/23**	**$ 9 250 234.95**
1664	91.1.1	Actividades de socialización	100.00%	1 día	mar 26/12/23	mar 26/12/23	$ 9 250 234.95
1665	**91.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**0.00%**	**7 días**	**mar 26/12/23**	**mar 2/01/24**	**$ 0.00**
1666	91.2.1	Protección a sumideros	0.00%	1 día	mar 26/12/23	mar 26/12/23	$ 0.00
1667	91.2.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	1 día	lun 1/01/24	mar 2/01/24	$ 0.00
1668	91.2.3	Instalación de campamento	0.00%	1 día	mar 26/12/23	mar 26/12/23	$ 0.00
1669	91.2.4	Protección individuos arboreos	0.00%	1 día	mar 26/12/23	mar 26/12/23	$ 0.00
1670	91.2.5	Alquiler de carrotanques para m	0.00%	4 días	jue 28/12/23	mar 2/01/24	$ 0.00
1671	**91.3**	**PMT**	**100.00%**	**4 días**	**jue 28/12/23**	**mar 2/01/24**	**$ 9 250 234.95**
1672	91.3.1	Implementación PMT	100.00%	4 días	jue 28/12/23	mar 2/01/24	$ 9 250 234.95
1673	**91.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**6 días**	**mar 26/12/23**	**mar 2/01/24**	**$ 35 065 009.95**



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

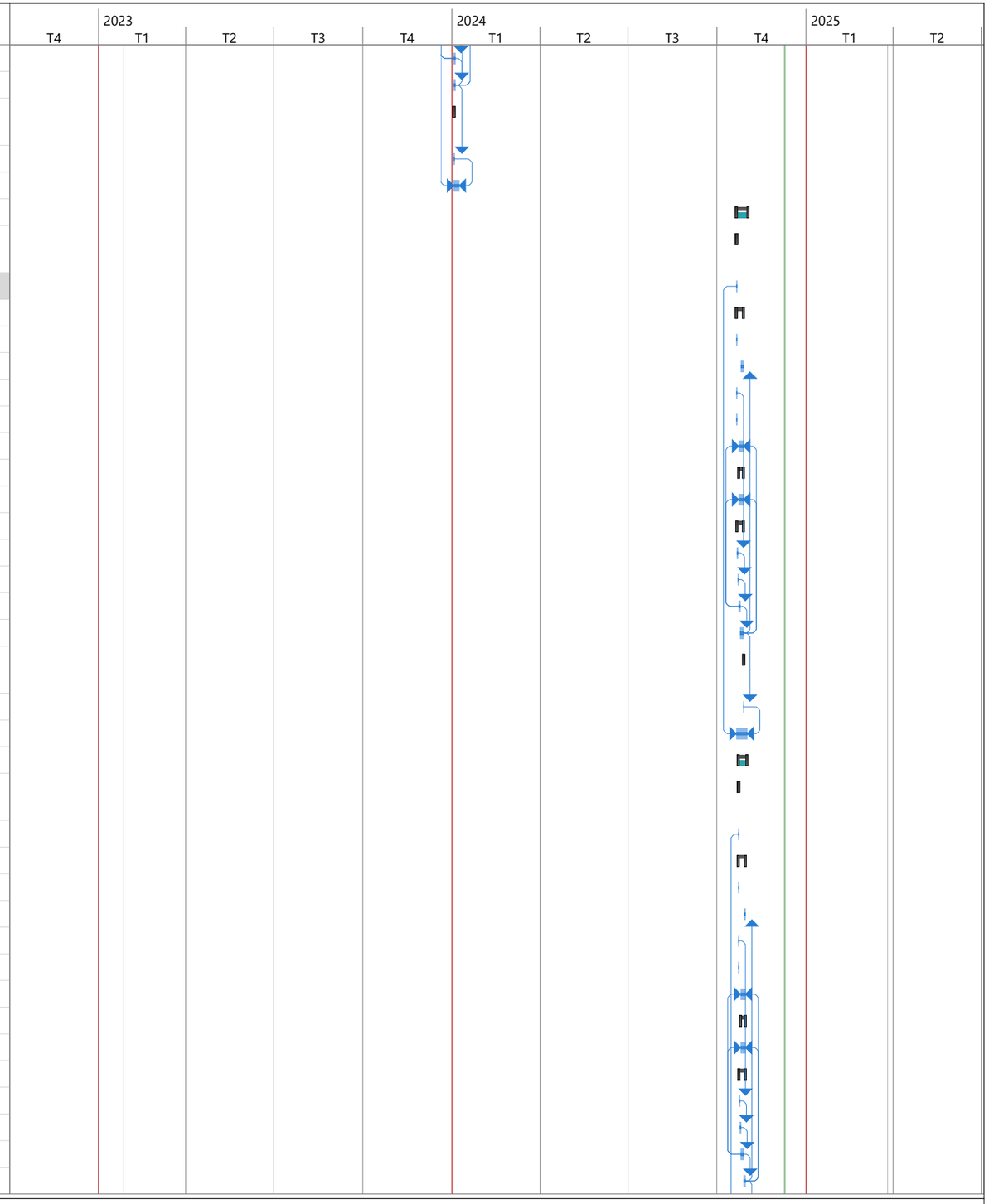
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1674	91.4.1	Desmantelamiento	100.00%	1 día	mar 26/12/23	mié 27/12/23	$ 9 250 234.95
1675	91.4.2	Demolición manual	0.00%	1 día	mié 27/12/23	jue 28/12/23	$ 0.00
1676	91.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES	100.00%	2 días	jue 28/12/23	vie 29/12/23	$ 25 814 775.00
1677	91.4.4	Cargue de RCD	0.00%	2 días	sáb 30/12/23	mar 2/01/24	$ 0.00
1678	**91.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**0.00%**	**1 día**	**mar 2/01/24**	**mar 2/01/24**	**$ 0.00**
1679	91.5.1	Instalación de cerramiento nylof	0.00%	1 día	mar 2/01/24	mar 2/01/24	$ 0.00
1680	91.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	15 días	mar 26/12/23	mar 9/01/24	$ 0.00
1681	**92**	**RT 12721**	**100.00%**	**20 días**	**lun 8/01/24**	**vie 26/01/24**	**$ 228 486 515.00**
1682	**92.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**0.00%**	**1 día**	**lun 8/01/24**	**lun 8/01/24**	**$ 0.00**
1683	92.1.1	Actividades de socialización	0.00%	1 día	lun 8/01/24	lun 8/01/24	$ 0.00
1684	**92.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**0.00%**	**4 días**	**lun 8/01/24**	**jue 11/01/24**	**$ 0.00**
1685	92.2.1	Protección a sumideros	0.00%	1 día	lun 8/01/24	lun 8/01/24	$ 0.00
1686	92.2.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	1 día	lun 8/01/24	lun 8/01/24	$ 0.00
1687	92.2.3	Instalación de campamento	0.00%	1 día	lun 8/01/24	lun 8/01/24	$ 0.00
1688	92.2.4	Protección individuos arboreos	0.00%	1 día	lun 8/01/24	lun 8/01/24	$ 0.00
1689	92.2.5	Alquiler de carrotanques para m	0.00%	4 días	lun 8/01/24	jue 11/01/24	$ 0.00
1690	**92.3**	**PMT**	**100.00%**	**4 días**	**lun 8/01/24**	**jue 11/01/24**	**$ 1 914 977.00**
1691	92.3.1	Implementación PMT	100.00%	4 días	lun 8/01/24	jue 11/01/24	$ 1 914 977.00
1692	**92.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**20 días**	**lun 8/01/24**	**vie 26/01/24**	**$ 226 571 538.00**
1693	92.4.1	Desmonte de cerramiento	100.00%	1 día	lun 8/01/24	lun 8/01/24	$ 3 875 753.00
1694	92.4.2	Cerramiento en madera	100.00%	3 días	lun 8/01/24	mié 10/01/24	$ 10 971 014.00
1695	92.4.3	Explanación del terreno	100.00%	20 días	lun 8/01/24	vie 26/01/24	$ 14 237 909.00
1696	92.4.4	Adecuación del terreno	100.00%	20 días	lun 8/01/24	vie 26/01/24	$ 133 039 750.00
1697	92.4.5	Mata maleza	100.00%	3 días	lun 8/01/24	mié 10/01/24	$ 2 445 112.00
1698	92.4.6	Desratización	100.00%	3 días	lun 8/01/24	mié 10/01/24	$ 62 002 000.00
1699	92.5	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	14 días	lun 8/01/24	jue 25/01/24	$ 0.00
1700	**93**	**RT 47693**	**100.00%**	**5 días**	**mié 3/01/24**	**lun 8/01/24**	**$ 34 098 599.00**
1701	**93.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**0.00%**	**1 día**	**mié 3/01/24**	**mié 3/01/24**	**$ 0.00**
1702	93.1.1	Actividades de socialización	0.00%	1 día	mié 3/01/24	mié 3/01/24	$ 0.00
1703	**93.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**0.00%**	**4 días**	**mié 3/01/24**	**sáb 6/01/24**	**$ 0.00**
1704	93.2.1	Protección a sumideros	0.00%	1 día	mié 3/01/24	mié 3/01/24	$ 0.00
1705	93.2.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	1 día	mié 3/01/24	mié 3/01/24	$ 0.00
1706	93.2.3	Instalación de campamento	0.00%	1 día	mié 3/01/24	mié 3/01/24	$ 0.00
1707	93.2.4	Protección individuos arboreos	0.00%	1 día	mié 3/01/24	mié 3/01/24	$ 0.00
1708	93.2.5	Alquiler de carrotanques para m	0.00%	4 días	mié 3/01/24	sáb 6/01/24	$ 0.00
1709	**93.3**	**PMT**	**0.00%**	**4 días**	**mié 3/01/24**	**sáb 6/01/24**	**$ 0.00**
1710	93.3.1	Implementación PMT	0.00%	4 días	mié 3/01/24	sáb 6/01/24	$ 0.00
1711	**93.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**3 días**	**mié 3/01/24**	**vie 5/01/24**	**$ 34 098 599.00**
1712	93.4.1	Adecuación	100.00%	1 día	mié 3/01/24	mié 3/01/24	$ 33 940 277.00
1713	93.4.2	Mamposteria	100.00%	1 día	mié 3/01/24	mié 3/01/24	$ 158 322.00



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

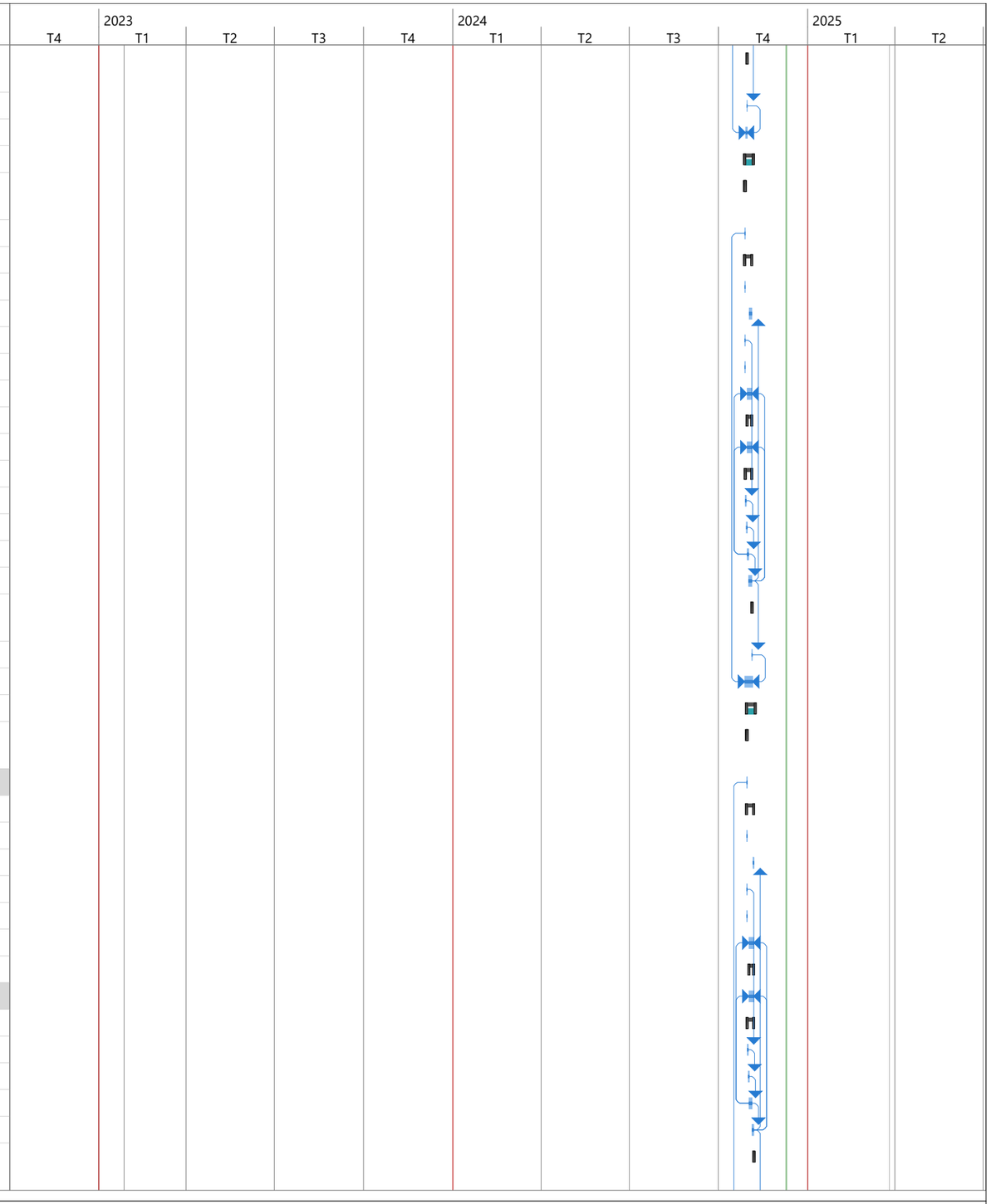
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1714	93.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES	0.00%	2 días	mié 3/01/24	jue 4/01/24	$ 0.00
1715	93.4.4	Cargue de RCD	0.00%	2 días	mié 3/01/24	jue 4/01/24	$ 0.00
1716	**93.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**0.00%**	**1 día**	**mié 3/01/24**	**mié 3/01/24**	**$ 0.00**
1717	93.5.1	Instalación de cerramiento nylof	0.00%	1 día	mié 3/01/24	mié 3/01/24	$ 0.00
1718	93.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	5 días	mié 3/01/24	lun 8/01/24	$ 0.00
1719	**94**	**RT 47622**	**100.00%**	**13.06 días**	**lun 21/10/24**	**vie 1/11/24**	**$ 23 082 492.45**
1720	**94.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**0.00%**	**1 día**	**lun 21/10/24**	**lun 21/10/24**	**$ 0.00**
1721	94.1.1	Actividades de socialización	0.00%	1 día	lun 21/10/24	lun 21/10/24	$ 0.00
1722	**94.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**0.00%**	**7 días**	**lun 21/10/24**	**lun 28/10/24**	**$ 0.00**
1723	94.2.1	Protección a sumideros	0.00%	1 día	lun 21/10/24	lun 21/10/24	$ 0.00
1724	94.2.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	1 día	vie 25/10/24	lun 28/10/24	$ 0.00
1725	94.2.3	Instalación de campamento	0.00%	1 día	lun 21/10/24	lun 21/10/24	$ 0.00
1726	94.2.4	Protección individuos arboreos	0.00%	1 día	lun 21/10/24	lun 21/10/24	$ 0.00
1727	94.2.5	Alquiler de carrotanques para m	0.00%	4 días	mié 23/10/24	lun 28/10/24	$ 0.00
1728	**94.3**	**PMT**	**100.00%**	**4 días**	**mié 23/10/24**	**lun 28/10/24**	**$ 9 250 234.95**
1729	94.3.1	Implementación PMT	100.00%	4 días	mié 23/10/24	lun 28/10/24	$ 9 250 234.95
1730	**94.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**6 días**	**lun 21/10/24**	**lun 28/10/24**	**$ 13 832 257.50**
1731	94.4.1	Desmantelamiento	100.00%	1 día	lun 21/10/24	mar 22/10/24	$ 9 250 234.95
1732	94.4.2	Demolición manual	0.00%	1 día	mar 22/10/24	mié 23/10/24	$ 0.00
1733	94.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES	100.00%	2 días	mié 23/10/24	vie 25/10/24	$ 4 582 022.55
1734	94.4.4	Cargue de RCD	0.00%	2 días	vie 25/10/24	lun 28/10/24	$ 0.00
1735	**94.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**0.00%**	**1 día**	**lun 28/10/24**	**lun 28/10/24**	**$ 0.00**
1736	94.5.1	Instalación de cerramiento nylof	0.00%	1 día	lun 28/10/24	lun 28/10/24	$ 0.00
1737	94.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	11.81 días	lun 21/10/24	jue 31/10/24	$ 0.00
1738	**95**	**RT 54326**	**100.00%**	**9.31 días**	**mié 23/10/24**	**jue 31/10/24**	**$ 30 310 946.02**
1739	**95.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**1 día**	**mié 23/10/24**	**mié 23/10/24**	**$ 9 250 234.95**
1740	95.1.1	Actividades de socialización	100.00%	1 día	mié 23/10/24	mié 23/10/24	$ 9 250 234.95
1741	**95.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**0.00%**	**7 días**	**mié 23/10/24**	**mié 30/10/24**	**$ 0.00**
1742	95.2.1	Protección a sumideros	0.00%	1 día	mié 23/10/24	mié 23/10/24	$ 0.00
1743	95.2.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	1 día	mar 29/10/24	mié 30/10/24	$ 0.00
1744	95.2.3	Instalación de campamento	0.00%	1 día	mié 23/10/24	mié 23/10/24	$ 0.00
1745	95.2.4	Protección individuos arboreos	0.00%	1 día	mié 23/10/24	mié 23/10/24	$ 0.00
1746	95.2.5	Alquiler de carrotanques para m	0.00%	4 días	vie 25/10/24	mié 30/10/24	$ 0.00
1747	**95.3**	**PMT**	**100.00%**	**4 días**	**vie 25/10/24**	**mié 30/10/24**	**$ 9 250 234.95**
1748	95.3.1	Implementación PMT	100.00%	4 días	vie 25/10/24	mié 30/10/24	$ 9 250 234.95
1749	**95.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**6 días**	**mié 23/10/24**	**mié 30/10/24**	**$ 11 810 476.12**
1750	95.4.1	Desmantelamiento	0.00%	1 día	mié 23/10/24	jue 24/10/24	$ 0.00
1751	95.4.2	Demolición manual	0.00%	1 día	jue 24/10/24	vie 25/10/24	$ 0.00
1752	95.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES	100.00%	2 días	vie 25/10/24	lun 28/10/24	$ 2 560 241.17
1753	95.4.4	Cargue de RCD	100.00%	2 días	lun 28/10/24	mié 30/10/24	$ 9 250 234.95



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

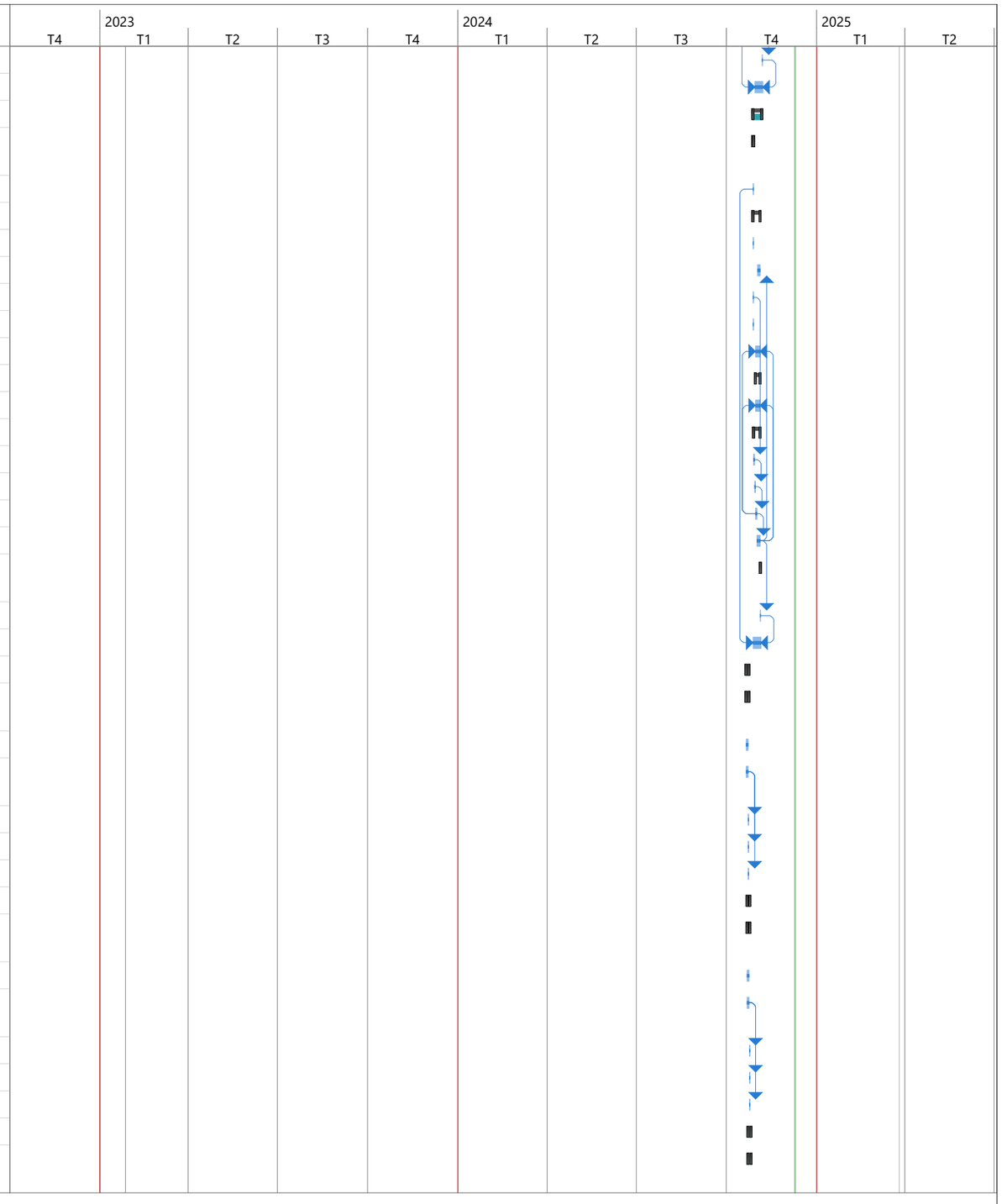
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1754	**95.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**0.00%**	**1 día**	**mié 30/10/24**	**mié 30/10/24**	**$ 0.00**
1755	95.5.1	Instalación de cerramiento nylof	0.00%	1 día	mié 30/10/24	mié 30/10/24	$ 0.00
1756	95.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	2.38 días	mar 29/10/24	mié 30/10/24	$ 0.00
1757	**96**	**RT 52126**	**100.00%**	**9.31 días**	**lun 28/10/24**	**mar 5/11/24**	**$ 53 265 498.00**
1758	**96.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**1 día**	**lun 28/10/24**	**lun 28/10/24**	**$ 9 250 234.95**
1759	96.1.1	Actividades de socialización	100.00%	1 día	lun 28/10/24	lun 28/10/24	$ 9 250 234.95
1760	**96.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**0.00%**	**7 días**	**lun 28/10/24**	**lun 4/11/24**	**$ 0.00**
1761	96.2.1	Protección a sumideros	0.00%	1 día	lun 28/10/24	lun 28/10/24	$ 0.00
1762	96.2.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	1 día	vie 1/11/24	lun 4/11/24	$ 0.00
1763	96.2.3	Instalación de campamento	0.00%	1 día	lun 28/10/24	lun 28/10/24	$ 0.00
1764	96.2.4	Protección individuos arboreos	0.00%	1 día	lun 28/10/24	lun 28/10/24	$ 0.00
1765	96.2.5	Alquiler de carrotanques para m	0.00%	4 días	mié 30/10/24	lun 4/11/24	$ 0.00
1766	**96.3**	**PMT**	**100.00%**	**4 días**	**mié 30/10/24**	**lun 4/11/24**	**$ 9 250 234.95**
1767	96.3.1	Implementación PMT	100.00%	4 días	mié 30/10/24	lun 4/11/24	$ 9 250 234.95
1768	**96.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**6 días**	**lun 28/10/24**	**lun 4/11/24**	**$ 25 514 793.15**
1769	96.4.1	Desmantelamiento	100.00%	1 día	lun 28/10/24	mar 29/10/24	$ 9 250 234.95
1770	96.4.2	Demolición manual	0.00%	1 día	mar 29/10/24	mié 30/10/24	$ 0.00
1771	96.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES	100.00%	2 días	mié 30/10/24	vie 1/11/24	$ 16 264 558.20
1772	96.4.4	Cargue de RCD	0.00%	2 días	vie 1/11/24	lun 4/11/24	$ 0.00
1773	**96.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**0.00%**	**1 día**	**lun 4/11/24**	**lun 4/11/24**	**$ 0.00**
1774	96.5.1	Instalación de cerramiento nylof	0.00%	1 día	lun 4/11/24	lun 4/11/24	$ 0.00
1775	96.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**100.00%**	8.06 días	lun 28/10/24	lun 4/11/24	$ 9 250 234.95
1776	**97**	**RT 54325**	**100.00%**	**9.31 días**	**mié 30/10/24**	**jue 7/11/24**	**$ 26 300 418.58**
1777	**97.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**0.00%**	**1 día**	**mié 30/10/24**	**mié 30/10/24**	**$ 0.00**
1778	97.1.1	Actividades de socialización	0.00%	1 día	mié 30/10/24	mié 30/10/24	$ 0.00
1779	**97.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**0.00%**	**7 días**	**mié 30/10/24**	**mié 6/11/24**	**$ 0.00**
1780	97.2.1	Protección a sumideros	0.00%	1 día	mié 30/10/24	mié 30/10/24	$ 0.00
1781	97.2.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	1 día	mar 5/11/24	mié 6/11/24	$ 0.00
1782	97.2.3	Instalación de campamento	0.00%	1 día	mié 30/10/24	mié 30/10/24	$ 0.00
1783	97.2.4	Protección individuos arboreos	0.00%	1 día	mié 30/10/24	mié 30/10/24	$ 0.00
1784	97.2.5	Alquiler de carrotanques para m	0.00%	4 días	vie 1/11/24	mié 6/11/24	$ 0.00
1785	**97.3**	**PMT**	**0.00%**	**4 días**	**vie 1/11/24**	**mié 6/11/24**	**$ 0.00**
1786	97.3.1	Implementación PMT	0.00%	4 días	vie 1/11/24	mié 6/11/24	$ 0.00
1787	**97.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**6 días**	**mié 30/10/24**	**mié 6/11/24**	**$ 17 050 183.63**
1788	97.4.1	Desmantelamiento	0.00%	1 día	mié 30/10/24	jue 31/10/24	$ 0.00
1789	97.4.2	Demolición manual	0.00%	1 día	jue 31/10/24	vie 1/11/24	$ 0.00
1790	97.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES	100.00%	2 días	vie 1/11/24	lun 4/11/24	$ 17 050 183.63
1791	97.4.4	Cargue de RCD	0.00%	2 días	lun 4/11/24	mié 6/11/24	$ 0.00
1792	**97.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**0.00%**	**1 día**	**mié 6/11/24**	**mié 6/11/24**	**$ 0.00**



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

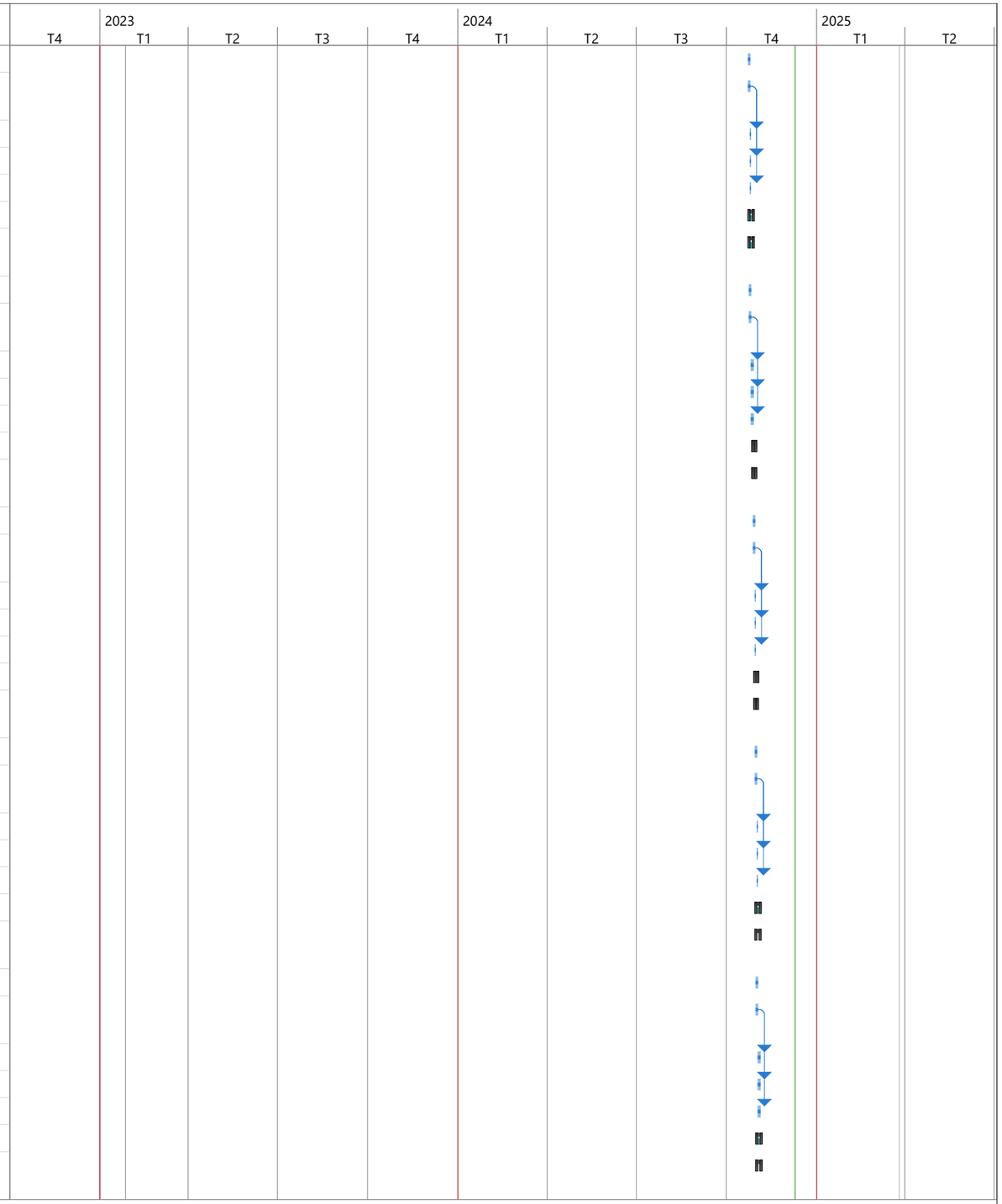
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1793	97.5.1	Instalación de cerramiento nylof	0.00%	1 día	mié 6/11/24	mié 6/11/24	$ 0.00
1794	97.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**100.00%**	8.06 días	**mié 30/10/24**	mié 6/11/24	$ 9 250 234.95
1795	**98**	**RT 48562**	**100.00%**	**9.31 días**	**lun 28/10/24**	**mar 5/11/24**	**$ 31 212 354.12**
1796	**98.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**1 día**	**lun 28/10/24**	**lun 28/10/24**	**$ 9 250 234.95**
1797	98.1.1	Actividades de socialización	100.00%	1 día	lun 28/10/24	lun 28/10/24	$ 9 250 234.95
1798	**98.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**0.00%**	**7 días**	**lun 28/10/24**	**lun 4/11/24**	**$ 0.00**
1799	98.2.1	Protección a sumideros	0.00%	1 día	lun 28/10/24	lun 28/10/24	$ 0.00
1800	98.2.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	1 día	vie 1/11/24	lun 4/11/24	$ 0.00
1801	98.2.3	Instalación de campamento	0.00%	1 día	lun 28/10/24	lun 28/10/24	$ 0.00
1802	98.2.4	Protección individuos arboreos	0.00%	1 día	lun 28/10/24	lun 28/10/24	$ 0.00
1803	98.2.5	Alquiler de carrotanques para m	0.00%	4 días	mié 30/10/24	lun 4/11/24	$ 0.00
1804	**98.3**	**PMT**	**100.00%**	**4 días**	**mié 30/10/24**	**lun 4/11/24**	**$ 9 250 234.95**
1805	98.3.1	Implementación PMT	100.00%	4 días	mié 30/10/24	lun 4/11/24	$ 9 250 234.95
1806	**98.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**6 días**	**lun 28/10/24**	**lun 4/11/24**	**$ 12 711 884.22**
1807	98.4.1	Desmantelamiento	0.00%	1 día	lun 28/10/24	mar 29/10/24	$ 0.00
1808	98.4.2	Demolición manual	100.00%	1 día	mar 29/10/24	mié 30/10/24	$ 9 250 234.95
1809	98.4.3	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES	100.00%	2 días	mié 30/10/24	vie 1/11/24	$ 3 461 649.27
1810	98.4.4	Cargue de RCD	0.00%	2 días	vie 1/11/24	lun 4/11/24	$ 0.00
1811	**98.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**0.00%**	**1 día**	**lun 4/11/24**	**lun 4/11/24**	**$ 0.00**
1812	98.5.1	Instalación de cerramiento nylof	0.00%	1 día	lun 4/11/24	lun 4/11/24	$ 0.00
1813	98.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	8.06 días	lun 28/10/24	lun 4/11/24	$ 0.00
1814	**99**	**RT 46326**	**100.00%**	**3.63 días**	**lun 21/10/24**	**mié 23/10/24**	**$ 274 385.00**
1815	**99.1**	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO**	**100.00%**	**3.63 días**	**lun 21/10/24**	**mié 23/10/24**	**$ 274 385.00**
1816	99.1.1	Corte y retiro de cesped	100.00%	2.38 días	lun 21/10/24	mar 22/10/24	$ 137 192.50
1817	99.1.2	Limpieza y acopio manual de basuras	100.00%	2.38 días	lun 21/10/24	mar 22/10/24	$ 27 438.50
1818	99.1.3	Cerramiento	100.00%	1 día	mié 23/10/24	mié 23/10/24	$ 27 438.50
1819	99.1.4	Fumigación	100.00%	1 día	mié 23/10/24	mié 23/10/24	$ 41 157.75
1820	99.1.5	Desratización	100.00%	1 día	mié 23/10/24	mié 23/10/24	$ 41 157.75
1821	**100**	**RT 47390**	**100.00%**	**3.63 días**	**mar 22/10/24**	**jue 24/10/24**	**$ 642 087.21**
1822	**100.1**	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO**	**100.00%**	**3.63 días**	**mar 22/10/24**	**jue 24/10/24**	**$ 642 087.21**
1823	100.1	Corte y retiro de cesped	100.00%	2.38 días	mar 22/10/24	mié 23/10/24	$ 321 043.61
1824	100.1	Limpieza y acopio manual de basuras	100.00%	2.38 días	mar 22/10/24	mié 23/10/24	$ 64 208.72
1825	100.1	Cerramiento	100.00%	1 día	jue 24/10/24	jue 24/10/24	$ 64 208.72
1826	100.1	Fumigación	100.00%	1 día	jue 24/10/24	jue 24/10/24	$ 96 313.08
1827	100.1	Desratización	100.00%	1 día	jue 24/10/24	jue 24/10/24	$ 96 313.08
1828	**101**	**RT 47661**	**100.00%**	**3.63 días**	**mié 23/10/24**	**vie 25/10/24**	**$ 837 092.21**
1829	**101.1**	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO**	**100.00%**	**3.63 días**	**mié 23/10/24**	**vie 25/10/24**	**$ 837 092.21**



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

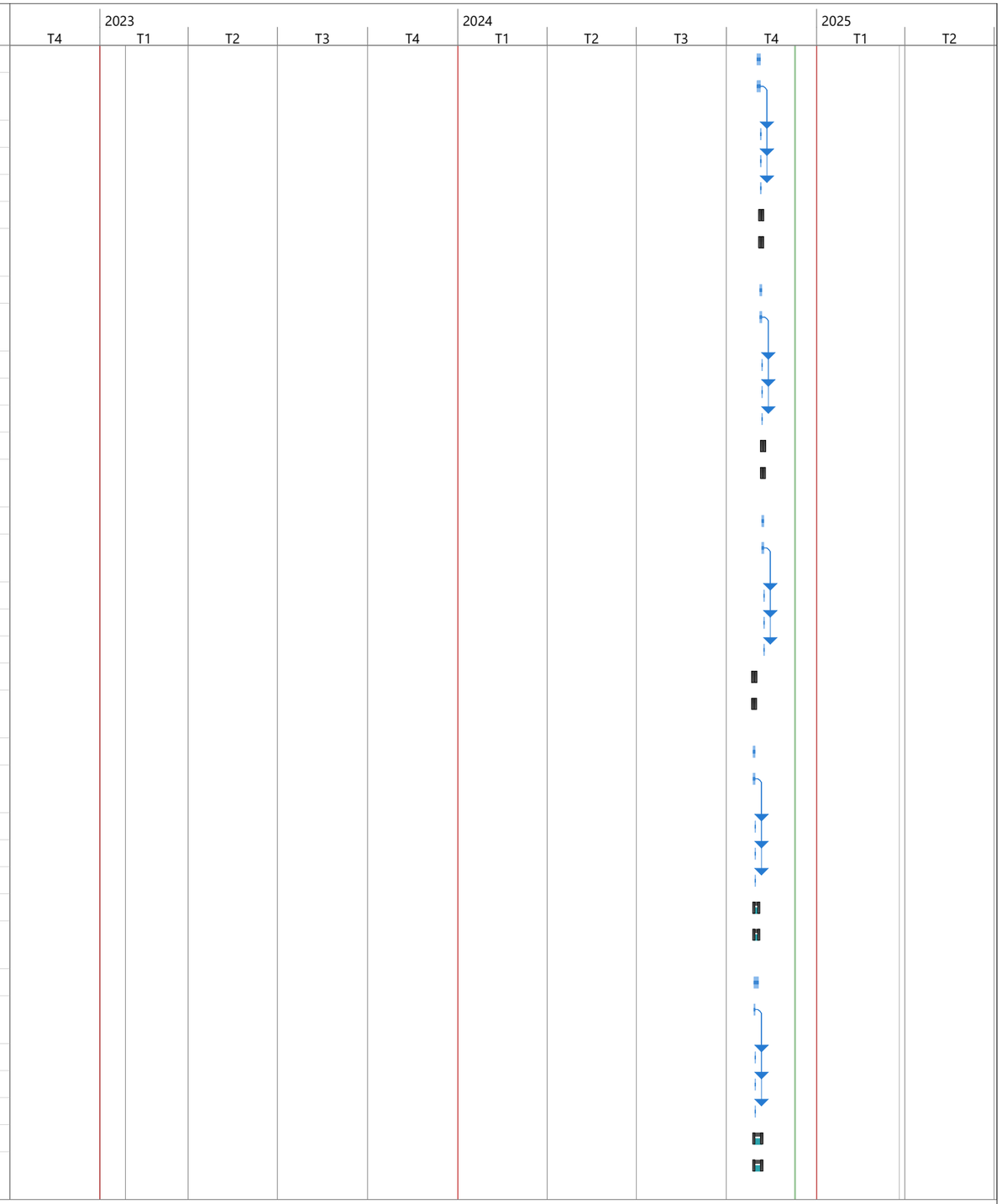
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1830	101.1	Corte y retiro de cesped	100.00%	2.38 días	mié 23/10/24	jue 24/10/24	$ 418 546.11
1831	101.1	Limpieza y acopio manual de basuras	100.00%	2.38 días	mié 23/10/24	jue 24/10/24	$ 83 709.22
1832	101.1	Cerramiento	100.00%	1 día	vie 25/10/24	vie 25/10/24	$ 83 709.22
1833	101.1	Fumigación	100.00%	1 día	vie 25/10/24	vie 25/10/24	$ 125 563.83
1834	101.1	Desratización	100.00%	1 día	vie 25/10/24	vie 25/10/24	$ 125 563.83
1835	**102**	**RT 47396**	**100.00%**	**3.63 días**	**jue 24/10/24**	**lun 28/10/24**	**$ 821 498.56**
1836	**102.1**	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO**	**100.00%**	**3.63 días**	**jue 24/10/24**	**lun 28/10/24**	**$ 821 498.56**
1837	102.1	Corte y retiro de cesped	100.00%	2.38 días	jue 24/10/24	vie 25/10/24	$ 410 749.28
1838	102.1	Limpieza y acopio manual de basuras	100.00%	2.38 días	jue 24/10/24	vie 25/10/24	$ 82 149.86
1839	102.1	Cerramiento	100.00%	1 día	sáb 26/10/24	lun 28/10/24	$ 82 149.86
1840	102.1	Fumigación	100.00%	1 día	sáb 26/10/24	lun 28/10/24	$ 123 224.78
1841	102.1	Desratización	100.00%	1 día	sáb 26/10/24	lun 28/10/24	$ 123 224.78
1842	**103**	**RT 47397**	**100.00%**	**3.63 días**	**lun 28/10/24**	**mié 30/10/24**	**$ 3 384 582.21**
1843	**103.1**	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO**	**100.00%**	**3.63 días**	**lun 28/10/24**	**mié 30/10/24**	**$ 3 384 582.21**
1844	103.1	Corte y retiro de cesped	100.00%	2.38 días	lun 28/10/24	mar 29/10/24	$ 1 692 291.11
1845	103.1	Limpieza y acopio manual de basuras	100.00%	2.38 días	lun 28/10/24	mar 29/10/24	$ 338 458.22
1846	103.1	Cerramiento	100.00%	1 día	mié 30/10/24	mié 30/10/24	$ 338 458.22
1847	103.1	Fumigación	100.00%	1 día	mié 30/10/24	mié 30/10/24	$ 507 687.33
1848	103.1	Desratización	100.00%	1 día	mié 30/10/24	mié 30/10/24	$ 507 687.33
1849	**104**	**RT 47423**	**100.00%**	**3.63 días**	**mié 30/10/24**	**vie 1/11/24**	**$ 313 920.00**
1850	**104.1**	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO**	**100.00%**	**3.38 días**	**mié 30/10/24**	**vie 1/11/24**	**$ 313 920.00**
1851	104.1	Corte y retiro de cesped	100.00%	2.38 días	mié 30/10/24	jue 31/10/24	$ 156 960.00
1852	104.1	Limpieza y acopio manual de basuras	100.00%	2.38 días	mié 30/10/24	jue 31/10/24	$ 31 392.00
1853	104.1	Cerramiento	100.00%	1 día	vie 1/11/24	vie 1/11/24	$ 31 392.00
1854	104.1	Fumigación	100.00%	1 día	vie 1/11/24	vie 1/11/24	$ 47 088.00
1855	104.1	Desratización	100.00%	1 día	vie 1/11/24	vie 1/11/24	$ 47 088.00
1856	**105**	**RT 47425**	**100.00%**	**3.63 días**	**jue 31/10/24**	**lun 4/11/24**	**$ 491 942.39**
1857	**105.1**	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO**	**100.00%**	**3.38 días**	**jue 31/10/24**	**lun 4/11/24**	**$ 491 942.39**
1858	105.1	Corte y retiro de cesped	100.00%	2.38 días	jue 31/10/24	vie 1/11/24	$ 245 971.19
1859	105.1	Limpieza y acopio manual de basuras	100.00%	2.38 días	jue 31/10/24	vie 1/11/24	$ 49 194.24
1860	105.1	Cerramiento	100.00%	1 día	sáb 2/11/24	lun 4/11/24	$ 49 194.24
1861	105.1	Fumigación	100.00%	1 día	sáb 2/11/24	lun 4/11/24	$ 73 791.36
1862	105.1	Desratización	100.00%	1 día	sáb 2/11/24	lun 4/11/24	$ 73 791.36
1863	**106**	**RT 47426**	**100.00%**	**3.63 días**	**vie 1/11/24**	**mar 5/11/24**	**$ 162 163.68**
1864	**106.1**	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO**	**100.00%**	**3.38 días**	**vie 1/11/24**	**mar 5/11/24**	**$ 162 163.68**



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

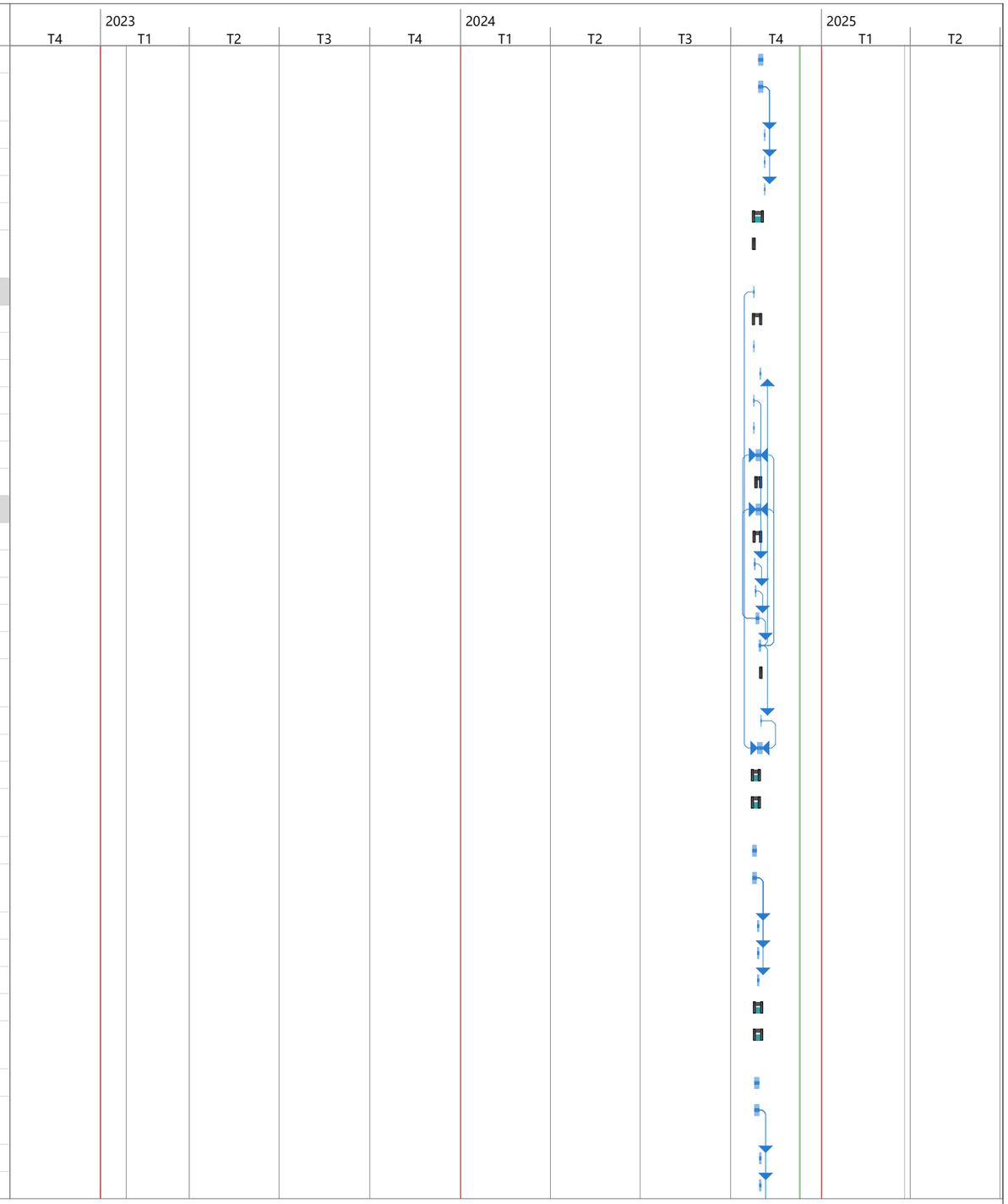
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1865	106.1	Corte y retiro de cesped	100.00%	2.38 días	vie 1/11/24	lun 4/11/24	$ 81 081.84
1866	106.1	Limpieza y acopio manual de basuras	100.00%	2.38 días	vie 1/11/24	lun 4/11/24	$ 16 216.37
1867	106.1	Cerramiento	100.00%	1 día	lun 4/11/24	mar 5/11/24	$ 16 216.37
1868	106.1	Fumigación	100.00%	1 día	lun 4/11/24	mar 5/11/24	$ 24 324.55
1869	106.1	Desratización	100.00%	1 día	lun 4/11/24	mar 5/11/24	$ 24 324.55
1870	**107**	**RT 47432**	**100.00%**	**3.63 días**	**lun 4/11/24**	**mié 6/11/24**	**$ 526 087.59**
1871	**107.1**	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO**	**100.00%**	**3.38 días**	**lun 4/11/24**	**mié 6/11/24**	**$ 526 087.59**
1872	107.1	Corte y retiro de cesped	100.00%	2.38 días	lun 4/11/24	mar 5/11/24	$ 263 043.79
1873	107.1	Limpieza y acopio manual de basuras	100.00%	2.38 días	lun 4/11/24	mar 5/11/24	$ 52 608.76
1874	107.1	Cerramiento	100.00%	1 día	mié 6/11/24	mié 6/11/24	$ 52 608.76
1875	107.1	Fumigación	100.00%	1 día	mié 6/11/24	mié 6/11/24	$ 78 913.14
1876	107.1	Desratización	100.00%	1 día	mié 6/11/24	mié 6/11/24	$ 78 913.14
1877	**108**	**RT 47453**	**100.00%**	**3.63 días**	**mié 6/11/24**	**vie 8/11/24**	**$ 1 406 827.87**
1878	**108.1**	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO**	**100.00%**	**3.38 días**	**mié 6/11/24**	**vie 8/11/24**	**$ 1 406 827.87**
1879	108.1	Corte y retiro de cesped	100.00%	2.38 días	mié 6/11/24	jue 7/11/24	$ 703 413.93
1880	108.1	Limpieza y acopio manual de basuras	100.00%	2.38 días	mié 6/11/24	jue 7/11/24	$ 140 682.79
1881	108.1	Cerramiento	100.00%	1 día	vie 8/11/24	vie 8/11/24	$ 140 682.79
1882	108.1	Fumigación	100.00%	1 día	vie 8/11/24	vie 8/11/24	$ 211 024.18
1883	108.1	Desratización	100.00%	1 día	vie 8/11/24	vie 8/11/24	$ 211 024.18
1884	**109**	**RT 47449**	**100.00%**	**3.63 días**	**lun 28/10/24**	**mié 30/10/24**	**$ 502 310.33**
1885	**109.1**	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO**	**100.00%**	**3.38 días**	**lun 28/10/24**	**mié 30/10/24**	**$ 502 310.33**
1886	109.1	Corte y retiro de cesped	100.00%	2.38 días	lun 28/10/24	mar 29/10/24	$ 251 155.17
1887	109.1	Limpieza y acopio manual de basuras	100.00%	2.38 días	lun 28/10/24	mar 29/10/24	$ 50 231.03
1888	109.1	Cerramiento	100.00%	1 día	mié 30/10/24	mié 30/10/24	$ 50 231.03
1889	109.1	Fumigación	100.00%	1 día	mié 30/10/24	mié 30/10/24	$ 75 346.55
1890	109.1	Desratización	100.00%	1 día	mié 30/10/24	mié 30/10/24	$ 75 346.55
1891	**110**	**RT 47534**	**100.00%**	**6.13 días**	**mar 29/10/24**	**sáb 2/11/24**	**$ 4 475 521.13**
1892	**110.1**	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO**	**100.00%**	**6.13 días**	**mar 29/10/24**	**sáb 2/11/24**	**$ 4 475 521.13**
1893	110.1	Corte y retiro de cesped	100.00%	5.56 días	mar 29/10/24	sáb 2/11/24	$ 2 237 760.57
1894	110.1	Limpieza y acopio manual de basuras	100.00%	1.13 días	mar 29/10/24	mar 29/10/24	$ 447 552.11
1895	110.1	Cerramiento	100.00%	1 día	mié 30/10/24	mié 30/10/24	$ 447 552.11
1896	110.1	Fumigación	100.00%	1 día	mié 30/10/24	mié 30/10/24	$ 671 328.17
1897	110.1	Desratización	100.00%	1 día	mié 30/10/24	mié 30/10/24	$ 671 328.17
1898	**111**	**RT 49020**	**100.00%**	**8.06 días**	**mar 29/10/24**	**mar 5/11/24**	**$ 777 724.27**
1899	**111.1**	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO**	**100.00%**	**8.06 días**	**mar 29/10/24**	**mar 5/11/24**	**$ 777 724.27**



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

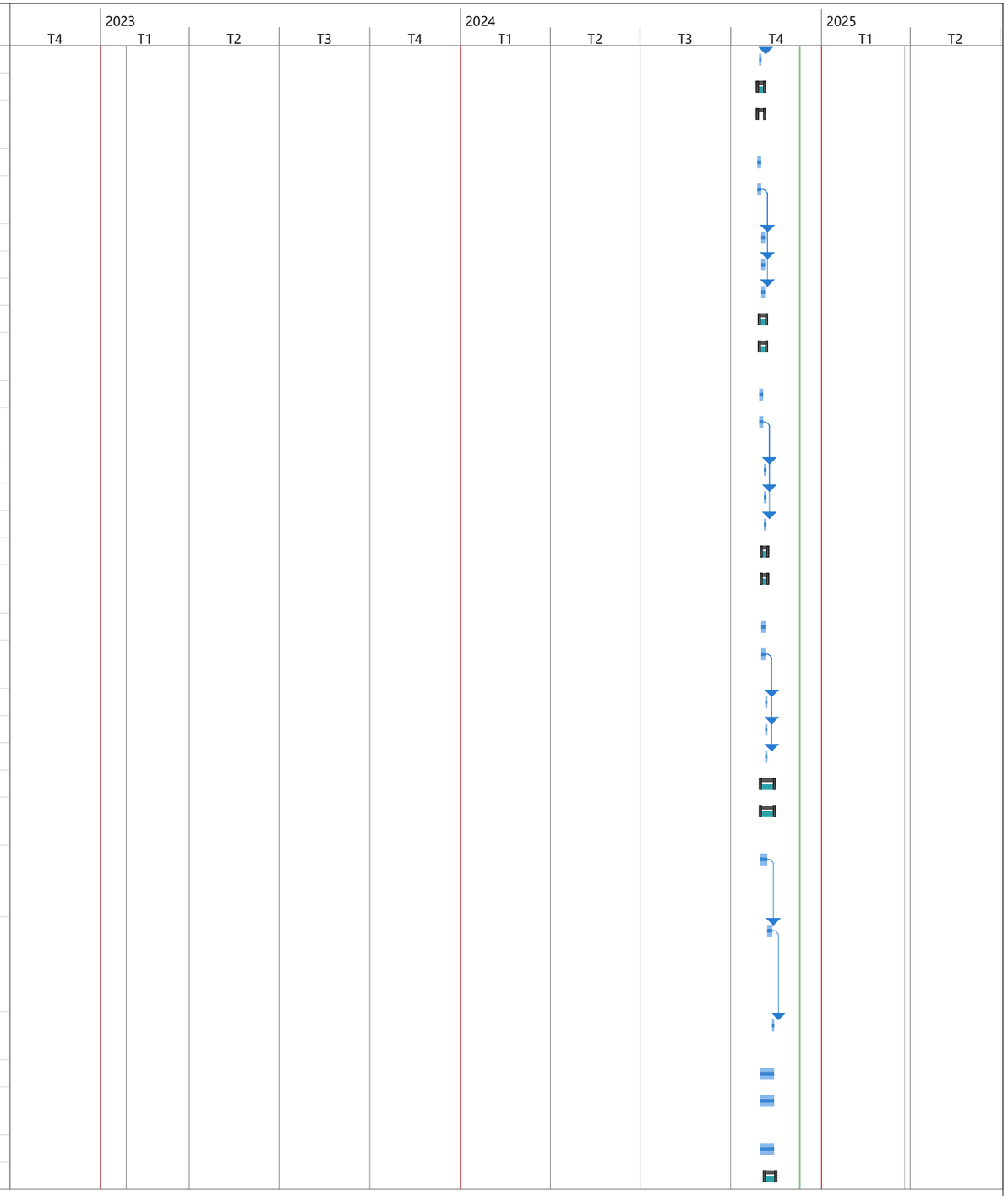
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1900	111.1	Corte y retiro de cesped	100.00%	5.56 días	mar 29/10/24	sáb 2/11/24	$ 388 862.13
1901	111.1	Limpieza y acopio manual de basuras	100.00%	5.56 días	mar 29/10/24	sáb 2/11/24	$ 77 772.43
1902	111.1	Cerramiento	100.00%	1 día	lun 4/11/24	lun 4/11/24	$ 77 772.43
1903	111.1	Fumigación	100.00%	1 día	lun 4/11/24	lun 4/11/24	$ 116 658.64
1904	111.1	Desratización	100.00%	1 día	lun 4/11/24	lun 4/11/24	$ 116 658.64
1905	**112**	**RT 47532**	**100.00%**	**9.31 días**	**jue 24/10/24**	**vie 1/11/24**	**$ 3 461 649.27**
1906	**112.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**0.00%**	**1 día**	**jue 24/10/24**	**jue 24/10/24**	**$ 0.00**
1907	112.1	Actividades de socialización	0.00%	1 día	jue 24/10/24	jue 24/10/24	$ 0.00
1908	**112.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**0.00%**	**7 días**	**jue 24/10/24**	**jue 31/10/24**	**$ 0.00**
1909	112.2	Protección a sumideros	0.00%	1 día	jue 24/10/24	jue 24/10/24	$ 0.00
1910	112.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	1 día	mié 30/10/24	jue 31/10/24	$ 0.00
1911	112.2	Instalación de campamento	0.00%	1 día	jue 24/10/24	jue 24/10/24	$ 0.00
1912	112.2	Protección individuos arboreos	0.00%	1 día	jue 24/10/24	jue 24/10/24	$ 0.00
1913	112.2	Alquiler de carrotanques para m	0.00%	4 días	sáb 26/10/24	jue 31/10/24	$ 0.00
1914	**112.3**	**PMT**	**0.00%**	**4 días**	**sáb 26/10/24**	**jue 31/10/24**	**$ 0.00**
1915	112.3	Implementación PMT	0.00%	4 días	sáb 26/10/24	jue 31/10/24	$ 0.00
1916	**112.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**6 días**	**jue 24/10/24**	**jue 31/10/24**	**$ 3 461 649.27**
1917	112.4	Desmantelamiento	0.00%	1 día	jue 24/10/24	vie 25/10/24	$ 0.00
1918	112.4	Demolición manual	0.00%	1 día	vie 25/10/24	sáb 26/10/24	$ 0.00
1919	112.4	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES	100.00%	2 días	sáb 26/10/24	mar 29/10/24	$ 3 461 649.27
1920	112.4	Cargue de RCD	0.00%	2 días	mar 29/10/24	jue 31/10/24	$ 0.00
1921	**112.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**0.00%**	**1 día**	**jue 31/10/24**	**jue 31/10/24**	**$ 0.00**
1922	112.5	Instalación de cerramiento nylof	0.00%	1 día	jue 31/10/24	jue 31/10/24	$ 0.00
1923	112.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	6.13 días	lun 28/10/24	vie 1/11/24	$ 0.00
1924	**113**	**RT 35015**	**100.00%**	**6.81 días**	**mié 23/10/24**	**mar 29/10/24**	**$ 4 412 013.59**
1925	**113.1**	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO**	**100.00%**	**6.81 días**	**mié 23/10/24**	**mar 29/10/24**	**$ 4 412 013.59**
1926	113.1	Corte y retiro de cesped	100.00%	4.31 días	mié 23/10/24	sáb 26/10/24	$ 2 206 006.79
1927	113.1	Limpieza y acopio manual de basuras	100.00%	4.31 días	mié 23/10/24	sáb 26/10/24	$ 441 201.36
1928	113.1	Cerramiento	100.00%	2 días	lun 28/10/24	mar 29/10/24	$ 441 201.36
1929	113.1	Fumigación	100.00%	2 días	lun 28/10/24	mar 29/10/24	$ 661 802.04
1930	113.1	Desratización	100.00%	2 días	lun 28/10/24	mar 29/10/24	$ 661 802.04
1931	**114**	**RT 49023**	**100.00%**	**7 días**	**vie 25/10/24**	**vie 1/11/24**	**$ 517 450.20**
1932	**114.1**	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO**	**100.00%**	**7 días**	**vie 25/10/24**	**vie 1/11/24**	**$ 517 450.20**
1933	114.1	Corte y retiro de cesped	100.00%	4 días	vie 25/10/24	mar 29/10/24	$ 258 725.10
1934	114.1	Limpieza y acopio manual de basuras	100.00%	4 días	vie 25/10/24	mar 29/10/24	$ 51 745.02
1935	114.1	Cerramiento	100.00%	2 días	mié 30/10/24	jue 31/10/24	$ 51 745.02
1936	114.1	Fumigación	100.00%	2 días	mié 30/10/24	jue 31/10/24	$ 77 617.53



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

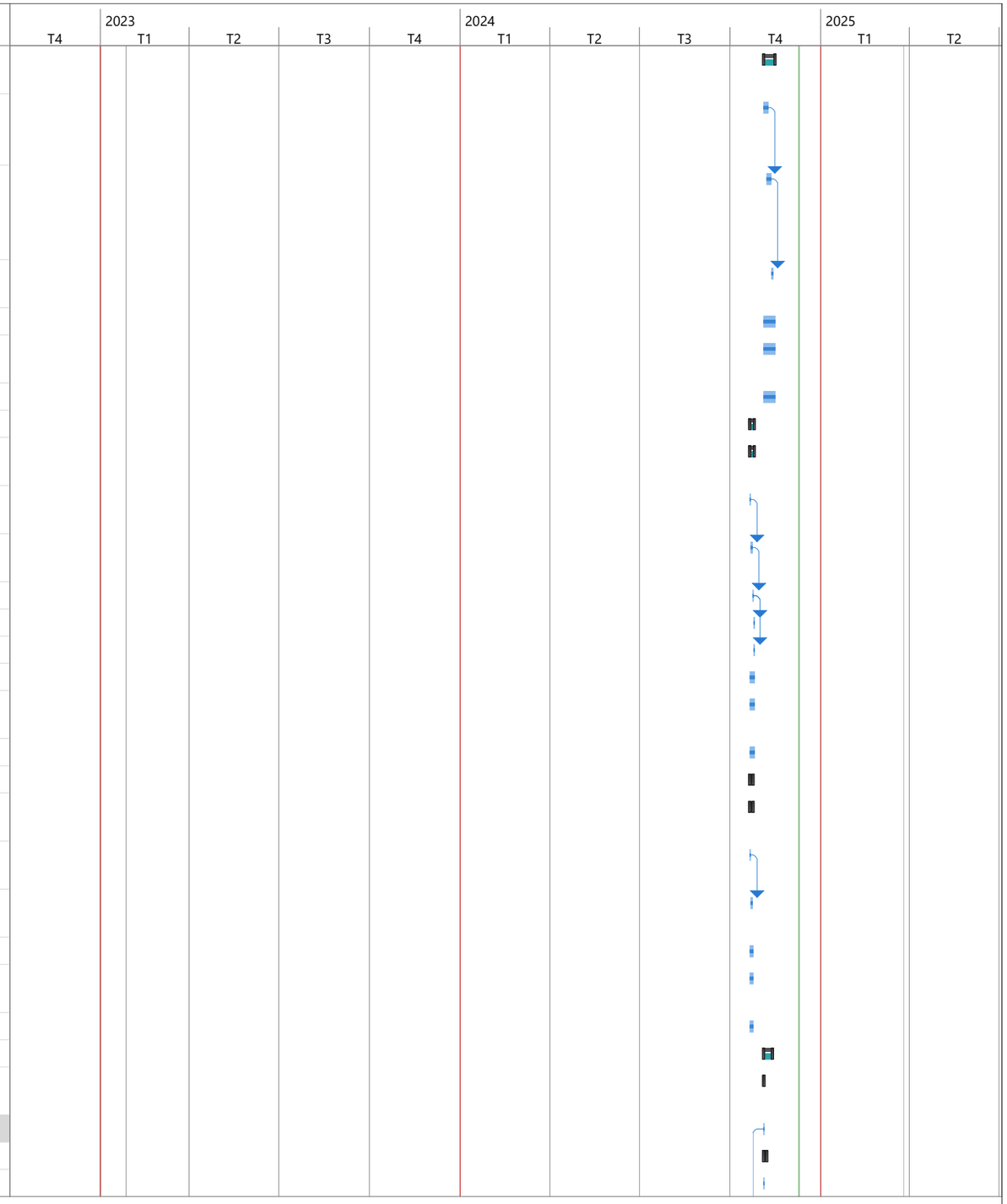
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1937	114.1	Desratización	100.00%	2 días	mié 30/10/24	jue 31/10/24	$ 77 617.53
1938	**115**	**RT 47615**	**100.00%**	**7 días**	**lun 28/10/24**	**lun 4/11/24**	**$ 3 194 154.47**
1939	**115.1**	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO**	**100.00%**	**7 días**	**lun 28/10/24**	**lun 4/11/24**	**$ 3 194 154.47**
1940	115.1	Corte y retiro de cesped	100.00%	4 días	lun 28/10/24	jue 31/10/24	$ 1 597 077.23
1941	115.1	Limpieza y acopio manual de basuras	100.00%	4 días	lun 28/10/24	jue 31/10/24	$ 319 415.45
1942	115.1	Cerramiento	100.00%	2 días	vie 1/11/24	lun 4/11/24	$ 319 415.45
1943	115.1	Fumigación	100.00%	2 días	vie 1/11/24	lun 4/11/24	$ 479 123.17
1944	115.1	Desratización	100.00%	2 días	vie 1/11/24	lun 4/11/24	$ 479 123.17
1945	**116**	**RT 47637**	**100.00%**	**7 días**	**mié 30/10/24**	**mié 6/11/24**	**$ 1 193 548.11**
1946	**116.1**	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO**	**100.00%**	**7 días**	**mié 30/10/24**	**mié 6/11/24**	**$ 1 193 548.11**
1947	116.1	Corte y retiro de cesped	100.00%	4 días	mié 30/10/24	sáb 2/11/24	$ 596 774.05
1948	116.1	Limpieza y acopio manual de basuras	100.00%	4 días	mié 30/10/24	sáb 2/11/24	$ 119 354.81
1949	116.1	Cerramiento	100.00%	2 días	lun 4/11/24	mar 5/11/24	$ 119 354.81
1950	116.1	Fumigación	100.00%	2 días	lun 4/11/24	mar 5/11/24	$ 179 032.22
1951	116.1	Desratización	100.00%	2 días	lun 4/11/24	mar 5/11/24	$ 179 032.22
1952	**117**	**RT 47643**	**100.00%**	**6 días**	**vie 1/11/24**	**jue 7/11/24**	**$ 1 070 064.19**
1953	**117.1**	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO**	**100.00%**	**6 días**	**vie 1/11/24**	**jue 7/11/24**	**$ 1 070 064.19**
1954	117.1	Corte y retiro de cesped	100.00%	3 días	vie 1/11/24	lun 4/11/24	$ 535 032.09
1955	117.1	Limpieza y acopio manual de basuras	100.00%	3 días	vie 1/11/24	lun 4/11/24	$ 107 006.42
1956	117.1	Cerramiento	100.00%	2 días	mar 5/11/24	mié 6/11/24	$ 107 006.42
1957	117.1	Fumigación	100.00%	2 días	mar 5/11/24	mié 6/11/24	$ 160 509.63
1958	117.1	Desratización	100.00%	2 días	mar 5/11/24	mié 6/11/24	$ 160 509.63
1959	**118**	**RT 13454A**	**100.00%**	**14 días**	**jue 31/10/24**	**jue 14/11/24**	**$ 91 400 627.80**
1960	**118.1**	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO**	**100.00%**	**14 días**	**jue 31/10/24**	**jue 14/11/24**	**$ 91 400 627.80**
1961	118.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	100.00%	6 días	jue 31/10/24	mié 6/11/24	$ 22 850 156.95
1962	**118.1**	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	100.00%	4 días	jue 7/11/24	lun 11/11/24	$ 45 700 313.90
1963	118.1	CERRAMIENTO EN ALAMBRE DE PUAS	100.00%	2 días	mar 12/11/24	mié 13/11/24	$ 9 140 062.78
1964	**118.1**	COSTO TRAFICO	100.00%	13 días	jue 31/10/24	mié 13/11/24	$ 4 570 031.39
1965	**118.1**	COSTOS DIALOGO CIUDADANO	100.00%	13 días	jue 31/10/24	mié 13/11/24	$ 4 570 031.39
1966	**118.1**	COSTOS AMBIENTALES, SST	100.00%	13 días	jue 31/10/24	mié 13/11/24	$ 4 570 031.39
1967	**119**	**RT 47650 - 47651**	**100.00%**	**13 días**	**lun 4/11/24**	**vie 15/11/24**	**$ 87 148 729.72**



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
Tarea inactiva
Informe de resumen manual
Hito externo
Progreso manual
División
Hito inactivo
Resumen manual
Fecha límite
Hito
Resumen inactivo
solo el comienzo
Tareas críticas
Resumen
Tarea manual
solo fin
División crítica
Resumen del proyecto
solo duración
Tareas externas
Progreso

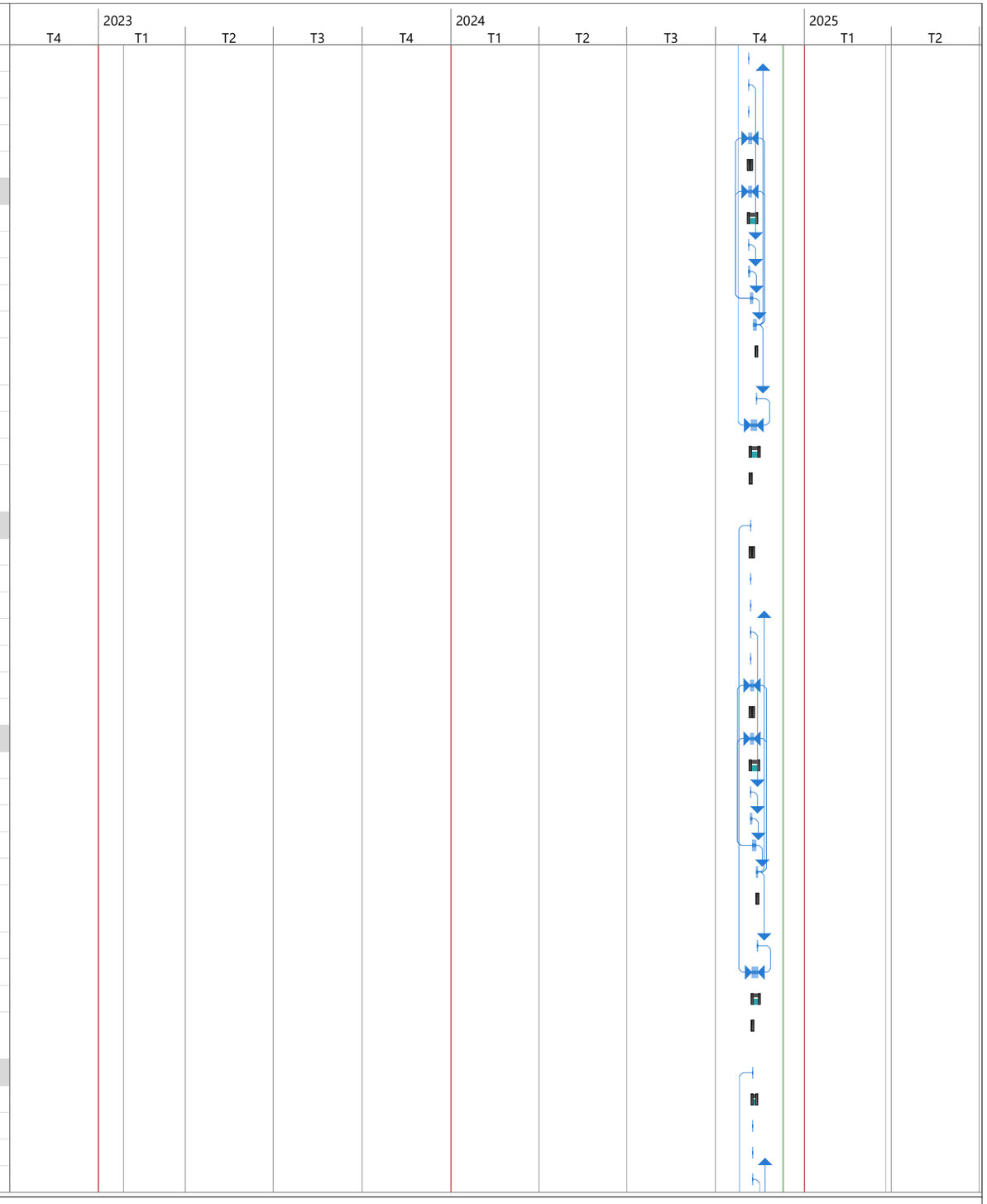
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1968	**119.1**	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO**	**100.00%**	**13 días**	**lun 4/11/24**	**vie 15/11/24**	**$ 87 148 729.72**
1969	119.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	100.00%	6 días	lun 4/11/24	vie 8/11/24	$ 21 787 182.43
1970	**119.1**	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	100.00%	4 días	jue 7/11/24	lun 11/11/24	$ 43 574 364.85
1971	119.1	CERRAMIENTO EN ALAMBRE DE PUAS	100.00%	2 días	mar 12/11/24	mié 13/11/24	$ 8 714 872.97
1972	**119.1**	COSTO TRAFICO	100.00%	13 días	lun 4/11/24	vie 15/11/24	$ 4 357 436.49
1973	**119.1**	COSTOS DIALOGO CIUDADANO	100.00%	13 días	lun 4/11/24	vie 15/11/24	$ 4 357 436.49
1974	**119.1**	COSTOS AMBIENTALES, SST	100.00%	13 días	lun 4/11/24	vie 15/11/24	$ 4 357 436.49
1975	**120**	**RT 47470**	**100.00%**	**6 días**	**lun 21/10/24**	**vie 25/10/24**	**$ 6 860 415.45**
1976	**120.1**	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO**	**100.00%**	**6 días**	**lun 21/10/24**	**vie 25/10/24**	**$ 6 860 415.45**
1977	120.1	MAMPOSTERIA EN BLOQUE 4	100.00%	1 día	lun 21/10/24	lun 21/10/24	$ 653 372.90
1978	**120.1**	IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA	100.00%	2 días	mar 22/10/24	mié 23/10/24	$ 1 306 745.80
1979	120.1	PAÑETE LISO O RUSTICO 1:4	100.00%	1 día	jue 24/10/24	jue 24/10/24	$ 1 306 745.80
1980	**120.1**	ANDEN CONCRETO 3000 PSI	100.00%	1 día	vie 25/10/24	vie 25/10/24	$ 2 090 793.28
1981	**120.1**	CORTE Y RETIRO DE CESPED	100.00%	1 día	vie 25/10/24	vie 25/10/24	$ 522 698.32
1982	**120.1**	COSTO TRAFICO	100.00%	6 días	lun 21/10/24	vie 25/10/24	$ 326 686.45
1983	**120.1**	COSTOS DIALOGO CIUDADANO	100.00%	6 días	lun 21/10/24	vie 25/10/24	$ 326 686.45
1984	**120.1**	COSTOS AMBIENTALES, SST	100.00%	6 días	lun 21/10/24	vie 25/10/24	$ 326 686.45
1985	**121**	**RT 47400**	**100.00%**	**4 días**	**lun 21/10/24**	**jue 24/10/24**	**$ 2 016 202.35**
1986	**121.1**	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO**	**100.00%**	**4 días**	**lun 21/10/24**	**jue 24/10/24**	**$ 2 016 202.35**
1987	121.1	DESMONTE Y RETIRO DE REJA	100.00%	1 día	lun 21/10/24	lun 21/10/24	$ 201 620.23
1988	**121.1**	MAMPOSTERIA EN BLOQUE 4	100.00%	2 días	mar 22/10/24	mié 23/10/24	$ 1 512 151.76
1989	**121.1**	COSTO TRAFICO	100.00%	4 días	lun 21/10/24	jue 24/10/24	$ 100 810.12
1990	**121.1**	COSTOS DIALOGO CIUDADANO	100.00%	4 días	lun 21/10/24	jue 24/10/24	$ 100 810.12
1991	**121.1**	COSTOS AMBIENTALES, SST	100.00%	4 días	lun 21/10/24	jue 24/10/24	$ 100 810.12
1992	**122**	**RT 54325**	**100.00%**	**9.31 días**	**lun 4/11/24**	**mar 12/11/24**	**$ 25 772 123.66**
1993	**122.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**1 día**	**lun 4/11/24**	**lun 4/11/24**	**$ 2 663 814.77**
1994	122.1	Actividades de socialización	100.00%	1 día	lun 4/11/24	lun 4/11/24	$ 2 663 814.77
1995	**122.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**4 días**	**lun 4/11/24**	**jue 7/11/24**	**$ 2 633 814.75**
1996	122.2	Protección a sumideros	100.00%	1 día	lun 4/11/24	lun 4/11/24	$ 526 762.95



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

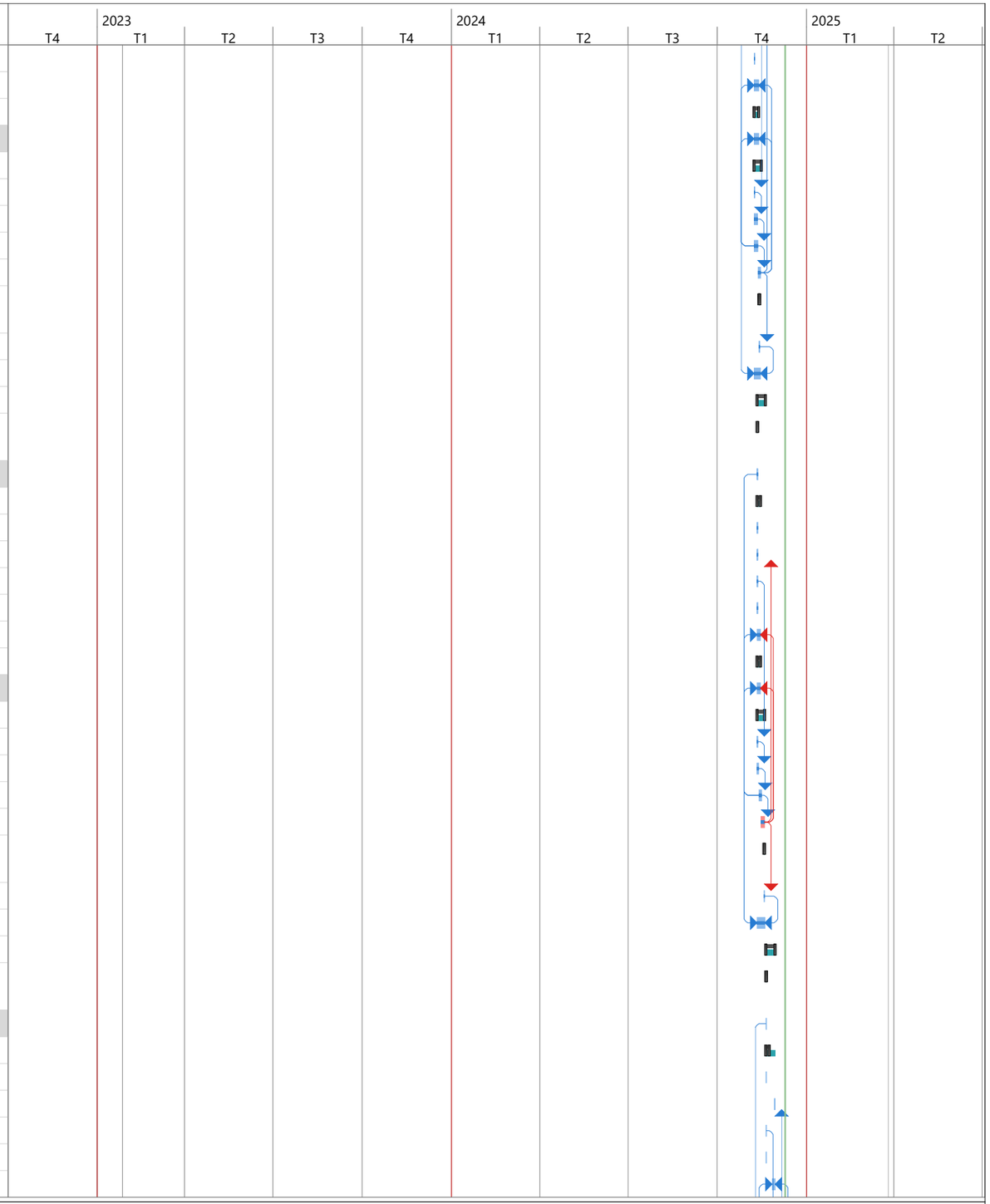
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1997	122.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	1 día	lun 4/11/24	lun 4/11/24	$ 526 762.95
1998	122.2	Instalación de campamento	100.00%	1 día	lun 4/11/24	lun 4/11/24	$ 526 762.95
1999	122.2	Protección individuos arboreos	100.00%	1 día	lun 4/11/24	lun 4/11/24	$ 526 762.95
2000	122.2	Alquiler de carrotanques para m	100.00%	4 días	lun 4/11/24	jue 7/11/24	$ 526 762.95
2001	**122.3**	**PMT**	**100.00%**	**4 días**	**lun 4/11/24**	**jue 7/11/24**	**$ 2 663 814.77**
2002	122.3	Implementación PMT	100.00%	4 días	lun 4/11/24	jue 7/11/24	$ 2 663 814.77
2003	**122.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**9 días**	**lun 4/11/24**	**mar 12/11/24**	**$ 17 050 183.63**
2004	122.4	Desmantelamiento	100.00%	1 día	lun 4/11/24	lun 4/11/24	$ 852 509.18
2005	122.4	Demolición manual	100.00%	2 días	lun 4/11/24	mar 5/11/24	$ 2 557 527.54
2006	122.4	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES	100.00%	3 días	mié 6/11/24	vie 8/11/24	$ 10 230 110.18
2007	122.4	Cargue de RCD	100.00%	2 días	sáb 9/11/24	mar 12/11/24	$ 3 410 036.73
2008	**122.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**1 día**	**mar 12/11/24**	**mar 12/11/24**	**$ 760 495.74**
2009	122.5	Instalación de cerramiento nylof	100.00%	1 día	mar 12/11/24	mar 12/11/24	$ 760 495.74
2010	122.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	6.13 días	mié 6/11/24	mar 12/11/24	$ 0.00
2011	**123**	**RT 47591**	**100.00%**	**9.31 días**	**mié 6/11/24**	**jue 14/11/24**	**$ 23 552 463.55**
2012	**123.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**1 día**	**mié 6/11/24**	**mié 6/11/24**	**$ 2 412 590.54**
2013	123.1	Actividades de socialización	100.00%	1 día	mié 6/11/24	mié 6/11/24	$ 2 412 590.54
2014	**123.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**4 días**	**mié 6/11/24**	**sáb 9/11/24**	**$ 2 412 590.55**
2015	123.2	Protección a sumideros	100.00%	1 día	mié 6/11/24	mié 6/11/24	$ 482 518.11
2016	123.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	1 día	mié 6/11/24	mié 6/11/24	$ 482 518.11
2017	123.2	Instalación de campamento	100.00%	1 día	mié 6/11/24	mié 6/11/24	$ 482 518.11
2018	123.2	Protección individuos arboreos	100.00%	1 día	mié 6/11/24	mié 6/11/24	$ 482 518.11
2019	123.2	Alquiler de carrotanques para m	100.00%	4 días	mié 6/11/24	sáb 9/11/24	$ 482 518.11
2020	**123.3**	**PMT**	**100.00%**	**4 días**	**mié 6/11/24**	**sáb 9/11/24**	**$ 2 412 590.54**
2021	123.3	Implementación PMT	100.00%	4 días	mié 6/11/24	sáb 9/11/24	$ 2 412 590.54
2022	**123.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**9 días**	**mié 6/11/24**	**jue 14/11/24**	**$ 15 006 524.92**
2023	123.4	Desmantelamiento	100.00%	1 día	mié 6/11/24	mié 6/11/24	$ 3 751 631.23
2024	123.4	Demolición manual	100.00%	2 días	mié 6/11/24	jue 7/11/24	$ 3 751 631.23
2025	123.4	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES	100.00%	3 días	vie 8/11/24	lun 11/11/24	$ 3 751 631.23
2026	123.4	Cargue de RCD	100.00%	2 días	mar 12/11/24	mié 13/11/24	$ 3 751 631.23
2027	**123.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**1 día**	**mié 13/11/24**	**mié 13/11/24**	**$ 1 308 167.00**
2028	123.5	Instalación de cerramiento nylof	100.00%	1 día	mié 13/11/24	mié 13/11/24	$ 1 308 167.00
2029	123.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	6.13 días	jue 7/11/24	mié 13/11/24	$ 0.00
2030	**124**	**RT 52026**	**100.00%**	**7 días**	**vie 8/11/24**	**vie 15/11/24**	**$ 4 254 333.55**
2031	**124.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**1 día**	**vie 8/11/24**	**vie 8/11/24**	**$ 435 791.56**
2032	124.1	Actividades de socialización	100.00%	1 día	vie 8/11/24	vie 8/11/24	$ 435 791.56
2033	**124.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**4 días**	**vie 8/11/24**	**mar 12/11/24**	**$ 435 791.55**
2034	124.2	Protección a sumideros	100.00%	1 día	vie 8/11/24	vie 8/11/24	$ 87 158.31
2035	124.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	1 día	vie 8/11/24	vie 8/11/24	$ 87 158.31
2036	124.2	Instalación de campamento	100.00%	1 día	vie 8/11/24	vie 8/11/24	$ 87 158.31



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

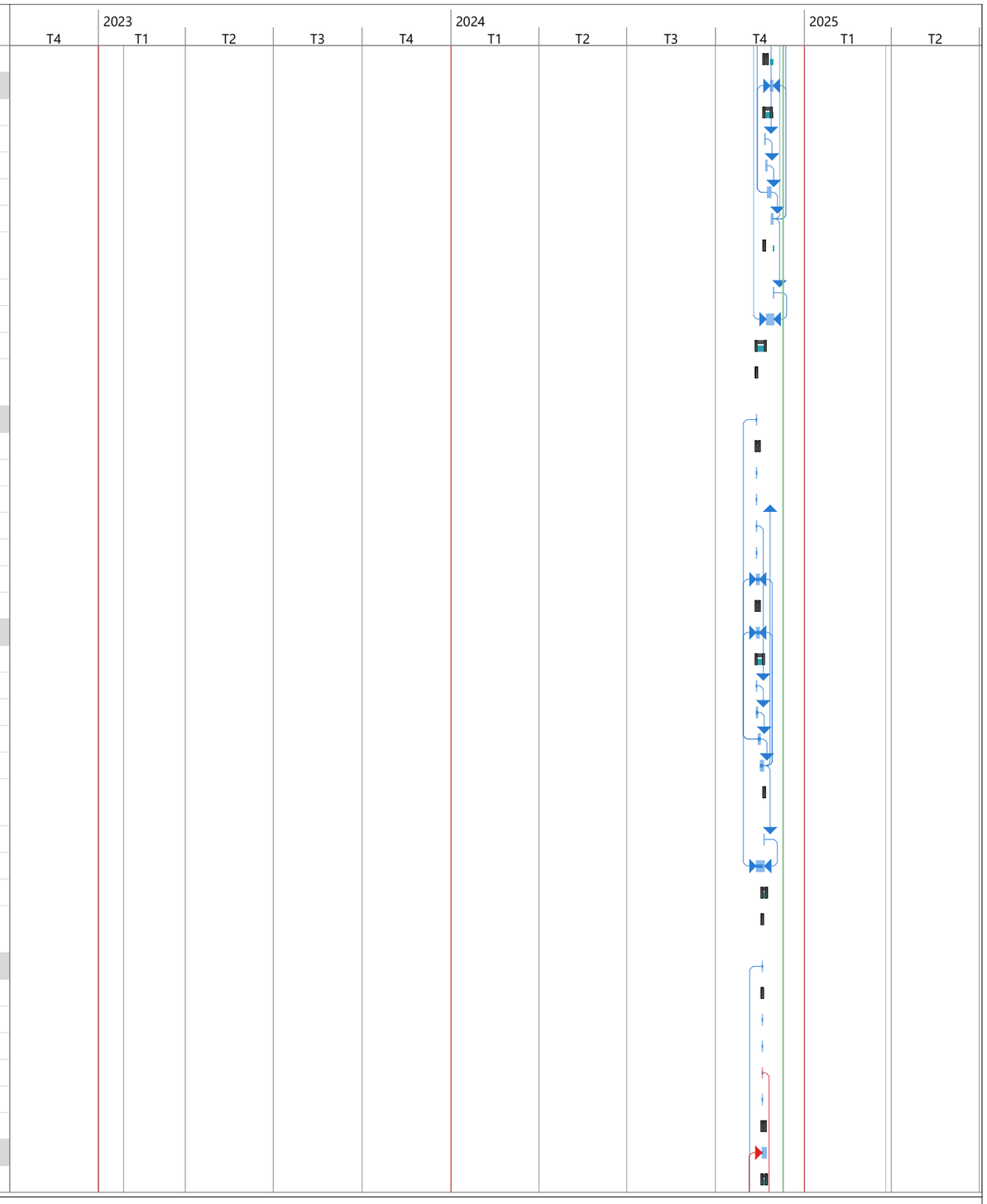
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
2037	124.2	Protección individuos arboreos	100.00%	1 día	vie 8/11/24	vie 8/11/24	$ 87 158.31
2038	124.2	Alquiler de carrotanques para m	100.00%	4 días	vie 8/11/24	mar 12/11/24	$ 87 158.31
2039	**124.3**	**PMT**	**100.00%**	**4 días**	**vie 8/11/24**	**mar 12/11/24**	**$ 435 791.56**
2040	124.3	Implementación PMT	100.00%	4 días	vie 8/11/24	mar 12/11/24	$ 435 791.56
2041	**124.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**100.00%**	**7 días**	**vie 8/11/24**	**vie 15/11/24**	**$ 2 666 417.52**
2042	124.4	Desmantelamiento	100.00%	1 día	vie 8/11/24	vie 8/11/24	$ 666 604.38
2043	124.4	Demolición manual	100.00%	2 días	vie 8/11/24	lun 11/11/24	$ 666 604.38
2044	124.4	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES	100.00%	3 días	vie 8/11/24	lun 11/11/24	$ 666 604.38
2045	124.4	Cargue de RCD	100.00%	3 días	mar 12/11/24	jue 14/11/24	$ 666 604.38
2046	**124.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**100.00%**	**1 día**	**mié 13/11/24**	**mié 13/11/24**	**$ 280 541.36**
2047	124.5	Instalación de cerramiento nylof	100.00%	1 día	mié 13/11/24	mié 13/11/24	$ 280 541.36
2048	124.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	6.13 días	vie 8/11/24	jue 14/11/24	$ 0.00
2049	**125**	**RT 52058**	**99.48%**	**9 días**	**lun 11/11/24**	**mar 19/11/24**	**$ 15 154 392.54**
2050	**125.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**1 día**	**lun 11/11/24**	**lun 11/11/24**	**$ 1 552 336.30**
2051	125.1	Actividades de socialización	100.00%	1 día	lun 11/11/24	lun 11/11/24	$ 1 552 336.30
2052	**125.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**4 días**	**lun 11/11/24**	**jue 14/11/24**	**$ 1 552 336.30**
2053	125.2	Protección a sumideros	100.00%	1 día	lun 11/11/24	lun 11/11/24	$ 310 467.26
2054	125.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	1 día	lun 11/11/24	lun 11/11/24	$ 310 467.26
2055	125.2	Instalación de campamento	100.00%	1 día	lun 11/11/24	lun 11/11/24	$ 310 467.26
2056	125.2	Protección individuos arboreos	100.00%	1 día	lun 11/11/24	lun 11/11/24	$ 310 467.26
2057	125.2	Alquiler de carrotanques para m	100.00%	4 días	lun 11/11/24	jue 14/11/24	$ 310 467.26
2058	**125.3**	**PMT**	**100.00%**	**4 días**	**lun 11/11/24**	**jue 14/11/24**	**$ 1 552 336.30**
2059	125.3	Implementación PMT	100.00%	4 días	lun 11/11/24	jue 14/11/24	$ 1 552 336.30
2060	**125.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**99.25%**	**8 días**	**lun 11/11/24**	**lun 18/11/24**	**$ 10 497 383.64**
2061	125.4	Desmantelamiento	100.00%	1 día	lun 11/11/24	lun 11/11/24	$ 2 624 345.91
2062	125.4	Demolición manual	100.00%	2 días	lun 11/11/24	mar 12/11/24	$ 2 624 345.91
2063	125.4	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES	100.00%	3 días	mié 13/11/24	vie 15/11/24	$ 2 624 345.91
2064	125.4	Cargue de RCD	97.00%	3 días	vie 15/11/24	lun 18/11/24	$ 2 624 345.91
2065	**125.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**0.00%**	**1 día**	**lun 18/11/24**	**lun 18/11/24**	**$ 0.00**
2066	125.5	Instalación de cerramiento	0.00%	1 día	lun 18/11/24	lun 18/11/24	$ 0.00
2067	125.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	8 días	lun 11/11/24	lun 18/11/24	$ 0.00
2068	**126**	**RT 47626**	**0.00%**	**10 días**	**mié 20/11/24**	**vie 29/11/24**	**$ 75 636 557.83**
2069	**126.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**0.00%**	**1 día**	**mié 20/11/24**	**mié 20/11/24**	**$ 7 747 811.63**
2070	126.1	Actividades de socialización	0.00%	1 día	mié 20/11/24	mié 20/11/24	$ 7 747 811.63
2071	**126.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**0.00%**	**4 días**	**mié 20/11/24**	**sáb 23/11/24**	**$ 7 747 811.65**
2072	126.2	Protección a sumideros	0.00%	1 día	mié 20/11/24	mié 20/11/24	$ 1 549 562.33
2073	126.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	1 día	jue 28/11/24	vie 29/11/24	$ 1 549 562.33
2074	126.2	Instalación de campamento	0.00%	1 día	mié 20/11/24	mié 20/11/24	$ 1 549 562.33
2075	126.2	Protección individuos arboreos	0.00%	1 día	mié 20/11/24	mié 20/11/24	$ 1 549 562.33
2076	126.2	Alquiler de carrotanques para m	0.00%	4 días	mar 26/11/24	vie 29/11/24	$ 1 549 562.33



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
2077	**126.3**	**PMT**	**0.00%**	**4 días**	**mié 20/11/24**	**sáb 23/11/24**	**$ 7 747 811.63**
2078	126.3	Implementación PMT	0.00%	4 días	mar 26/11/24	vie 29/11/24	$ 7 747 811.63
2079	**126.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**0.00%**	**8 días**	**mié 20/11/24**	**mié 27/11/24**	**$ 50 475 504.00**
2080	126.4	Desmantelamiento	0.00%	1 día	mié 20/11/24	jue 21/11/24	$ 12 618 876.00
2081	126.4	Demolición manual	0.00%	2 días	jue 21/11/24	sáb 23/11/24	$ 12 618 876.00
2082	126.4	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES	0.00%	3 días	sáb 23/11/24	mié 27/11/24	**$ 12 618 876.00**
2083	126.4	Cargue de RCD	0.00%	3 días	mié 27/11/24	vie 29/11/24	$ 12 618 876.00
2084	**126.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**0.00%**	**1 día**	**mié 20/11/24**	**mié 20/11/24**	**$ 1 917 618.92**
2085	126.5	Instalación de cerramiento	0.00%	1 día	vie 29/11/24	sáb 30/11/24	$ 1 917 618.92
2086	126.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	8 días	vie 22/11/24	sáb 30/11/24	$ 0.00
2087	**127**	**RT 47614**	**89.31%**	**10 días**	**mar 12/11/24**	**jue 21/11/24**	**$ 51 076 190.77**
2088	**127.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**1 día**	**mar 12/11/24**	**mar 12/11/24**	**$ 5 231 976.45**
2089	127.1	Actividades de socialización	100.00%	1 día	mar 12/11/24	mar 12/11/24	$ 5 231 976.45
2090	**127.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**4 días**	**mar 12/11/24**	**vie 15/11/24**	**$ 5 231 976.45**
2091	127.2	Protección a sumideros	100.00%	1 día	mar 12/11/24	mar 12/11/24	$ 1 046 395.29
2092	127.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	1 día	mar 12/11/24	mar 12/11/24	$ 1 046 395.29
2093	127.2	Instalación de campamento	100.00%	1 día	mar 12/11/24	mar 12/11/24	$ 1 046 395.29
2094	127.2	Protección individuos arboreos	100.00%	1 día	mar 12/11/24	mar 12/11/24	$ 1 046 395.29
2095	127.2	Alquiler de carrotanques para m	100.00%	4 días	mar 12/11/24	vie 15/11/24	$ 1 046 395.29
2096	**127.3**	**PMT**	**100.00%**	**4 días**	**mar 12/11/24**	**vie 15/11/24**	**$ 5 231 976.45**
2097	127.3	Implementación PMT	100.00%	4 días	mar 12/11/24	vie 15/11/24	$ 5 231 976.45
2098	**127.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**89.00%**	**8 días**	**mar 12/11/24**	**mar 19/11/24**	**$ 33 618 962.96**
2099	127.4	Desmantelamiento	100.00%	1 día	mar 12/11/24	mar 12/11/24	$ 8 404 740.74
2100	127.4	Demolición manual	100.00%	2 días	mar 12/11/24	mié 13/11/24	$ 8 404 740.74
2101	127.4	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES	100.00%	3 días	jue 14/11/24	sáb 16/11/24	**$ 8 404 740.74**
2102	127.4	Cargue de RCD	56.00%	3 días	sáb 16/11/24	mar 19/11/24	$ 8 404 740.74
2103	**127.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**0.00%**	**1 día**	**mié 20/11/24**	**mié 20/11/24**	**$ 1 761 298.46**
2104	127.5	Instalación de cerramiento	0.00%	1 día	mar 19/11/24	mié 20/11/24	$ 1 761 298.46
2105	127.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	9 días	mar 12/11/24	mié 20/11/24	$ 0.00
2106	**128**	**RT 47597**	**47.74%**	**6 días**	**lun 18/11/24**	**vie 22/11/24**	**$ 24 502 978.65**
2107	**128.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**98.00%**	**1 día**	**lun 18/11/24**	**lun 18/11/24**	**$ 2 509 956.31**
2108	128.1	Actividades de socialización	98.00%	1 día	lun 18/11/24	lun 18/11/24	$ 2 509 956.31
2109	**128.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**98.00%**	**1 día**	**lun 18/11/24**	**lun 18/11/24**	**$ 2 509 956.32**
2110	128.2	Protección a sumideros	98.00%	1 día	lun 18/11/24	lun 18/11/24	$ 627 489.08
2111	128.2	Limpieza manual de sumidero	98.00%	1 día	lun 18/11/24	lun 18/11/24	$ 627 489.08
2112	128.2	Instalación de campamento	98.00%	1 día	lun 18/11/24	lun 18/11/24	$ 627 489.08
2113	128.2	Protección individuos arboreos	98.00%	1 día	lun 18/11/24	lun 18/11/24	$ 627 489.08
2114	**128.3**	**PMT**	**25.00%**	**4 días**	**lun 18/11/24**	**jue 21/11/24**	**$ 2 509 956.31**
2115	128.3	Implementación PMT	25.00%	4 días	lun 18/11/24	vie 22/11/24	$ 2 509 956.31
2116	**128.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**49.00%**	**6 días**	**lun 18/11/24**	**vie 22/11/24**	**$ 9 501 177.99**



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

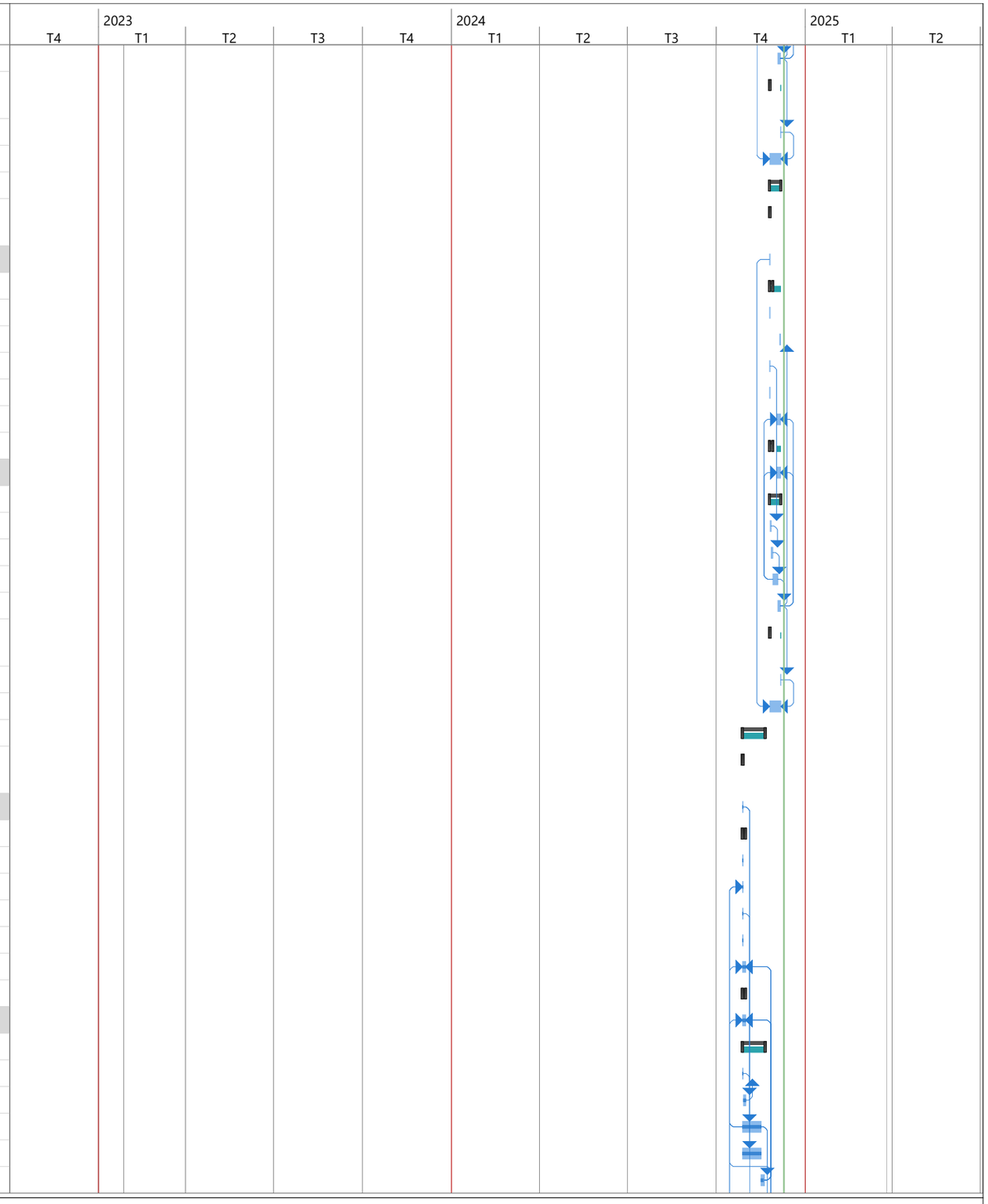
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
2117	128.4	Demolición de muros	98.00%	1 día	lun 18/11/24	lun 18/11/24	$ 3 167 059.33
2118	128.4	Adecuación de terreno	49.00%	2 días	lun 18/11/24	mar 19/11/24	$ 3 167 059.33
2119	128.4	Tala de arboles	0.00%	3 días	mar 19/11/24	vie 22/11/24	$ 3 167 059.33
2120	**128.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**20.00%**	**5 días**	**lun 18/11/24**	**vie 22/11/24**	**$ 7 471 931.72**
2121	128.5	Instalación de cerramiento	20.00%	5 días	lun 18/11/24	vie 22/11/24	$ 7 471 931.72
2122	128.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	4 días	lun 18/11/24	vie 22/11/24	$ 0.00
2123	**129**	**RT 47553**	**0.00%**	**13 días**	**lun 25/11/24**	**vie 6/12/24**	**$ 16 776 924.82**
2124	**129.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**0.00%**	**1 día**	**lun 25/11/24**	**lun 25/11/24**	**$ 1 718 539.97**
2125	129.1	Actividades de socialización	0.00%	1 día	lun 25/11/24	lun 25/11/24	$ 1 718 539.97
2126	**129.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**0.00%**	**4 días**	**lun 25/11/24**	**jue 28/11/24**	**$ 1 718 540.00**
2127	129.2	Protección a sumideros	0.00%	1 día	lun 25/11/24	lun 25/11/24	$ 343 708.00
2128	129.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	1 día	jue 5/12/24	vie 6/12/24	$ 343 708.00
2129	129.2	Instalación de campamento	0.00%	1 día	lun 25/11/24	lun 25/11/24	$ 343 708.00
2130	129.2	Protección individuos arboreos	0.00%	1 día	lun 25/11/24	lun 25/11/24	$ 343 708.00
2131	129.2	Alquiler de carrotanques para m	0.00%	4 días	lun 2/12/24	vie 6/12/24	$ 343 708.00
2132	**129.3**	**PMT**	**0.00%**	**4 días**	**lun 25/11/24**	**jue 28/11/24**	**$ 1 718 539.97**
2133	129.3	Implementación PMT	0.00%	4 días	lun 2/12/24	vie 6/12/24	$ 1 718 539.97
2134	**129.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**0.00%**	**13 días**	**lun 25/11/24**	**vie 6/12/24**	**$ 10 573 452.12**
2135	129.4	Desmantelamiento	0.00%	1 día	lun 25/11/24	mar 26/11/24	$ 2 643 363.03
2136	129.4	Demolición manual	0.00%	2 días	mar 26/11/24	jue 28/11/24	$ 2 643 363.03
2137	129.4	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES	0.00%	5 días	jue 28/11/24	mar 3/12/24	$ 2 643 363.03
2138	129.4	Cargue de RCD	0.00%	3 días	mar 3/12/24	vie 6/12/24	$ 2 643 363.03
2139	**129.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**0.00%**	**1 día**	**lun 25/11/24**	**lun 25/11/24**	**$ 1 047 852.76**
2140	129.5	Instalación de cerramiento	0.00%	1 día	vie 6/12/24	vie 6/12/24	$ 1 047 852.76
2141	129.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	12 días	lun 25/11/24	vie 6/12/24	$ 0.00
2142	**130**	**RT 47712**	**0.00%**	**13 días**	**lun 25/11/24**	**vie 6/12/24**	**$ 14 323 237.22**
2143	**130.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**0.00%**	**1 día**	**lun 25/11/24**	**lun 25/11/24**	**$ 1 467 197.12**
2144	130.1	Actividades de socialización	0.00%	1 día	lun 25/11/24	lun 25/11/24	$ 1 467 197.12
2145	**130.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**0.00%**	**4 días**	**lun 25/11/24**	**jue 28/11/24**	**$ 1 467 197.10**
2146	130.2	Protección a sumideros	0.00%	1 día	lun 25/11/24	lun 25/11/24	$ 293 439.42
2147	130.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	1 día	jue 5/12/24	vie 6/12/24	$ 293 439.42
2148	130.2	Instalación de campamento	0.00%	1 día	lun 25/11/24	lun 25/11/24	$ 293 439.42
2149	130.2	Protección individuos arboreos	0.00%	1 día	lun 25/11/24	lun 25/11/24	$ 293 439.42
2150	130.2	Alquiler de carrotanques para m	0.00%	4 días	lun 2/12/24	vie 6/12/24	$ 293 439.42
2151	**130.3**	**PMT**	**0.00%**	**4 días**	**lun 25/11/24**	**jue 28/11/24**	**$ 1 467 197.12**
2152	130.3	Implementación PMT	0.00%	4 días	lun 2/12/24	vie 6/12/24	$ 1 467 197.12
2153	**130.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**0.00%**	**13 días**	**lun 25/11/24**	**vie 6/12/24**	**$ 9 672 324.64**
2154	130.4	Desmantelamiento	0.00%	1 día	lun 25/11/24	mar 26/11/24	$ 2 418 081.16
2155	130.4	Demolición manual	0.00%	2 días	mar 26/11/24	jue 28/11/24	$ 2 418 081.16
2156	130.4	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES	0.00%	5 días	jue 28/11/24	mar 3/12/24	$ 2 418 081.16



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea	Tarea inactiva	Informe de resumen manual	Hito externo	Progreso manual	
División	Hito inactivo	Resumen manual	Fecha límite		
Hito	Resumen inactivo	solo el comienzo	Tareas críticas		
Resumen	Tarea manual	solo fin	División crítica		
Resumen del proyecto	solo duración	Tareas externas	Progreso		

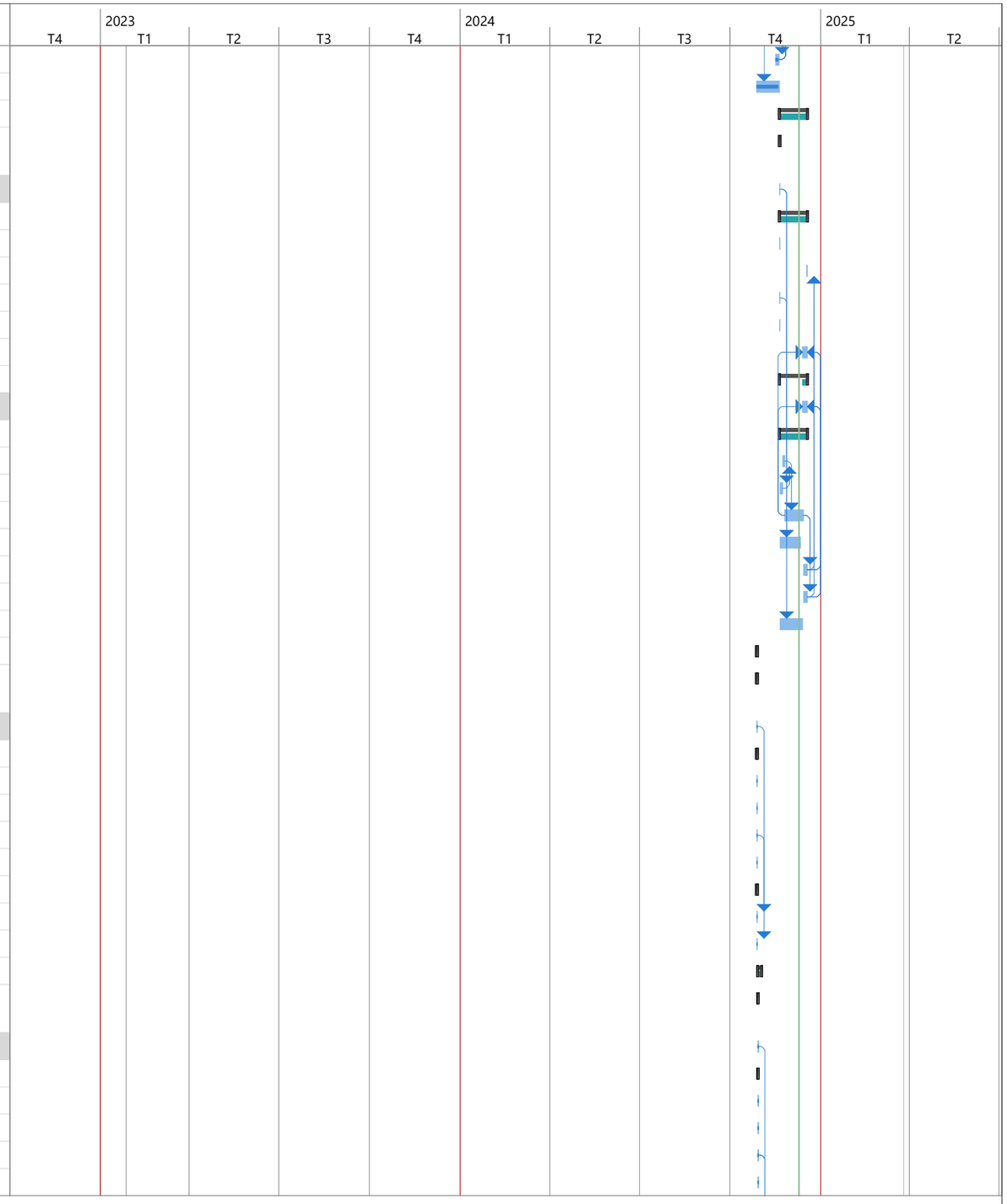
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
2157	130.4	Cargue de RCD	0.00%	3 días	mar 3/12/24	vie 6/12/24	$ 2 418 081.16
2158	**130.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**0.00%**	**1 día**	**lun 25/11/24**	**lun 25/11/24**	**$ 249 321.24**
2159	130.5	Instalación de cerramiento	0.00%	1 día	vie 6/12/24	vie 6/12/24	$ 249 321.24
2160	130.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	12 días	lun 25/11/24	vie 6/12/24	$ 0.00
2161	**131**	**RT 47564**	**0.00%**	**13 días**	**lun 25/11/24**	**vie 6/12/24**	**$ 8 868 450.86**
2162	**131.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**0.00%**	**1 día**	**lun 25/11/24**	**lun 25/11/24**	**$ 908 437.48**
2163	131.1	Actividades de socialización	0.00%	1 día	lun 25/11/24	lun 25/11/24	$ 908 437.48
2164	**131.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**0.00%**	**4 días**	**lun 25/11/24**	**jue 28/11/24**	**$ 908 437.50**
2165	131.2	Protección a sumideros	0.00%	1 día	lun 25/11/24	lun 25/11/24	$ 181 687.50
2166	131.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	1 día	jue 5/12/24	vie 6/12/24	$ 181 687.50
2167	131.2	Instalación de campamento	0.00%	1 día	lun 25/11/24	lun 25/11/24	$ 181 687.50
2168	131.2	Protección individuos arboreos	0.00%	1 día	lun 25/11/24	lun 25/11/24	$ 181 687.50
2169	131.2	Alquiler de carrotanques para m	0.00%	4 días	lun 2/12/24	vie 6/12/24	$ 181 687.50
2170	**131.3**	**PMT**	**0.00%**	**4 días**	**lun 25/11/24**	**jue 28/11/24**	**$ 908 437.48**
2171	131.3	Implementación PMT	0.00%	4 días	lun 2/12/24	vie 6/12/24	$ 908 437.48
2172	**131.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**0.00%**	**13 días**	**lun 25/11/24**	**vie 6/12/24**	**$ 5 984 399.48**
2173	131.4	Desmantelamiento	0.00%	1 día	lun 25/11/24	mar 26/11/24	$ 1 496 099.87
2174	131.4	Demolición manual	0.00%	2 días	mar 26/11/24	jue 28/11/24	$ 1 496 099.87
2175	131.4	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES	0.00%	5 días	jue 28/11/24	mar 3/12/24	**$ 1 496 099.87**
2176	131.4	Cargue de RCD	0.00%	3 días	mar 3/12/24	vie 6/12/24	$ 1 496 099.87
2177	**131.5**	**INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO**	**0.00%**	**1 día**	**lun 25/11/24**	**lun 25/11/24**	**$ 158 738.92**
2178	131.5	Instalación de cerramiento	0.00%	1 día	vie 6/12/24	vie 6/12/24	$ 158 738.92
2179	131.6	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	12 días	lun 25/11/24	vie 6/12/24	$ 0.00
2180	**132**	**RT 12721**	**98.71%**	**24 días**	**lun 28/10/24**	**mié 20/11/24**	**$ 259 789 605.33**
2181	**132.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**1 día**	**lun 28/10/24**	**lun 28/10/24**	**$ 26 611 481.33**
2182	132.1	Actividades de socialización	100.00%	1 día	lun 28/10/24	lun 28/10/24	$ 26 611 481.33
2183	**132.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**4 días**	**lun 28/10/24**	**jue 31/10/24**	**$ 26 611 481.35**
2184	132.2	Protección a sumideros	100.00%	1 día	lun 28/10/24	lun 28/10/24	$ 5 322 296.27
2185	132.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	1 día	lun 28/10/24	lun 28/10/24	$ 5 322 296.27
2186	132.2	Instalación de campamento	100.00%	1 día	lun 28/10/24	lun 28/10/24	$ 5 322 296.27
2187	132.2	Protección individuos arboreos	100.00%	1 día	lun 28/10/24	lun 28/10/24	$ 5 322 296.27
2188	132.2	Alquiler de carrotanques para m	100.00%	4 días	lun 28/10/24	jue 31/10/24	$ 5 322 296.27
2189	**132.3**	**PMT**	**100.00%**	**4 días**	**lun 28/10/24**	**jue 31/10/24**	**$ 26 611 481.33**
2190	132.3	Implementación PMT	100.00%	4 días	lun 28/10/24	jue 31/10/24	$ 26 611 481.33
2191	**132.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**98.14%**	**24 días**	**lun 28/10/24**	**mié 20/11/24**	**$ 179 955 161.32**
2192	132.4	Desmonte de cerramiento	100.00%	1 día	lun 28/10/24	lun 28/10/24	$ 5 004 200.00
2193	132.4	Cerramiento en madera	100.00%	3 días	mar 29/10/24	jue 31/10/24	$ 10 993 000.00
2194	132.4	Explanación del terreno	100.00%	20 días	lun 28/10/24	vie 15/11/24	**$ 20 950 720.00**
2195	132.4	Adecuación del terreno	100.00%	20 días	lun 28/10/24	vie 15/11/24	$ 135 412 247.16
2196	132.4	Mata maleza	56.00%	3 días	sáb 16/11/24	mar 19/11/24	$ 2 445 112.08



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea	Tarea inactiva	Informe de resumen manual	Hito externo	Progreso manual	
División	Hito inactivo	Resumen manual	Fecha límite		
Hito	Resumen inactivo	solo el comienzo	Tareas críticas		
Resumen	Tarea manual	solo fin	División crítica		
Resumen del proyecto	solo duración	Tareas externas	Progreso		

Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
2197	132.4	Desratización	56.00%	3 días	sáb 16/11/24	mar 19/11/24	$ 5 149 882.08
2198	132.5	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	23 días	lun 28/10/24	mar 19/11/24	$ 0.00
2199	**133**	**RT 13454B**	**0.00%**	**28 días**	**mié 20/11/24**	**mié 18/12/24**	**$ 79 104 229.38**
2200	**133.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**0.00%**	**1 día**	**mié 20/11/24**	**mié 20/11/24**	**$ 8 103 021.37**
2201	133.1	Actividades de socialización	0.00%	1 día	mié 20/11/24	mié 20/11/24	$ 8 103 021.37
2202	**133.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**0.00%**	**28 días**	**mié 20/11/24**	**mié 18/12/24**	**$ 8 103 021.35**
2203	133.2	Protección a sumideros	0.00%	1 día	mié 20/11/24	mié 20/11/24	$ 1 620 604.27
2204	133.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	1 día	mar 17/12/24	mié 18/12/24	$ 1 620 604.27
2205	133.2	Instalación de campamento	0.00%	1 día	mié 20/11/24	mié 20/11/24	$ 1 620 604.27
2206	133.2	Protección individuos arboreos	0.00%	1 día	mié 20/11/24	mié 20/11/24	$ 1 620 604.27
2207	133.2	Alquiler de carrotanques para m	0.00%	4 días	vie 13/12/24	mié 18/12/24	$ 1 620 604.27
2208	**133.3**	**PMT**	**0.00%**	**28 días**	**mié 20/11/24**	**mié 18/12/24**	**$ 8 103 021.37**
2209	133.3	Implementación PMT	0.00%	4 días	vie 13/12/24	mié 18/12/24	$ 8 103 021.37
2210	**133.4**	**DEMOLICION / OBRA TECNICA**	**0.00%**	**28 días**	**mié 20/11/24**	**mié 18/12/24**	**$ 54 795 165.29**
2211	133.4	Desmonte de cerramiento	0.00%	1 día	sáb 23/11/24	lun 25/11/24	$ 1 902 261.56
2212	133.4	Cerramiento en madera	0.00%	3 días	mié 20/11/24	sáb 23/11/24	$ 2 932 492.68
2213	133.4	Explanación del terreno	0.00%	20 días	lun 25/11/24	sáb 14/12/24	$ 4 437 552.00
2214	133.4	Adecuación del terreno	0.00%	20 días	mié 20/11/24	mié 11/12/24	$ 43 682 215.05
2215	133.4	Mata maleza	0.00%	3 días	sáb 14/12/24	mié 18/12/24	$ 592 572.00
2216	133.4	Desratización	0.00%	3 días	sáb 14/12/24	mié 18/12/24	$ 1 248 072.00
2217	133.5	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	23 días	mié 20/11/24	vie 13/12/24	$ 0.00
2218	**134**	**RT 47620**	**100.00%**	**1 día**	**lun 28/10/24**	**lun 28/10/24**	**$ 285 657.86**
2219	**134.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**1 día**	**lun 28/10/24**	**lun 28/10/24**	**$ 43 891.94**
2220	134.1	Actividades de socialización	100.00%	1 día	lun 28/10/24	lun 28/10/24	$ 43 891.94
2221	**134.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**1 día**	**lun 28/10/24**	**lun 28/10/24**	**$ 43 891.92**
2222	134.2	Protección a sumideros	100.00%	1 día	lun 28/10/24	lun 28/10/24	$ 10 972.98
2223	134.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	1 día	lun 28/10/24	lun 28/10/24	$ 10 972.98
2224	134.2	Instalación de campamento	100.00%	1 día	lun 28/10/24	lun 28/10/24	$ 10 972.98
2225	134.2	Protección individuos arboreos	100.00%	1 día	lun 28/10/24	lun 28/10/24	$ 10 972.98
2226	**134.3**	**MANTENIMIENTO**	**100.00%**	**1 día**	**lun 28/10/24**	**lun 28/10/24**	**$ 197 874.00**
2227	134.3	Cerramiento en madera	100.00%	1 día	lun 28/10/24	lun 28/10/24	$ 197 874.00
2228	134.4	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	1 día	lun 28/10/24	lun 28/10/24	$ 0.00
2229	**135**	**RT 47616**	**100.00%**	**5 días**	**mar 29/10/24**	**sáb 2/11/24**	**$ 614 548.78**
2230	**135.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**1 día**	**mar 29/10/24**	**mar 29/10/24**	**$ 94 426.72**
2231	135.1	Actividades de socialización	100.00%	1 día	mar 29/10/24	mar 29/10/24	$ 94 426.72
2232	**135.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**1 día**	**mar 29/10/24**	**mar 29/10/24**	**$ 94 426.72**
2233	135.2	Protección a sumideros	100.00%	1 día	mar 29/10/24	mar 29/10/24	$ 23 606.68
2234	135.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	1 día	mar 29/10/24	mar 29/10/24	$ 23 606.68
2235	135.2	Instalación de campamento	100.00%	1 día	mar 29/10/24	mar 29/10/24	$ 23 606.68
2236	135.2	Protección individuos arboreos	100.00%	1 día	mar 29/10/24	mar 29/10/24	$ 23 606.68



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

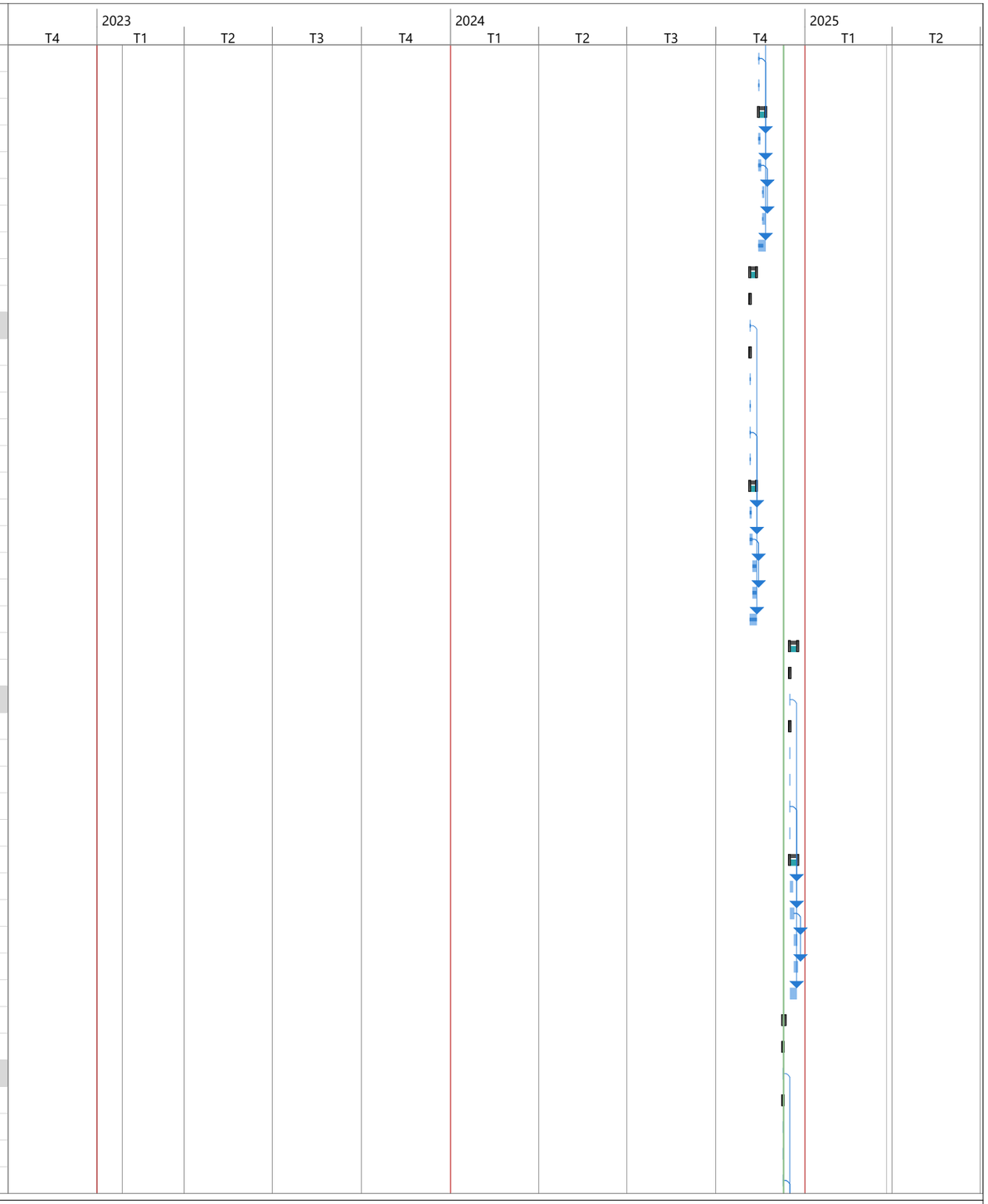
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
2237	**135.3**	**MANTENIMIENTO**	**100.00%**	**5 días**	**mar 29/10/24**	**sáb 2/11/24**	**$ 425 695.34**
2238	135.3	Limpieza y acopio de basuras	100.00%	2 días	mar 29/10/24	mié 30/10/24	$ 67 881.15
2239	135.3	Corte y retiro de cesped	100.00%	3 días	mar 29/10/24	jue 31/10/24	$ 179 865.87
2240	135.3	Mata maleza	100.00%	2 días	jue 31/10/24	vie 1/11/24	$ 86 673.10
2241	135.3	Desratización	100.00%	2 días	jue 31/10/24	vie 1/11/24	$ 91 275.22
2242	**135.4**	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	5 días	mar 29/10/24	sáb 2/11/24	$ 0.00
2243	**136**	**RT 47607**	**100.00%**	**6 días**	**lun 4/11/24**	**vie 8/11/24**	**$ 2 346 216.31**
2244	**136.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**1 día**	**lun 4/11/24**	**lun 4/11/24**	**$ 360 501.10**
2245	136.1	Actividades de socialización	100.00%	1 día	lun 4/11/24	lun 4/11/24	$ 360 501.10
2246	**136.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**1 día**	**lun 4/11/24**	**lun 4/11/24**	**$ 360 501.08**
2247	136.2	Protección a sumideros	100.00%	1 día	lun 4/11/24	lun 4/11/24	$ 90 125.27
2248	136.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	1 día	lun 4/11/24	lun 4/11/24	$ 90 125.27
2249	136.2	Instalación de campamento	100.00%	1 día	lun 4/11/24	lun 4/11/24	$ 90 125.27
2250	136.2	Protección individuos arboreos	100.00%	1 día	lun 4/11/24	lun 4/11/24	$ 90 125.27
2251	**136.3**	**MANTENIMIENTO**	**100.00%**	**6 días**	**lun 4/11/24**	**vie 8/11/24**	**$ 1 625 214.13**
2252	136.3	Limpieza y acopio de basuras	100.00%	2 días	lun 4/11/24	mar 5/11/24	$ 259 155.77
2253	136.3	Corte y retiro de cesped	100.00%	3 días	lun 4/11/24	mié 6/11/24	$ 686 689.57
2254	136.3	Mata maleza	100.00%	2 días	jue 7/11/24	vie 8/11/24	$ 330 899.45
2255	136.3	Desratización	100.00%	2 días	jue 7/11/24	vie 8/11/24	$ 348 469.34
2256	**136.4**	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	5 días	lun 4/11/24	vie 8/11/24	$ 0.00
2257	**137**	**RT 47606**	**100.00%**	**7.38 días**	**lun 11/11/24**	**sáb 16/11/24**	**$ 4 605 219.97**
2258	**137.1**	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**	**100.00%**	**1 día**	**lun 11/11/24**	**lun 11/11/24**	**$ 707 601.78**
2259	137.1	Actividades de socialización	100.00%	1 día	lun 11/11/24	lun 11/11/24	$ 707 601.78
2260	**137.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**1 día**	**lun 11/11/24**	**lun 11/11/24**	**$ 707 601.80**
2261	137.2	Protección a sumideros	100.00%	1 día	lun 11/11/24	lun 11/11/24	$ 176 900.45
2262	137.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	1 día	lun 11/11/24	lun 11/11/24	$ 176 900.45
2263	137.2	Instalación de campamento	100.00%	1 día	lun 11/11/24	lun 11/11/24	$ 176 900.45
2264	137.2	Protección individuos arboreos	100.00%	1 día	lun 11/11/24	lun 11/11/24	$ 176 900.45
2265	**137.3**	**MANTENIMIENTO**	**100.00%**	**7.38 días**	**lun 11/11/24**	**sáb 16/11/24**	**$ 3 190 016.39**
2266	137.3	Limpieza y acopio de basuras	100.00%	2 días	lun 11/11/24	mar 12/11/24	$ 298 325.75
2267	137.3	Corte y retiro de cesped	100.00%	3 días	lun 11/11/24	mié 13/11/24	$ 790 478.96
2268	137.3	Cerramiento	100.00%	3 días	lun 11/11/24	mié 13/11/24	$ 1 319 160.00
2269	137.3	Mata maleza	100.00%	2 días	jue 14/11/24	vie 15/11/24	$ 380 913.10
2270	137.3	Desratización	100.00%	3.06 días	jue 14/11/24	sáb 16/11/24	$ 401 138.58
2271	**137.4**	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	6.81 días	lun 11/11/24	sáb 16/11/24	$ 0.00
2272	**138**	**RT 47600**	**82.71%**	**7.38 días**	**jue 14/11/24**	**jue 21/11/24**	**$ 1 364 587.00**
2273	**138.1**	**DIALOGO CIUDADANO**	**100.00%**	**1 día**	**jue 14/11/24**	**jue 14/11/24**	**$ 209 671.68**
2274	138.1	Actividades de socialización	100.00%	1 día	jue 14/11/24	jue 14/11/24	$ 209 671.68
2275	**138.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**1 día**	**jue 14/11/24**	**jue 14/11/24**	**$ 209 671.68**
2276	138.2	Protección a sumideros	100.00%	1 día	jue 14/11/24	jue 14/11/24	$ 52 417.92
2277	138.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	1 día	jue 14/11/24	jue 14/11/24	$ 52 417.92



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
Tarea inactiva
Informe de resumen manual
Hito externo
Progreso manual
División
Hito inactivo
Resumen manual
Fecha límite
Hito
Resumen inactivo
solo el comienzo
Tareas críticas
Resumen
Tarea manual
solo fin
División crítica
Resumen del proyecto
solo duración
Tareas externas
Progreso

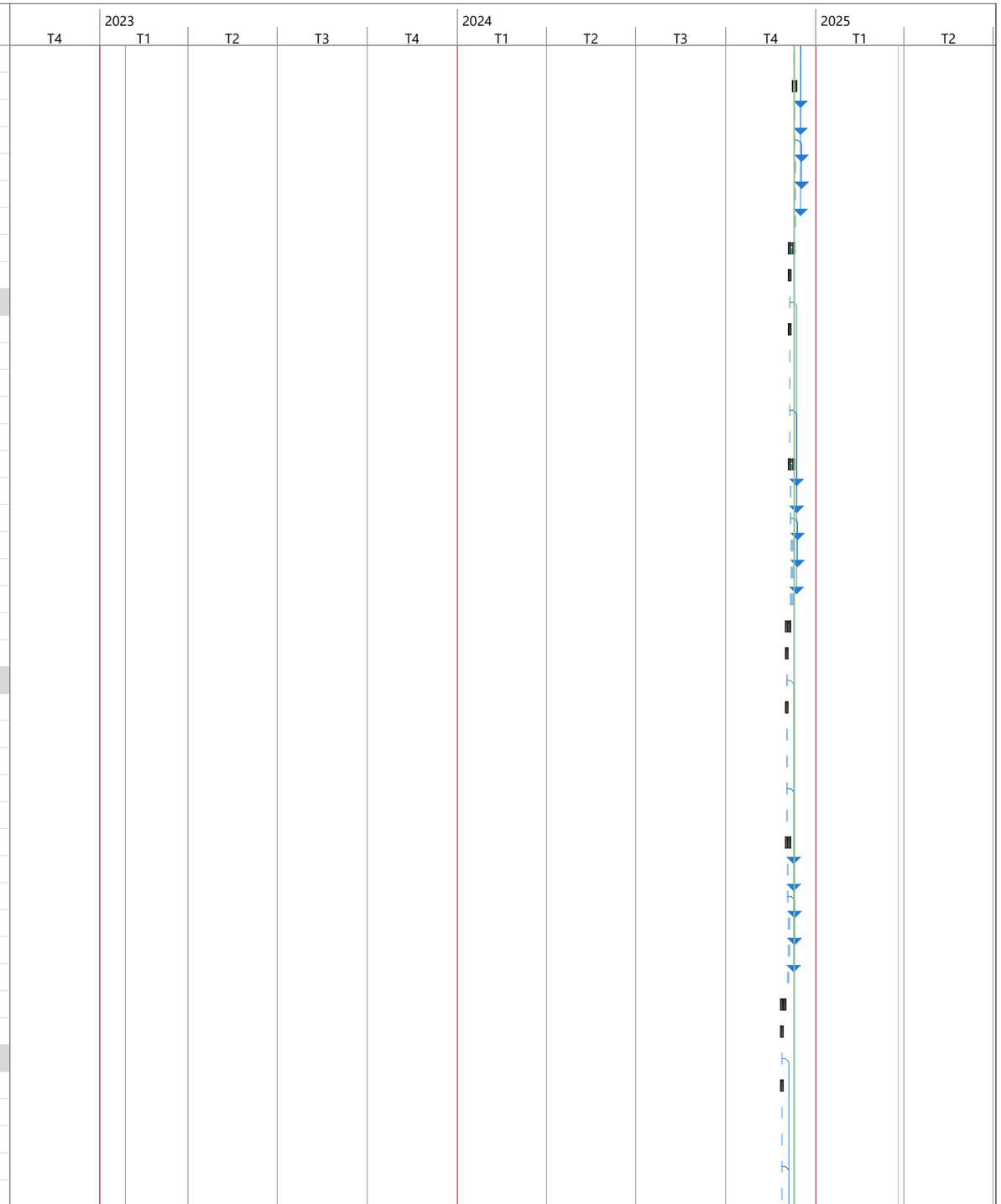
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
2278	138.2	Instalación de campamento	100.00%	1 día	jue 14/11/24	jue 14/11/24	$ 52 417.92
2279	138.2	Protección individuos arboreos	100.00%	1 día	jue 14/11/24	jue 14/11/24	$ 52 417.92
2280	**138.3**	**MANTENIMIENTO**	**75.04%**	**7.38 días**	**jue 14/11/24**	**jue 21/11/24**	**$ 945 243.64**
2281	138.3	Limpieza y acopio de basuras	100.00%	2 días	jue 14/11/24	vie 15/11/24	$ 150 728.04
2282	138.3	Corte y retiro de cesped	100.00%	3 días	jue 14/11/24	sáb 16/11/24	$ 399 386.73
2283	138.3	Mata maleza	49.00%	2 días	lun 18/11/24	mar 19/11/24	$ 192 455.01
2284	138.3	Desratización	32.00%	3.06 días	lun 18/11/24	mié 20/11/24	$ 202 673.86
2285	**138.4**	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	6.81 días	jue 14/11/24	**mié 20/11/24**	$ 0.00
2286	**139**	**RT 47713**	**100.00%**	**6.81 días**	**mar 5/11/24**	**lun 11/11/24**	**$ 4 788 608.17**
2287	**139.1**	**DIALOGO CIUDADANO**	**100.00%**	**1 día**	**mar 5/11/24**	**mar 5/11/24**	**$ 735 779.77**
2288	139.1	Actividades de socialización	100.00%	1 día	mar 5/11/24	mar 5/11/24	$ 735 779.77
2289	**139.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**100.00%**	**1 día**	**mar 5/11/24**	**mar 5/11/24**	**$ 735 779.76**
2290	139.2	Protección a sumideros	100.00%	1 día	mar 5/11/24	mar 5/11/24	$ 183 944.94
2291	139.2	Limpieza manual de sumidero	100.00%	1 día	mar 5/11/24	mar 5/11/24	$ 183 944.94
2292	139.2	Instalación de campamento	100.00%	1 día	mar 5/11/24	mar 5/11/24	$ 183 944.94
2293	139.2	Protección individuos arboreos	100.00%	1 día	mar 5/11/24	mar 5/11/24	$ 183 944.94
2294	**139.3**	**MANTENIMIENTO**	**100.00%**	**6.81 días**	**mar 5/11/24**	**lun 11/11/24**	**$ 3 317 048.64**
2295	139.3	Limpieza y acopio de basuras	100.00%	2 días	mar 5/11/24	mié 6/11/24	$ 528 934.78
2296	139.3	Corte y retiro de cesped	100.00%	3 días	mar 5/11/24	jue 7/11/24	$ 1 401 527.76
2297	139.3	Mata maleza	100.00%	2 días	vie 8/11/24	lun 11/11/24	$ 675 363.06
2298	139.3	Desratización	100.00%	3 días	vie 8/11/24	lun 11/11/24	$ 711 223.04
2299	139.4	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	6.81 días	mar 5/11/24	**lun 11/11/24**	$ 0.00
2300	**140**	**RT 47536**	**0.00%**	**9 días**	**lun 16/12/24**	**mar 24/12/24**	**$ 3 818 269.27**
2301	**140.1**	**DIALOGO CIUDADANO**	**0.00%**	**1 día**	**lun 16/12/24**	**lun 16/12/24**	**$ 586 685.14**
2302	140.1	Actividades de socialización	0.00%	1 día	lun 16/12/24	lun 16/12/24	$ 586 685.14
2303	**140.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**0.00%**	**1 día**	**lun 16/12/24**	**lun 16/12/24**	**$ 586 685.16**
2304	140.2	Protección a sumideros	0.00%	1 día	lun 16/12/24	lun 16/12/24	$ 146 671.29
2305	140.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	1 día	lun 16/12/24	lun 16/12/24	$ 146 671.29
2306	140.2	Instalación de campamento	0.00%	1 día	lun 16/12/24	lun 16/12/24	$ 146 671.29
2307	140.2	Protección individuos arboreos	0.00%	1 día	lun 16/12/24	lun 16/12/24	$ 146 671.29
2308	**140.3**	**MANTENIMIENTO**	**0.00%**	**9 días**	**lun 16/12/24**	**mar 24/12/24**	**$ 2 644 898.97**
2309	140.3	Limpieza y acopio de basuras	0.00%	3 días	lun 16/12/24	jue 19/12/24	$ 421 754.16
2310	140.3	Corte y retiro de cesped	0.00%	5 días	lun 16/12/24	vie 20/12/24	$ 1 117 529.39
2311	140.3	Mata maleza	0.00%	2 días	vie 20/12/24	lun 23/12/24	$ 538 510.96
2312	140.3	Desratización	0.00%	3 días	vie 20/12/24	mar 24/12/24	$ 567 104.46
2313	**140.4**	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	6 días	lun 16/12/24	**lun 23/12/24**	$ 0.00
2314	**141**	**RT 45141**	**0.00%**	**3 días**	**lun 9/12/24**	**mié 11/12/24**	**$ 1 159 682.27**
2315	**141.1**	**DIALOGO CIUDADANO**	**0.00%**	**1 día**	**lun 9/12/24**	**lun 9/12/24**	**$ 178 187.63**
2316	141.1	Actividades de socialización	0.00%	1 día	lun 9/12/24	lun 9/12/24	$ 178 187.63
2317	**141.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**0.00%**	**1 día**	**lun 9/12/24**	**lun 9/12/24**	**$ 178 187.64**
2318	141.2	Protección a sumideros	0.00%	1 día	lun 9/12/24	lun 9/12/24	$ 44 546.91
2319	141.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	1 día	lun 9/12/24	lun 9/12/24	$ 44 546.91
2320	141.2	Instalación de campamento	0.00%	1 día	lun 9/12/24	lun 9/12/24	$ 44 546.91



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
2321	141.2	Protección individuos arboreos	0.00%	1 día	lun 9/12/24	lun 9/12/24	$ 44 546.91
2322	**141.3**	**MANTENIMIENTO**	**0.00%**	**3 días**	**lun 9/12/24**	**mié 11/12/24**	**$ 803 307.00**
2323	141.3	Limpieza y acopio de basuras	0.00%	1 día	lun 9/12/24	mar 10/12/24	$ 128 094.90
2324	141.3	Corte y retiro de cesped	0.00%	1 día	lun 9/12/24	mar 10/12/24	$ 339 415.30
2325	141.3	Mata maleza	0.00%	1 día	mar 10/12/24	mié 11/12/24	$ 163 556.20
2326	141.3	Desratización	0.00%	1 día	mar 10/12/24	mié 11/12/24	$ 172 240.60
2327	**141.4**	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	**2 días**	lun 9/12/24	**mié 11/12/24**	$ 0.00
2328	**142**	**RT 47567**	**0.00%**	**4 días**	**jue 5/12/24**	**lun 9/12/24**	**$ 381 205.83**
2329	**142.1**	**DIALOGO CIUDADANO**	**0.00%**	**1 día**	**jue 5/12/24**	**jue 5/12/24**	**$ 58 573.08**
2330	142.1	Actividades de socialización	0.00%	1 día	jue 5/12/24	jue 5/12/24	$ 58 573.08
2331	**142.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**0.00%**	**1 día**	**jue 5/12/24**	**jue 5/12/24**	**$ 58 573.08**
2332	142.2	Protección a sumideros	0.00%	1 día	jue 5/12/24	jue 5/12/24	$ 14 643.27
2333	142.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	1 día	jue 5/12/24	jue 5/12/24	$ 14 643.27
2334	142.2	Instalación de campamento	0.00%	1 día	jue 5/12/24	jue 5/12/24	$ 14 643.27
2335	142.2	Protección individuos arboreos	0.00%	1 día	jue 5/12/24	jue 5/12/24	$ 14 643.27
2336	**142.3**	**MANTENIMIENTO**	**0.00%**	**4 días**	**jue 5/12/24**	**lun 9/12/24**	**$ 264 059.67**
2337	142.3	Limpieza y acopio de basuras	0.00%	1 día	jue 5/12/24	vie 6/12/24	$ 42 106.81
2338	142.3	Corte y retiro de cesped	0.00%	1 día	jue 5/12/24	vie 6/12/24	$ 111 571.16
2339	142.3	Mata maleza	0.00%	2 días	vie 6/12/24	lun 9/12/24	$ 53 763.50
2340	142.3	Desratización	0.00%	2 días	vie 6/12/24	lun 9/12/24	$ 56 618.20
2341	**142.4**	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	**3 días**	jue 5/12/24	**lun 9/12/24**	$ 0.00
2342	**143**	**RT 5372B**	**0.00%**	**4 días**	**lun 2/12/24**	**jue 5/12/24**	**$ 492 992.99**
2343	**143.1**	**DIALOGO CIUDADANO**	**0.00%**	**1 día**	**lun 2/12/24**	**lun 2/12/24**	**$ 75 749.42**
2344	143.1	Actividades de socialización	0.00%	1 día	lun 2/12/24	lun 2/12/24	$ 75 749.42
2345	**143.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**0.00%**	**1 día**	**lun 2/12/24**	**lun 2/12/24**	**$ 75 749.40**
2346	143.2	Protección a sumideros	0.00%	1 día	lun 2/12/24	lun 2/12/24	$ 18 937.35
2347	143.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	1 día	lun 2/12/24	lun 2/12/24	$ 18 937.35
2348	143.2	Instalación de campamento	0.00%	1 día	lun 2/12/24	lun 2/12/24	$ 18 937.35
2349	143.2	Protección individuos arboreos	0.00%	1 día	lun 2/12/24	lun 2/12/24	$ 18 937.35
2350	**143.3**	**MANTENIMIENTO**	**0.00%**	**4 días**	**lun 2/12/24**	**jue 5/12/24**	**$ 341 494.17**
2351	143.3	Limpieza y acopio de basuras	0.00%	1 día	lun 2/12/24	mar 3/12/24	$ 54 454.48
2352	143.3	Corte y retiro de cesped	0.00%	1 día	lun 2/12/24	mar 3/12/24	$ 144 288.98
2353	143.3	Mata maleza	0.00%	2 días	mar 3/12/24	jue 5/12/24	$ 69 529.44
2354	143.3	Desratización	0.00%	2 días	mar 3/12/24	jue 5/12/24	$ 73 221.27
2355	**143.4**	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	**2 días**	lun 2/12/24	**mié 4/12/24**	$ 0.00
2356	**144**	**RT 47575**	**0.00%**	**4 días**	**mié 27/11/24**	**sáb 30/11/24**	**$ 666 980.57**
2357	**144.1**	**DIALOGO CIUDADANO**	**0.00%**	**1 día**	**mié 27/11/24**	**mié 27/11/24**	**$ 102 482.98**
2358	144.1	Actividades de socialización	0.00%	1 día	mié 27/11/24	mié 27/11/24	$ 102 482.98
2359	**144.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**0.00%**	**1 día**	**mié 27/11/24**	**mié 27/11/24**	**$ 102 482.96**
2360	144.2	Protección a sumideros	0.00%	1 día	mié 27/11/24	mié 27/11/24	$ 25 620.74
2361	144.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	1 día	mié 27/11/24	mié 27/11/24	$ 25 620.74
2362	144.2	Instalación de campamento	0.00%	1 día	mié 27/11/24	mié 27/11/24	$ 25 620.74
2363	144.2	Protección individuos arboreos	0.00%	1 día	mié 27/11/24	mié 27/11/24	$ 25 620.74



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

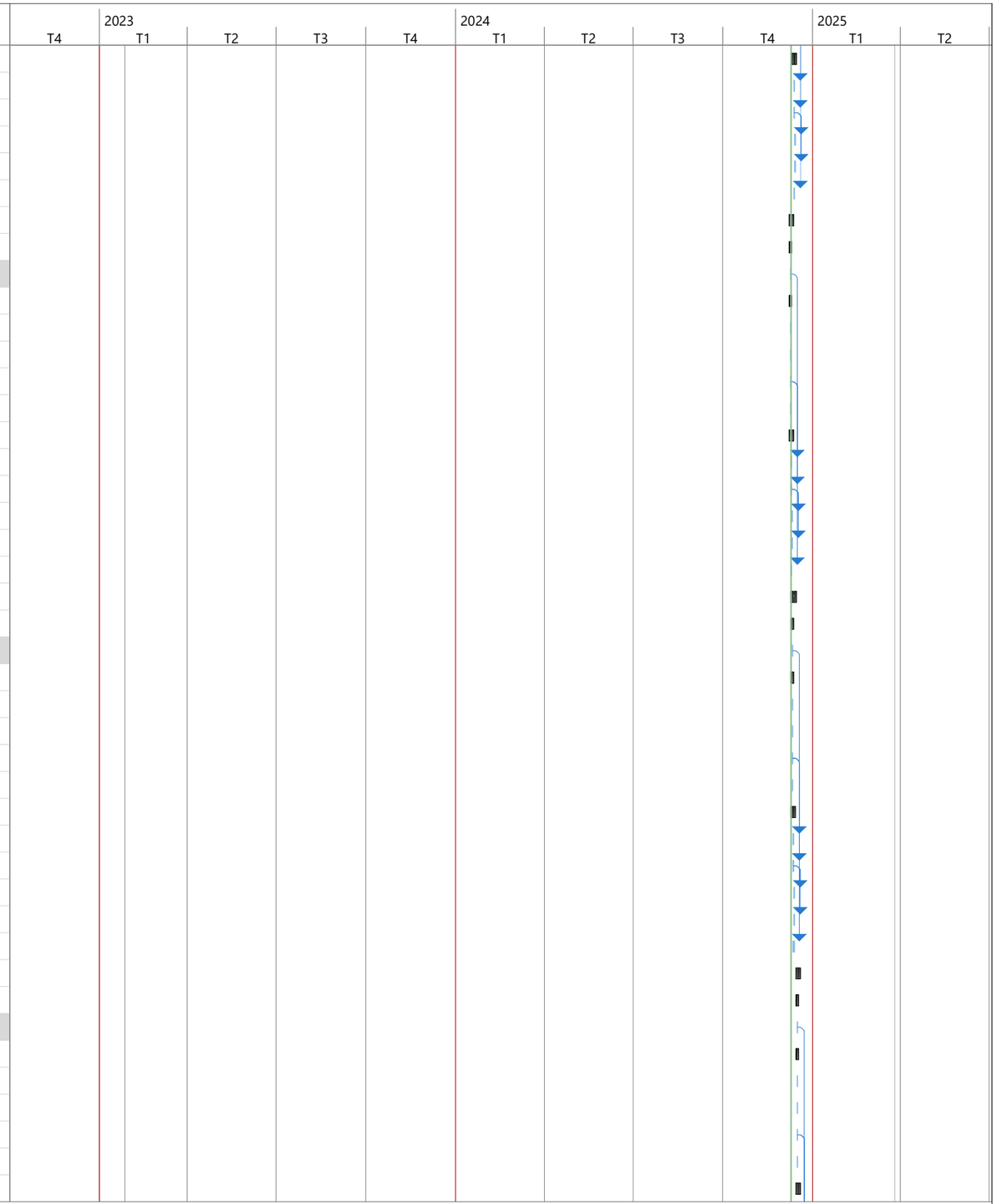
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
2364	**144.3**	**MANTENIMIENTO**	**0.00%**	**4 días**	**mié 27/11/24**	**sáb 30/11/24**	**$ 462 014.63**
2365	144.3	Limpieza y acopio de basuras	0.00%	1 día	mié 27/11/24	jue 28/11/24	$ 73 672.60
2366	144.3	Corte y retiro de cesped	0.00%	1 día	mié 27/11/24	jue 28/11/24	$ 195 211.59
2367	144.3	Mata maleza	0.00%	2 días	jue 28/11/24	sáb 30/11/24	$ 94 067.84
2368	144.3	Desratización	0.00%	2 días	jue 28/11/24	sáb 30/11/24	$ 99 062.60
2369	**144.4**	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	3 días	mié 27/11/24	sáb 30/11/24	$ 0.00
2370	**145**	**RT 8346 - 2659**	**0.00%**	**3 días**	**lun 2/12/24**	**mié 4/12/24**	**$ 640 252.92**
2371	**145.1**	**DIALOGO CIUDADANO**	**0.00%**	**1 día**	**lun 2/12/24**	**lun 2/12/24**	**$ 98 376.22**
2372	145.1	Actividades de socialización	0.00%	1 día	lun 2/12/24	lun 2/12/24	$ 98 376.22
2373	**145.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**0.00%**	**1 día**	**lun 2/12/24**	**lun 2/12/24**	**$ 98 376.20**
2374	145.2	Protección a sumideros	0.00%	1 día	lun 2/12/24	lun 2/12/24	$ 24 594.05
2375	145.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	1 día	lun 2/12/24	lun 2/12/24	$ 24 594.05
2376	145.2	Instalación de campamento	0.00%	1 día	lun 2/12/24	lun 2/12/24	$ 24 594.05
2377	145.2	Protección individuos arboreos	0.00%	1 día	lun 2/12/24	lun 2/12/24	$ 24 594.05
2378	**145.3**	**MANTENIMIENTO**	**0.00%**	**3 días**	**lun 2/12/24**	**mié 4/12/24**	**$ 443 500.50**
2379	145.3	Limpieza y acopio de basuras	0.00%	1 día	lun 2/12/24	mar 3/12/24	$ 70 720.35
2380	145.3	Corte y retiro de cesped	0.00%	1 día	lun 2/12/24	mar 3/12/24	$ 187 388.95
2381	145.3	Mata maleza	0.00%	1 día	mar 3/12/24	mié 4/12/24	$ 90 298.30
2382	145.3	Desratización	0.00%	1 día	mar 3/12/24	mié 4/12/24	$ 95 092.90
2383	**145.4**	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	2 días	lun 2/12/24	mié 4/12/24	$ 0.00
2384	**146**	**RT 45637-38-39-40-41-42-43-44-45-46-**	**0.00%**	**8 días**	**jue 5/12/24**	**jue 12/12/24**	**$ 4 136 541.91**
2385	**146.1**	**DIALOGO CIUDADANO**	**0.00%**	**1 día**	**jue 5/12/24**	**jue 5/12/24**	**$ 635 588.41**
2386	146.1	Actividades de socialización	0.00%	1 día	jue 5/12/24	jue 5/12/24	$ 635 588.41
2387	**146.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**0.00%**	**1 día**	**jue 5/12/24**	**jue 5/12/24**	**$ 635 588.40**
2388	146.2	Protección a sumideros	0.00%	1 día	jue 5/12/24	jue 5/12/24	$ 158 897.10
2389	146.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	1 día	jue 5/12/24	jue 5/12/24	$ 158 897.10
2390	146.2	Instalación de campamento	0.00%	1 día	jue 5/12/24	jue 5/12/24	$ 158 897.10
2391	146.2	Protección individuos arboreos	0.00%	1 día	jue 5/12/24	jue 5/12/24	$ 158 897.10
2392	**146.3**	**MANTENIMIENTO**	**0.00%**	**7 días**	**jue 5/12/24**	**jue 12/12/24**	**$ 2 865 365.10**
2393	146.3	Limpieza y acopio de basuras	0.00%	3 días	jue 5/12/24	lun 9/12/24	$ 456 909.57
2394	146.3	Corte y retiro de cesped	0.00%	5 días	jue 5/12/24	mié 11/12/24	$ 1 210 681.29
2395	146.3	Mata maleza	0.00%	1 día	mié 11/12/24	jue 12/12/24	$ 583 398.66
2396	146.3	Desratización	0.00%	1 día	mié 11/12/24	jue 12/12/24	$ 614 375.58
2397	**146.4**	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	7 días	jue 5/12/24	jue 12/12/24	$ 0.00
2398	**147**	**RT 37035 - 38245**	**0.00%**	**3 días**	**jue 12/12/24**	**sáb 14/12/24**	**$ 509 826.43**
2399	**147.1**	**DIALOGO CIUDADANO**	**0.00%**	**1 día**	**jue 12/12/24**	**jue 12/12/24**	**$ 78 335.91**
2400	147.1	Actividades de socialización	0.00%	1 día	jue 12/12/24	jue 12/12/24	$ 78 335.91
2401	**147.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**0.00%**	**1 día**	**jue 12/12/24**	**jue 12/12/24**	**$ 78 335.92**
2402	147.2	Protección a sumideros	0.00%	1 día	jue 12/12/24	jue 12/12/24	$ 19 583.98
2403	147.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	1 día	jue 12/12/24	jue 12/12/24	$ 19 583.98
2404	147.2	Instalación de campamento	0.00%	1 día	jue 12/12/24	jue 12/12/24	$ 19 583.98
2405	147.2	Protección individuos arboreos	0.00%	1 día	jue 12/12/24	jue 12/12/24	$ 19 583.98



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

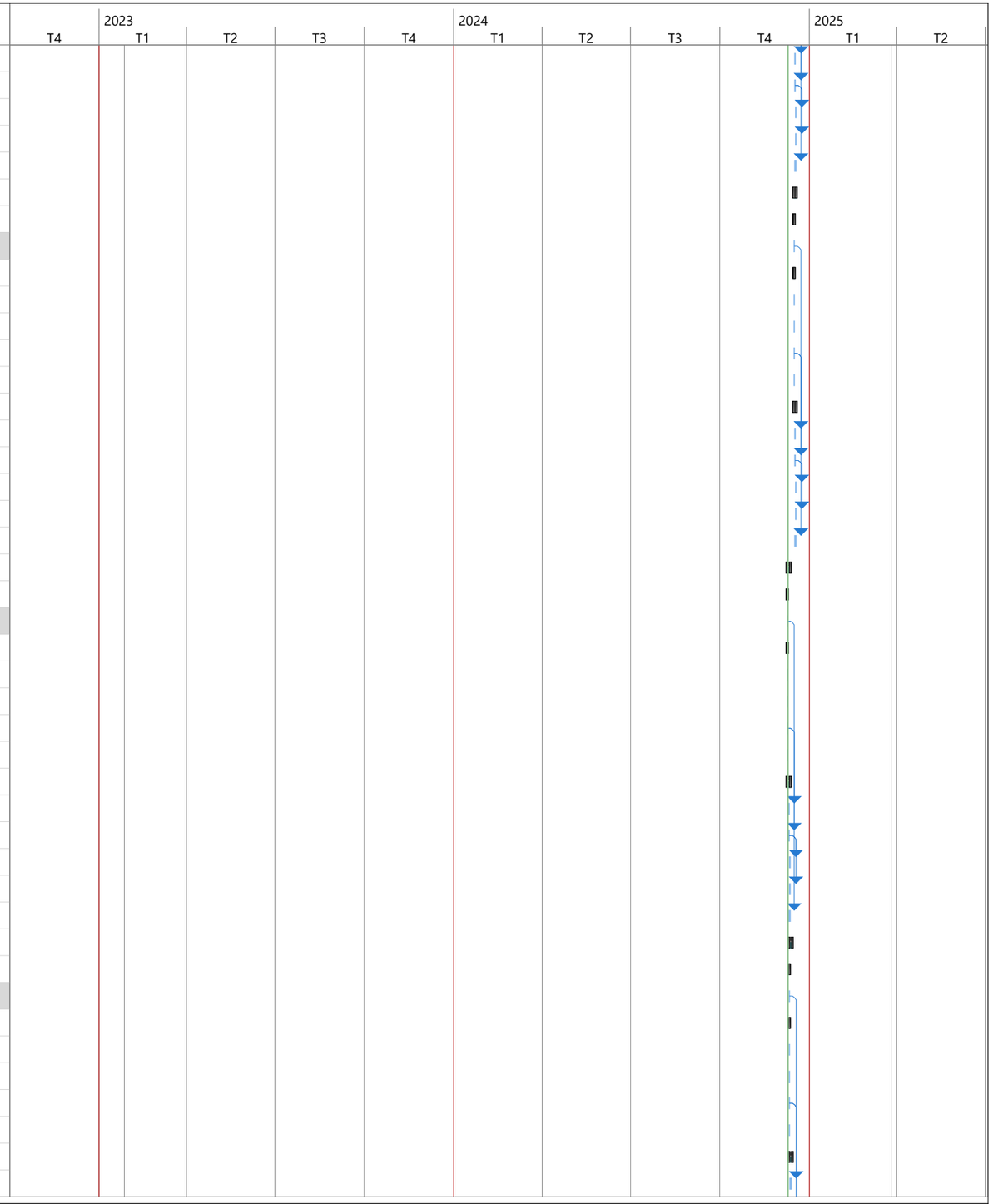
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
2406	**147.3**	**MANTENIMIENTO**	**0.00%**	**3 días**	**jue 12/12/24**	**sáb 14/12/24**	**$ 353 154.60**
2407	147.3	Limpieza y acopio de basuras	0.00%	1 día	jue 12/12/24	vie 13/12/24	$ 56 313.84
2408	147.3	Corte y retiro de cesped	0.00%	1 día	jue 12/12/24	vie 13/12/24	$ 149 215.77
2409	147.3	Mata maleza	0.00%	1 día	vie 13/12/24	sáb 14/12/24	$ 71 903.55
2410	147.3	Desratización	0.00%	1 día	vie 13/12/24	sáb 14/12/24	$ 75 721.44
2411	**147.4**	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	**1 día**	jue 12/12/24	**vie 13/12/24**	$ 0.00
2412	**148**	**RT 33442-41-40-50499-33438-37**	**0.00%**	**3 días**	**lun 9/12/24**	**mié 11/12/24**	**$ 463 648.58**
2413	**148.1**	**DIALOGO CIUDADANO**	**0.00%**	**1 día**	**lun 9/12/24**	**lun 9/12/24**	**$ 71 240.58**
2414	148.1	Actividades de socialización	0.00%	1 día	lun 9/12/24	lun 9/12/24	$ 71 240.58
2415	**148.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**0.00%**	**1 día**	**lun 9/12/24**	**lun 9/12/24**	**$ 71 240.60**
2416	148.2	Protección a sumideros	0.00%	1 día	lun 9/12/24	lun 9/12/24	$ 17 810.15
2417	148.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	1 día	lun 9/12/24	lun 9/12/24	$ 17 810.15
2418	148.2	Instalación de campamento	0.00%	1 día	lun 9/12/24	lun 9/12/24	$ 17 810.15
2419	148.2	Protección individuos arboreos	0.00%	1 día	lun 9/12/24	lun 9/12/24	$ 17 810.15
2420	**148.3**	**MANTENIMIENTO**	**0.00%**	**3 días**	**lun 9/12/24**	**mié 11/12/24**	**$ 321 167.40**
2421	148.3	Limpieza y acopio de basuras	0.00%	1 día	lun 9/12/24	mar 10/12/24	$ 51 213.18
2422	148.3	Corte y retiro de cesped	0.00%	1 día	lun 9/12/24	mar 10/12/24	$ 135 700.46
2423	148.3	Mata maleza	0.00%	1 día	mar 10/12/24	mié 11/12/24	$ 65 390.84
2424	148.3	Desratización	0.00%	1 día	mar 10/12/24	mié 11/12/24	$ 68 862.92
2425	**148.4**	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	**1 día**	lun 9/12/24	**mar 10/12/24**	$ 0.00
2426	**149**	**RT 33428-29-30-31-32-33**	**0.00%**	**4 días**	**mié 11/12/24**	**sáb 14/12/24**	**$ 394 006.73**
2427	**149.1**	**DIALOGO CIUDADANO**	**0.00%**	**1 día**	**mié 11/12/24**	**mié 11/12/24**	**$ 60 539.97**
2428	149.1	Actividades de socialización	0.00%	1 día	mié 11/12/24	mié 11/12/24	$ 60 539.97
2429	**149.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**0.00%**	**1 día**	**mié 11/12/24**	**mié 11/12/24**	**$ 60 539.96**
2430	149.2	Protección a sumideros	0.00%	1 día	mié 11/12/24	mié 11/12/24	$ 15 134.99
2431	149.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	1 día	mié 11/12/24	mié 11/12/24	$ 15 134.99
2432	149.2	Instalación de campamento	0.00%	1 día	mié 11/12/24	mié 11/12/24	$ 15 134.99
2433	149.2	Protección individuos arboreos	0.00%	1 día	mié 11/12/24	mié 11/12/24	$ 15 134.99
2434	**149.3**	**MANTENIMIENTO**	**0.00%**	**3 días**	**mié 11/12/24**	**vie 13/12/24**	**$ 272 926.80**
2435	149.3	Limpieza y acopio de basuras	0.00%	1 día	mié 11/12/24	jue 12/12/24	$ 43 520.76
2436	149.3	Corte y retiro de cesped	0.00%	1 día	mié 11/12/24	jue 12/12/24	$ 115 317.72
2437	149.3	Mata maleza	0.00%	1 día	jue 12/12/24	vie 13/12/24	$ 55 568.88
2438	149.3	Desratización	0.00%	1 día	jue 12/12/24	vie 13/12/24	$ 58 519.44
2439	**149.4**	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	2 días	mié 11/12/24	**vie 13/12/24**	$ 0.00
2440	**150**	**RT 33448-49-33996-97-98-33450**	**0.00%**	**3 días**	**lun 16/12/24**	**mié 18/12/24**	**$ 522 265.62**
2441	**150.1**	**DIALOGO CIUDADANO**	**0.00%**	**1 día**	**lun 16/12/24**	**lun 16/12/24**	**$ 80 247.22**
2442	150.1	Actividades de socialización	0.00%	1 día	lun 16/12/24	lun 16/12/24	$ 80 247.22
2443	**150.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**0.00%**	**1 día**	**lun 16/12/24**	**lun 16/12/24**	**$ 80 247.20**
2444	150.2	Protección a sumideros	0.00%	1 día	lun 16/12/24	lun 16/12/24	$ 20 061.80
2445	150.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	1 día	lun 16/12/24	lun 16/12/24	$ 20 061.80
2446	150.2	Instalación de campamento	0.00%	1 día	lun 16/12/24	lun 16/12/24	$ 20 061.80
2447	150.2	Protección individuos arboreos	0.00%	1 día	lun 16/12/24	lun 16/12/24	$ 20 061.80
2448	**150.3**	**MANTENIMIENTO**	**0.00%**	**3 días**	**lun 16/12/24**	**mié 18/12/24**	**$ 361 771.20**



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea	Tarea inactiva	Informe de resumen manual	Hito externo	Progreso manual	
División	Hito inactivo	Resumen manual	Fecha límite		
Hito	Resumen inactivo	solo el comienzo	Tareas críticas		
Resumen	Tarea manual	solo fin	División crítica		
Resumen del proyecto	solo duración	Tareas externas	Progreso		

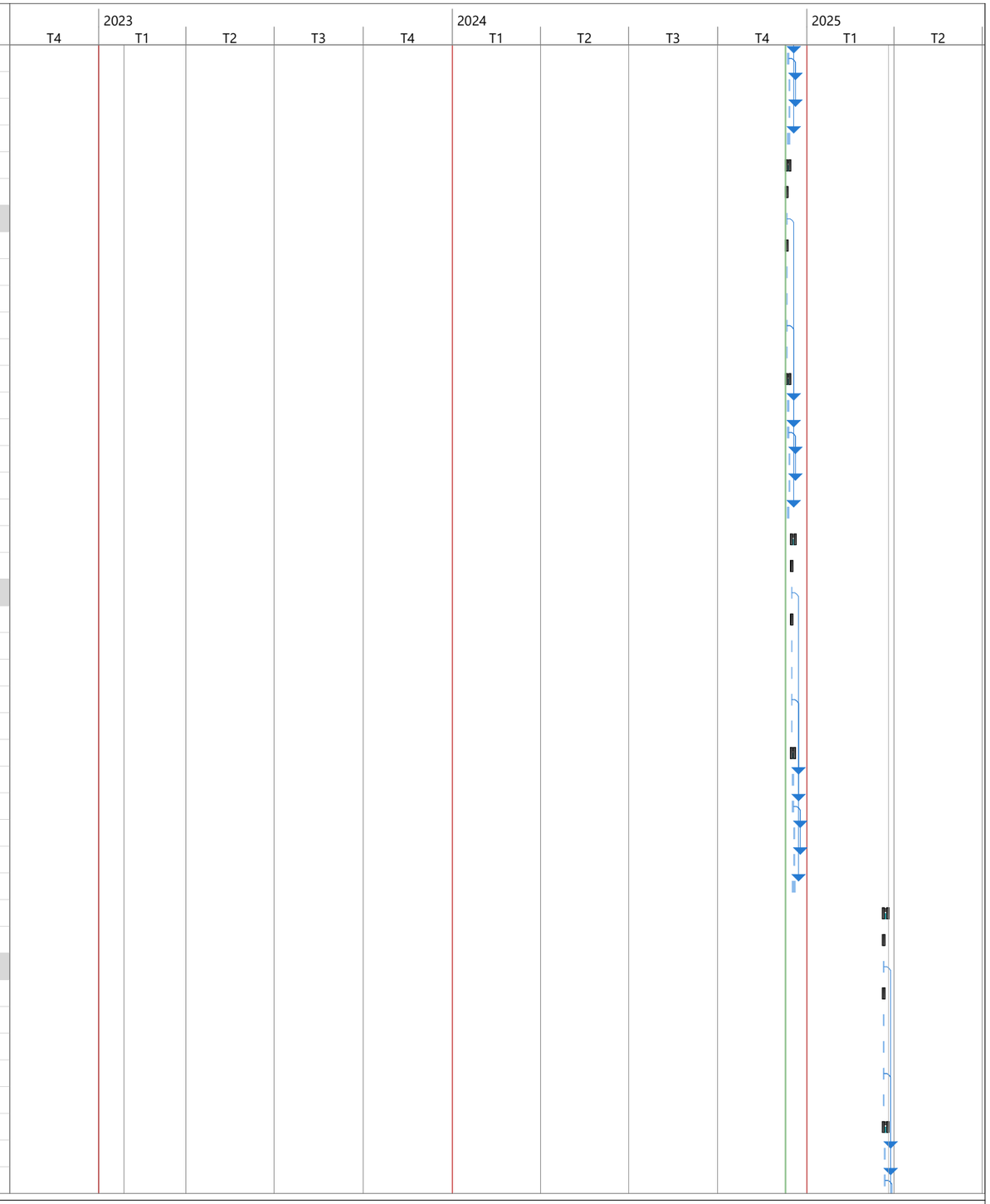
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
2449	150.3	Limpieza y acopio de basuras	0.00%	1 día	lun 16/12/24	mar 17/12/24	$ 57 687.84
2450	150.3	Corte y retiro de cesped	0.00%	1 día	lun 16/12/24	mar 17/12/24	$ 152 856.48
2451	150.3	Mata maleza	0.00%	1 día	mar 17/12/24	mié 18/12/24	$ 73 657.92
2452	150.3	Desratización	0.00%	1 día	mar 17/12/24	mié 18/12/24	$ 77 568.96
2453	150.4	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	2 días	lun 16/12/24	**mié 18/12/24**	$ 0.00
2454	**151**	**RT 33448-49-33996-97-98-33450**	**0.00%**	**3 días**	**lun 16/12/24**	**mié 18/12/24**	**$ 522 265.62**
2455	**151.1**	**DIALOGO CIUDADANO**	**0.00%**	**1 día**	**lun 16/12/24**	**lun 16/12/24**	**$ 80 247.22**
2456	151.1	Actividades de socialización	0.00%	1 día	lun 16/12/24	lun 16/12/24	$ 80 247.22
2457	**151.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**0.00%**	**1 día**	**lun 16/12/24**	**lun 16/12/24**	**$ 80 247.20**
2458	151.2	Protección a sumideros	0.00%	1 día	lun 16/12/24	lun 16/12/24	$ 20 061.80
2459	151.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	1 día	lun 16/12/24	lun 16/12/24	$ 20 061.80
2460	151.2	Instalación de campamento	0.00%	1 día	lun 16/12/24	lun 16/12/24	$ 20 061.80
2461	151.2	Protección individuos arboreos	0.00%	1 día	lun 16/12/24	lun 16/12/24	$ 20 061.80
2462	**151.3**	**MANTENIMIENTO**	**0.00%**	**3 días**	**lun 16/12/24**	**mié 18/12/24**	**$ 361 771.20**
2463	151.3	Limpieza y acopio de basuras	0.00%	1 día	lun 16/12/24	mar 17/12/24	$ 57 687.84
2464	151.3	Corte y retiro de cesped	0.00%	1 día	lun 16/12/24	mar 17/12/24	$ 152 856.48
2465	151.3	Mata maleza	0.00%	1 día	mar 17/12/24	mié 18/12/24	$ 73 657.92
2466	151.3	Desratización	0.00%	1 día	mar 17/12/24	mié 18/12/24	$ 77 568.96
2467	151.4	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	2 días	lun 16/12/24	**mié 18/12/24**	$ 0.00
2468	**152**	**RT 34191**	**0.00%**	**4 días**	**lun 9/12/24**	**jue 12/12/24**	**$ 1 536 735.22**
2469	**152.1**	**DIALOGO CIUDADANO**	**0.00%**	**1 día**	**lun 9/12/24**	**lun 9/12/24**	**$ 236 122.62**
2470	152.1	Actividades de socialización	0.00%	1 día	lun 9/12/24	lun 9/12/24	$ 236 122.62
2471	**152.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**0.00%**	**1 día**	**lun 9/12/24**	**lun 9/12/24**	**$ 236 122.60**
2472	152.2	Protección a sumideros	0.00%	1 día	lun 9/12/24	lun 9/12/24	$ 59 030.65
2473	152.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	1 día	lun 9/12/24	lun 9/12/24	$ 59 030.65
2474	152.2	Instalación de campamento	0.00%	1 día	lun 9/12/24	lun 9/12/24	$ 59 030.65
2475	152.2	Protección individuos arboreos	0.00%	1 día	lun 9/12/24	lun 9/12/24	$ 59 030.65
2476	**152.3**	**MANTENIMIENTO**	**0.00%**	**4 días**	**lun 9/12/24**	**jue 12/12/24**	**$ 1 064 490.00**
2477	152.3	Limpieza y acopio de basuras	0.00%	2 días	lun 9/12/24	mié 11/12/24	$ 169 743.00
2478	152.3	Corte y retiro de cesped	0.00%	2 días	lun 9/12/24	mié 11/12/24	$ 449 771.00
2479	152.3	Mata maleza	0.00%	1 día	mié 11/12/24	jue 12/12/24	$ 216 734.00
2480	152.3	Desratización	0.00%	1 día	mié 11/12/24	jue 12/12/24	$ 228 242.00
2481	152.4	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	**0.00%**	3 días	lun 9/12/24	**jue 12/12/24**	$ 0.00
2482	**153**	**RT 34190**	**0.00%**	**4 días**	**mié 11/12/24**	**sáb 14/12/24**	**$ 1 836 390.58**
2483	**153.1**	**DIALOGO CIUDADANO**	**0.00%**	**1 día**	**mié 11/12/24**	**mié 11/12/24**	**$ 282 165.30**
2484	153.1	Actividades de socialización	0.00%	1 día	mié 11/12/24	mié 11/12/24	$ 282 165.30
2485	**153.2**	**MANEJO AMBIENTAL / SST**	**0.00%**	**1 día**	**mié 11/12/24**	**mié 11/12/24**	**$ 282 165.28**
2486	153.2	Protección a sumideros	0.00%	1 día	mié 11/12/24	mié 11/12/24	$ 70 541.32
2487	153.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	1 día	mié 11/12/24	mié 11/12/24	$ 70 541.32
2488	153.2	Instalación de campamento	0.00%	1 día	mié 11/12/24	mié 11/12/24	$ 70 541.32
2489	153.2	Protección individuos arboreos	0.00%	1 día	mié 11/12/24	mié 11/12/24	$ 70 541.32
2490	**153.3**	**MANTENIMIENTO**	**0.00%**	**4 días**	**mié 11/12/24**	**sáb 14/12/24**	**$ 1 272 060.00**
2491	153.3	Limpieza y acopio de basuras	0.00%	2 días	mié 11/12/24	vie 13/12/24	$ 202 842.00



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

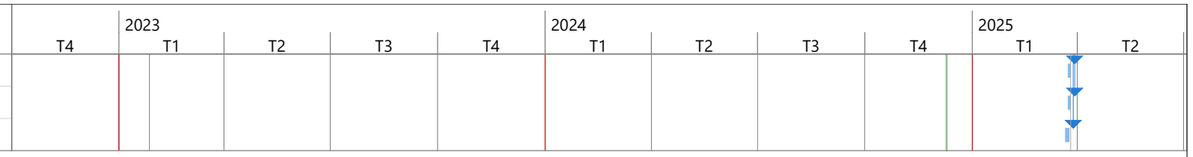
Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
2492	153.3	Corte y retiro de cesped	0.00%	2 días	mié 11/12/24	vie 13/12/24	$ 537 474.00
2493	153.3	Mata maleza	0.00%	1 día	vie 13/12/24	sáb 14/12/24	$ 258 996.00
2494	153.3	Desratización	0.00%	1 día	vie 13/12/24	sáb 14/12/24	$ 272 748.00
2495	153.4	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	0.00%	3 días	mié 11/12/24	sáb 14/12/24	$ 0.00
2496	154	RT 7612	0.00%	4 días	mié 11/12/24	sáb 14/12/24	$ 316 246.36
2497	154.1	DIALOGO CIUDADANO	0.00%	1 día	mié 11/12/24	mié 11/12/24	$ 48 591.92
2498	154.1	Actividades de socialización	0.00%	1 día	mié 11/12/24	mié 11/12/24	$ 48 591.92
2499	154.2	MANEJO AMBIENTAL / SST	0.00%	1 día	mié 11/12/24	mié 11/12/24	$ 48 591.92
2500	154.2	Protección a sumideros	0.00%	1 día	mié 11/12/24	mié 11/12/24	$ 12 147.98
2501	154.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	1 día	mié 11/12/24	mié 11/12/24	$ 12 147.98
2502	154.2	Instalación de campamento	0.00%	1 día	mié 11/12/24	mié 11/12/24	$ 12 147.98
2503	154.2	Protección individuos arboreos	0.00%	1 día	mié 11/12/24	mié 11/12/24	$ 12 147.98
2504	154.3	MANTENIMIENTO	0.00%	4 días	mié 11/12/24	sáb 14/12/24	$ 219 062.52
2505	154.3	Limpieza y acopio de basuras	0.00%	2 días	mié 11/12/24	vie 13/12/24	$ 34 931.59
2506	154.3	Corte y retiro de cesped	0.00%	2 días	mié 11/12/24	vie 13/12/24	$ 92 558.85
2507	154.3	Mata maleza	0.00%	1 día	vie 13/12/24	sáb 14/12/24	$ 44 601.92
2508	154.3	Desratización	0.00%	1 día	vie 13/12/24	sáb 14/12/24	$ 46 970.16
2509	154.4	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	0.00%	2 días	mié 11/12/24	vie 13/12/24	$ 0.00
2510	155	RT 36525	0.00%	5 días	lun 16/12/24	vie 20/12/24	$ 888 582.31
2511	155.1	DIALOGO CIUDADANO	0.00%	1 día	lun 16/12/24	lun 16/12/24	$ 136 532.55
2512	155.1	Actividades de socialización	0.00%	1 día	lun 16/12/24	lun 16/12/24	$ 136 532.55
2513	155.2	MANEJO AMBIENTAL / SST	0.00%	1 día	lun 16/12/24	lun 16/12/24	$ 136 532.56
2514	155.2	Protección a sumideros	0.00%	1 día	lun 16/12/24	lun 16/12/24	$ 34 133.14
2515	155.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	1 día	lun 16/12/24	lun 16/12/24	$ 34 133.14
2516	155.2	Instalación de campamento	0.00%	1 día	lun 16/12/24	lun 16/12/24	$ 34 133.14
2517	155.2	Protección individuos arboreos	0.00%	1 día	lun 16/12/24	lun 16/12/24	$ 34 133.14
2518	155.3	MANTENIMIENTO	0.00%	4 días	lun 16/12/24	jue 19/12/24	$ 615 517.20
2519	155.3	Limpieza y acopio de basuras	0.00%	2 días	lun 16/12/24	mié 18/12/24	$ 98 150.04
2520	155.3	Corte y retiro de cesped	0.00%	2 días	lun 16/12/24	mié 18/12/24	$ 260 069.88
2521	155.3	Mata maleza	0.00%	1 día	mié 18/12/24	jue 19/12/24	$ 125 321.52
2522	155.3	Desratización	0.00%	1 día	mié 18/12/24	jue 19/12/24	$ 131 975.76
2523	155.4	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	0.00%	4 días	lun 16/12/24	vie 20/12/24	$ 0.00
2524	156	RT 38202 -38195	0.00%	4 días	vie 21/03/25	mar 25/03/25	$ 384 584.41
2525	156.1	DIALOGO CIUDADANO	0.00%	1 día	vie 21/03/25	vie 21/03/25	$ 59 092.21
2526	156.1	Actividades de socialización	0.00%	1 día	vie 21/03/25	vie 21/03/25	$ 59 092.21
2527	156.2	MANEJO AMBIENTAL / SST	0.00%	1 día	vie 21/03/25	vie 21/03/25	$ 59 092.20
2528	156.2	Protección a sumideros	0.00%	1 día	vie 21/03/25	vie 21/03/25	$ 14 773.05
2529	156.2	Limpieza manual de sumidero	0.00%	1 día	vie 21/03/25	vie 21/03/25	$ 14 773.05
2530	156.2	Instalación de campamento	0.00%	1 día	vie 21/03/25	vie 21/03/25	$ 14 773.05
2531	156.2	Protección individuos arboreos	0.00%	1 día	vie 21/03/25	vie 21/03/25	$ 14 773.05
2532	156.3	MANTENIMIENTO	0.00%	4 días	vie 21/03/25	mar 25/03/25	$ 266 400.00
2533	156.3	Limpieza y acopio de basuras	0.00%	0.81 días	vie 21/03/25	sáb 22/03/25	$ 42 480.00
2534	156.3	Corte y retiro de cesped	0.00%	0.81 días	vie 21/03/25	sáb 22/03/25	$ 112 560.00



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: mar 10/12/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance costo	Duración	Comienzo	Fin	Costo
2535	156.3	Mata maleza	0.00%	2 días	lun 24/03/25	mar 25/03/25	$ 54 240.00
2536	156.3	Desratización	0.00%	2 días	lun 24/03/25	mar 25/03/25	$ 57 120.00
2537	156.4	AJUSTE CAMBIO DE AÑO	0.00%	2 días	vie 21/03/25	lun 24/03/25	$ 0.00



Director de obra:



Carlos Alberto Rodriguez
IDU 1731

ANEXO 5: INFORMES SEMANALES

FORMATO		
Informe semanal de interventoría		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-EO-13	Ejecución de Proyecto	2

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

Dirección Técnica de Construcciones **Dirección Técnica** **DE PREDIOS**

SEMANA N. 53 **DEL** 28/10/2024 **AL** 3/11/2024

CONTRATO No **IDU 1731 DE 2022**
(Número de Contrato)

1. ANTECEDENTES

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, SOCIAL Y SST-SGA PARA LA DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C.

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

CONTRATO DE OBRA ASOCIADO

(Indique en este espacio el número del contrato Asociado.)

CONTRATISTA UNIÓN TEMPORAL DEMOLICIONES GA 2022. (Escriba el nombre o razón social del contratista de obra) **NIT** 901.667.931-3 (Escriba el NIT del contratista)

INTERVENTOR JESAK SAS (Escriba el nombre o razón social del Interventor) **NIT** Nit 901.320.986-8 (Escriba el NIT del Interventor)

APOYO TÉCNICO DE LA SUPERVISION IDU ANDRES FERNANDO PINTO PATIÑO

(Escriba el nombre del profesional de apoyo técnico a la Supervisión IDU)

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO 13 (Día) **DE** ENERO (Mes) **DE** 2023 (Año)

FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO 25 (Día) **DE** MARZO (Mes) **DE** 2025 (Año)

Contrato de Obra		Contrato de Interventoría	
Valor Inicial	7.153.448.222,00	Valor Inicial	536.280.535,00
Valor Actualizado	10.926.481.250,00	Valor Actualizado	1.266.575.968,00
No. empleos Directos generados	16	No. empleos Directos generados	9
No. empleos Indirectos generados	95	No. empleos Indirectos generados	4

2. AVANCES DEL PROYECTO

PROGRAMADO			EJECUTADO		
Valor del contrato	$ 10.926.481.250,00				
TOTAL CONTRATO	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado	2,29%	65,09%	Trabajo Ejecutado	2,29%	65,1%
Valor del Trabajo Programado	$ 163.537.792,00	$ 7.112.319.929,00	Valor del Trabajo Ejecutado	$ 163.537.792,00	$ 7.112.319.929,00

ETAPA/FASE	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado			Trabajo Ejecutado		
Valor del Trabajo Programado			Valor del Trabajo Ejecutado		

ETAPA/FASE	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado			Trabajo Ejecutado		
Valor del Trabajo Programado			Valor del Trabajo Ejecutado		

RESUMEN CRONOGRAMA

FRENTE O COMPONENTE	% PROGRAM (FÍSICO)	% EJECUTADO (FÍSICO)	% VARIACIÓN	ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR PARA GARANTIZAR LA EJECUCION DE ESTE FRENTE DANDO CUMPLIMIENTO AL CRONOGRAMA
AREA SOCIAL	65,1%	65,1%	0,0%	
AREA SST Y AMBIENTAL	65,1%	65,1%	0,0%	
AREA TECNICA	65,1%	65,1%	0,0%	

METAS FISICAS DEL CONTRATO DE OBRA

DESCRIPCIÓN META FISICA	UNIDAD	TOTAL PROYECTO	PROGRAMADO		EJECUTADO	
			SEMANAL	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO

3. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

3.1 Técnico

En la parte técnica, en el periodo comprendido del 28 de octubre al 03 de noviembre de 2024, se realizaron las siguientes actividades:

- Se realizó comité de seguimiento al contrato de obra el día 28 de octubre de 2024, en el frente de la calle 127, RT 47532.
- Se realizó visita al RT 6713, en la zona del Ricaurte, para revisión de humedades por derecho de petición presentado por la comunidad.
- Se radica el informe semanal No.52
- Se realizan actividades de tapiado en puertas y garaje al RT47490. Ed. La Estrada.
- Se atiende derecho de petición presentado en la Zona de los Rosales en el Edificio Los Corales II, por humedades presentadas por la demolición del edificio La Cumbre, por lo qu se realizan actividades de impermeabilización.
- En el Frente de la Calle 127: RT 47532, se realiza ingreso de maquinaria, demolición del predio, limpieza y cerramiento del lote. Y se termina el mantenimiento de los lotes vecinc como son el RT 49020 y 47533. Se terminan las actividades en este frente.
- Frente calle 190: RT 47622: Se realiza el retiro del cerramiento existente, se ingresa maquinaria y se realiza la demolición y limpieza del predio. Se terminan las actividade programadas.
- Frente calle 192: RTs: 47627-47630, 47635 – 47640, 47631-47634, 47641-47646, se terminan las actividades de mantenimiento, limpieza, fumigación y aplicación de raticida.
- Se terminan las actividades de mantenimiento, poda, limpieza, aplicación de matamaleza y desratización en el frente de la General Santander RT 35015.
- En el frente de Bosa: se realiza instalación de campamento, desmantelamiento y demolición del RT 54326 y 52126. En el cual se ingreso maquinaria el día 30 de octubre de 2024.
- RT 52026. Se realiza el retiro del cerramiento y se ingresa maquinaria el día 2 de noviembre de 2024. Se terminan las actividades.
- En el frente de la Calle 183: RT 48562. Se terminan las actividades de demolición parcial programadas.
- Se realiza visita al RT 47650 y 47651, para programación de actividades.
- Se realiza corte de Obra No. 13 con la conciliación de cantidades.
- Se asiste a reunión con el IDPC, para guía de intervención de predios que se encuentran en Áreas de Protección cultural, el día 1 de noviembre de 2024

FORMATO		
Informe semanal de interventoría		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-EO-13	Ejecución de Proyecto	2

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

Dirección Técnica de Construcciones **Dirección Técnica** **DE PREDIOS**

SEMANA N. 53 **DEL** 28/10/2024 **AL** 3/11/2024

CONTRATO No **IDU 1731 DE 2022**
(Número de Contrato)

3.2 SST

* Se reporta la calificación semanal de la semana comprendida entre el 28 de Octubre al 03 de Noviembre de 2024 en donde se obtuvo un porcentaje del **100%** *En los frentes de obra activos sobre la carrera 7 del corredor verde RT 47532 Carrera 7 con calle 126A, RT 47397, RT 52126 en Bosa, RT 54326 y RT 47532 y demás intervenciones se contó con campamento, Punto de HIDRATACIÍON , SEÑALIZACION SST, cartelera SST, Botiquín, camilla de emergencias, Extintor multiproposito con fecha vigente de recarga, Kit antiderrames, y la hoja del MEDEVAC diligenciada con el personla activo. . Se verificó el cumplimiento, A&SST y de seguridad garantizando en todo momento la integridad y seguridad del personal activo. * El contratista de acuerdo con el Plan de trabajo anual del SG-SST ejecuta la realización de las actividades contempladas en el cronograma para la presente semana, se realiza capacitaciones del programa de capacitación , inspecciones periodicas, reuniones, se tramitan los permisos de trabajo para oxicorte y para trabajo en alturas.
* El personal administrativo de la plantilla mínima que permaneció en los frentes de obra activos , utiliza adecuadamente la dotación y elementos de protección individual señalados en la matriz de EPI presentada en el SGSST incluido en el MAO, aprobado, los cuales presentan buenas condiciones de acuerdo a lo indicado por el fabricante. *Se realizó verificación de las planillas del personal Operativo activo (ABECOL) , las planillas de pago de seguridad social vIgentes se encuentra afiliado de acuerdo a la ley a ARL, EPS y AFP; el contratista se encuentra al día en las afiliaciones del personal de la Unión Temporal DEMOLICIONES GA reportado para el mes deOctubrfe **de 2024**, de acuerdo a los tiempos establecidos por ley y estos soportes se encuentran en la carpeta AZ No. 6 ubicada en el Punto IDU de la empresa UNION TEMPORAL DEMOLICIONES GA 2022. * El componente SST se encuentra dando cumplineto a las actividades relacionadas en el Plan de Trabajo Anual SST aprobado por la interventoría del SG-SST, se realizan reuniones del COPASTT, reuniones CCL, capacitaciones del programa de capacitaciones, inspecciones a EPP, BOTIQUINES (por parte de la Interventoría se verfica que en el PUNTO IDU del contratista se cuente con el KIT DE EMERGENCIAS) .
***MAQUINARIA Y EQUIPOS:** Para esta semana se reporta el ingreso de la siguiente maquinaria: Excavadora LBX130I6NLHEX1123/2021, Excavadora LBX130I6NKHEX1116/2019, con los operadores JOSE HENRY CRIOLLO HERRÁN y JOSE DANIEL GOMEZ GARCIA.
* **Las volquetas**: La interventoría realizó la aprobacíon de volquetas, para esta semana al frente de obra se presentaron las siguientes volquetas: WCS 950, KSO 521 Y KSO 547, con el fin de retiro de residuos RCD
* El único vehículo habilitado y en operación del contratista desde el día 21 de Octubre de 2024 es la camioneta **DUSTER WAGON WPR314**, a la cual le realizan los preopracionales diarios. y cuenta con el sticker de identificación. ***CORRESPONDENCIA ENVIADA:** Mediante comunicado JSK-IDU-1736-608 de 28/10/2024 -Aprobación Documentación de ingreso inspectores de ABECOL Contrato IDU 1731-2022 . Mediante comunicado JSK-IDU-1736-614- de 29/10/2024 Aprobación Informe Mensual SST #14 . *Mediante comunicado JSK-IDU-1736-620 DE 31/10/2024 Aprobación Documentación de ingreso Personal BOAL Contrato IDU 1731-2022.

3.3 AMBIENTAL

*Se realizó visita conjunta con la residente ambiental del contratista a los frentes de obra con el fin de verificar la implementación de medidas de manejo ambiental aprobadas en el MAO y en el PMA-RCD, Se evidenció , cerramiento de protecciión a individuos vegetales, protección a sumideros, Puntos ecológicos, acopios de RCD, La Brigada de aseo y limpieza está bien conformada con los BOAL aprobados por la interventoría, cumpliendo cons sus funciones. Las unidades sanitarias se encuentran señalizadas por género, en buenas condiciones de higiene y aseo, cumplen de acuerdo al número de trabajadores por frente de obra 1 por cada 15 trabajadores y también identificadas por género .
* Se ha realizado en recorridos diarios de INSPECCIÓN de la interventoría el mantenimiento semanal a las unidades sanitarias implementadas en los frentes de obra activos tanto en la loclidad de Bosa como los de la localidad de Usaquén.
*En inspecciones de la interventoría del componente ambiental se verificó el cumplimiento de la implementación de las medidas aprobadas en el MAO y en el PMA-RCD en los frentes de obra intervenidos , Esta semana se realizó desmonte de residuos peligrosos - Teja de asbesto y otros elementos respel encontrdos al interior de los predios; se están realizando labores de Desmantelamiento Interno se Verifica en obra las condicones de aseo y limpieza.
* Los frentes de obra intervenidos se contó con cerramiento de protección a los individuos tanto al interior como al exterior de los predios los cuales también cuentan con cerramiento de protección.
* Se realiza verificación de la implementación medidas de manejo ambiental aprobadas en el Programa de Manejo Ambiental RCD, IMPLEMENTACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE HUMECTACIÓN CON CARROTANQUE en los frentes de obra activos y que se encuentran en proceso de DEMOLICIÓN MECÁNICA.
*Se verifica que el contratista cuenta en los frentes de obra intervenidos con La brigada de orden, aseo y limpieza – BOAL debidamente conformada y dotada de acuerdo a lo especificado en el pliego de condiciones y cumple sus funciones, en el predio de BOSA y los de Usaquén se evidencia la presencia de 5 BOAL, y el nuevo BOAL aprobado esta semana. Vale la pena aclarar que el personal miembro de la BOAL el contratista lo está rotando semanalmente para los frentes de obra activos. * Verificación que los frentes de obra se encuentren ordenados y limpios y cumplen con lo establecido en el MAO, para lo cual el contratista realiza jornadas de orden y limpieza al final de la jornada laboral. *El contratista mantiene instalado y en buenas condiciones el cerramiento relacionado con la gestión Ambiental y SST de los frentes en intervención

* El contratista realiza los mantenimientos (tres veces a la semana) de Aseo y limpieza de unidades sanitarias que mantienen en los predios intervenidos. Los sumideros de los frentes se encuentran protegidos y en buen estado.
* Se solicitó al contratista la actualización del PMA-RCD, DEL FORMATO 1 de requerimientos ambientales y del cronograma de cpacitaciones ambientales, los cuales una vez se culmine con el proceso de revisión y verificaciíon se radicarán al IDU.
* En el PUNTO IDU del contratista localizado en la localidad de ENGATIVA se cuenta con bateria sanitarias identificacadas por género, y en buenas condicones de aseo y limpieza. Se cuenta con Punto Ecológico para la seleccíon en la fuente, se cuenta con el punto de Hidratacíon y las instalaciones se encuntran en excelentes condicones de aseo y limpieza.
***CORRESPONDENCIA GENERADA: En el componente ambiental no se generó comunicados hacia el contratista. Mediante comunicado** se remitió al IDU el informe mensual ambiental #13 del mes Enero de 2024 con los soportes requeridos y las certificaciones de RCD ajustadas de acuerdo a compromiso.

3.4 SOCIAL

Comité de obra:
28/10/2024: Se realiza comité de obra en donde se presenta el avance de las actividades de gestión social desarrolladas en el tiempo comprendido del presente.

BACHUE:
se esta realizando cargue y revision de las actividades reportadas por la profesional social de la firma contratista

PQRS . Atencion a la comunidad
en el tiempo comprendido de la presente semana no se recibieron PQRS por parte de la comunidad, sin embargo el dia 01/11-2024 se dio respuesta a la solicitud realizada por la Sra Gloria Blanco del Edificio Pirineos mediante radicado 20245260187910 2.

Veeduría Ciudadana:
No aplicaDurante este periodo no se requirio la atención del contratista a veedurías ciudadanas

Reuniones con comunidad:
El dia 28-oct-24 se realizo Socialización RT 47622 - Ak 7 # 190-63 en donde se informo a la comunidad el inicio de actividades tecnicas.

Capacitación a trabajadores:
No Aplica: Durante este periodo no se llevó a cabo capacitación al personal de obra.

Contactos Interinstitucionales:
No Aplica: Durante este periodo no se realizaron actividades de corte interinstitucional.

Acompañamiento a actividades técnicas:
El día 29 de octubre del 2024 Se realiza visita técnica a las bodegas del Ricaurte con el fin de atender manifestación ciudadana y verificación estructural en el barrio el Ricaurte
Del 28 al 30 de octubre del 2024 Se realiza socialización de podas, control de plagas y demás actividades técnicas de mantenimiento en Frentes de obra de mantenimiento del barrio El Tintal
El día 29 de octubre del 2024 Se realiza visita técnica a las bodegas del Ricaurte con el fin de atender manifestación ciudadana y verificación estructural en el barrio el Ricaurte.

Piezas comunicativas:
Se realizo la entrega de las siguientes piezas de divulgación
Entrega de volantes tipo IDUInformativa29 de octubre del 202430
Levantamiento de actas de vecindadInformativa28 de octubre del 20241

4. PRECIOS NO PREVISTOS

5. SEGUIMIENTO A MATRIZ DE RIESGOS.

A la presente fecha para los componentes ambiental y SST no se han presentado incumplimientos, ni se han impuesto sanciones, ni procesos de multa ni al contratista ni a la interventoría

A la fecha no se han presentado inconvenientes con los trámites ante las entidades para el inicio de las actividades de obra

FORMATO		
Informe semanal de interventoría		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-EO-13	Ejecución de Proyecto	2

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

Dirección Técnica de Construcciones **Dirección Técnica** **DE PREDIOS**

SEMANA N. 53 **DEL** 28/10/2024 **AL** 3/11/2024

CONTRATO No **IDU 1731 DE 2022**
(Número de Contrato)

6. REGISTRO FOTOGRAFICO TECNICO



Descripción Foto 1.

ZONA CALLE 127: RT 47532 - COMITÉ DE SEGUIMIENTO - 28-10-2024



Descripción Foto 2.

ZONA CALLE 127: RT 47532 - COMITÉ DE SEGUIMIENTO - 28-10-2024



Descripción Foto 3.

ZONA RICAURTE: RT: 6713: VISITA PARA REVISION DE HUMEDADES - DERECHO DE PETICION IDU - 29-10-2024



Descripción Foto 4.

ZONA RICAURTE: RT: 6713: VISITA PARA REVISION DE HUMEDADES - DERECHO DE PETICION IDU - 29-10-2024



Descripción Foto 5.

ZONA CALLE 127 - RT 47532 - ANTES DE DEMOLICION



Descripción Foto 6.

ZONA CALLE 127 - RT 47532 - DURANTE LA DEMOLICION



Descripción Foto 7,

ZONA CALLE 190: RT: 47622 - ANTES DE DEMOLICIÓN



Descripción Foto 8.

ZONA CALLE 190: RT: 47622 - DESPUES DE DEMOLICIÓN.

FORMATO		
Informe semanal de interventoría		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-EO-13	Ejecución de Proyecto	2

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

Dirección Técnica de Construcciones **Dirección Técnica** **DE PREDIOS**

SEMANA N. 53 **DEL** 28/10/2024 **AL** 3/11/2024

CONTRATO No **IDU 1731 DE 2022**
(Número de Contrato)



Descripción Foto 9.

ZONA BOSA: RT: 52126 - ANTES DE DEMOLICIÓN



Descripción Foto 10.

ZONA BOSA: RT: 52126 - DESPUES DE DEMOLICIÓN



Descripción Foto 11.

ZONA BOSA: RT: 54326 - ANTES DE DEMOLICIÓN



Descripción Foto 12.

ZONA BOSA: RT: 54326 - DESPUES DE DEMOLICIÓN



Descripción Foto 13.

ZONA CALLE 183: RT 48562. ANTES DE DEMOLICIÓN



Descripción Foto 14.

ZONA CALLE 183: RT 48562. DESPUES DE DEMOLICIÓN



Descripción Foto 15.

ZONA BOSA: RT: 52026 - ANTES DE DEMOLICIÓN



Descripción Foto 16.

ZONA BOSA: RT: 52026 - DESPUES DE DEMOLICIÓN

FORMATO		
Informe semanal de interventoría		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-EO-13	Ejecución de Proyecto	2

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

Dirección Técnica de Construcciones **Dirección Técnica** **DE PREDIOS**

SEMANA N. 53 **DEL** 28/10/2024 **AL** 3/11/2024

CONTRATO No **IDU 1731 DE 2022**
(Número de Contrato)



Descripción Foto 17.

ZONA GENERAL SANTANDER: RT 35015 - ANTES DE MANTENIMIENTO



Descripción Foto 18.

ZONA GENERAL SANTANDER: RT 35015 - DESPUES DE MANTENIMIENTO



Descripción Foto 19.

ZONA CALLE 192: RT 49023, 47627-47630. - ANTES DEL MANTENIMIENTO



Descripción Foto 20.

ZONA CALLE 192: RT 49023, 47627-47630. - DESPUES DEL MANTENIMIENTO



Descripción Foto 21.

ZONA CALLE 192: RT 47631-47634, 47615, 47613. - ANTES DEL MANTENIMIENTO



Descripción Foto 22.

ZONA CALLE 192: RT 47631-47634, 47615, 47613.. - DURANTE EL MANTENIMIENTO



Descripción Foto 23.

ZONA CALLE 192: RT 47631-47634, 47615, 47613. - ANTES DEL MANTENIMIENTO



Descripción Foto 24.

ZONA CALLE 192: RT 47631-47634, 47615, 47613.. - DURANTE EL MANTENIMIENTO

FORMATO		
Informe semanal de interventoría		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-EO-13	Ejecución de Proyecto	2

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

Dirección Técnica de Construcciones **Dirección Técnica** **DE PREDIOS**

SEMANA N. 53 **DEL** 28/10/2024 **AL** 3/11/2024

CONTRATO No **IDU 1731 DE 2022**
(Número de Contrato)



Descripción Foto 25.

ZONA CALLE 197 - RT 47650 - ANTES DE MANTENIMIENTO



Descripción Foto 26.

ZONA CALLE 197 - RT 47650 - DURANTE EL MANTENIMIENTO



Descripción Foto 27.

ZONA LOS ROSALES - RT 47470 - ANTES DE IMPERMEABILIZAR



Descripción Foto 28.

ZONA LOS ROSALES - RT 47470 - DESPUES DE IMPERMEABILIZAR



Descripción Foto 29.

ZONA CALLE 51: ED. LA ESTRADA 47400 - TAPIADO DE PUERTA DE APARTAMENTOS



Descripción Foto 30.

ZONA CALLE 51: ED. LA ESTRADA 47400 - TAPIADO DE PUERTA DE APARTAMENTOS



Descripción Foto 31.

Se contó con el suministro de unidades sanitarias baños móviles tipo flusing, mantenimiento 3 veces a la semana, la BOAL se encuentra debidamente conformada, se cuenta con el Punto ecológico para realizar separación en la fuente.



Descripción Foto 32.

Para la actividad de Demolición mecánica se cuenta en todo momento con el carrotanque con el fin del control del material particulado, e garantizaron las humectaciones durante toda la semana en la demolición.

FORMATO		
Informe semanal de interventoría		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-EO-13	Ejecución de Proyecto	2

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

Dirección Técnica de Construcciones **Dirección Técnica** **DE PREDIOS**

SEMANA N. 53 **DEL** 28/10/2024 **AL** 3/11/2024

CONTRATO No **IDU 1731 DE 2022**
(Número de Contrato)



Descripción Foto 33.

Se contó con la señalizacíon de seguridad en el frente de obra a la llegada de la maquinaria, las sustancias químicas se encuentran debidamente etiquetadas y con la Hoja de seguridad, se cuenta en el campamento con la cartelera SST publicada, el KIT DE MERGENCIAS y punto de hidratación en los campamentos y carpas adecuadas para los mantenimientos.



Descripción Foto 34.

La maquinaria cuenta con el sticker y el número de móvil asignado, así mismo se encuentra aprobada por la interventoría con el certificado del ingeniero mecánico vigente a la fecha del traslado de la excavadora



Descripción Foto 35.

Socialización actividades de mantenimiento fumigación y ratización RT 12721



Descripción Foto 36.

Visita técnica interdisciplinaria barrio El Ricaurte



Descripción Foto 37.

Levantamiento actas de vecindad- San Antonio



Descripción Foto 38.

Comité de obra

Nota: Como anexos al formato se deben presentar archivo en MS-Project con la programación aprobada del contrato de obra y el reporte de avance hasta la fecha de corte, de acuerdo con los

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad de la Interventoría, de conformidad con las obligaciones del manual de interventoría, en Bogotá, D.C., a los

SEIS (Día en letras) (6) (Día en números) días del mes de NOVIEMBRE (Mes en que se firma el acta) de 2024 (Año de firma del acta)

(Firma)

(Nombre) VLADIMIR POLO PAZ
Director de Interventoría
JESAK SAS

UNION TEMPORAL DEMOLICIONES GA NIT. 901667931	**INFORME SEMANAL SST**	
	CONTRATO 1731 DE 2022	

SEMANA	53			
PERIODO	28-oct-24	A	3-nov-24	

Frentes de obra activos durante el periodo

No.	Frente de Obra	Estado
1	Calle 127 con Cra 7	ACTIVO
2	Calle 191 con Cra 7	ACTIVO
3	Calle 183 con Cra 7	ACTIVO
4	Carrera 77K - Bosa Estación	ACTIVO
5	Carrera 76 - Ciudad Bolivar	ACTIVO

Personal activo durante el periodo

No.	Nombre	Documento	Cargo	Contratista / Subcontratista	Novedades
1	CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ VIVAS	79058087	DIRECTOR DE OBRA	GESTIÓN VIAL INTEGRAL S.A.S	DIRECTO
2	JOSE ALEXANDER ROMERO CETINA	10131121634	ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	INGENIERIA, CONSULTORIA Y DISEÑOS SAS	INDIRECTO
3	ALEXIS PAOLA SALGADO ARBELAEZ	1026556771	ESPECIALISTA EN TRÁNSITO Y TRANSPORTE	UTDGA2022	INDIRECTO
4	ANA PAOLA PINZON GONZALEZ	1022972271	SECRETARIA	GESTIÓN VIAL INTEGRAL SAS	DIRECTO
5	JHON EDWARD OSPINA FORERO	80725019	TOPOGRAFO INSPECTOR	CYC INGENIERIA Y CONSULTORIA SAS	INDIRECTO
6	PEDRO PABLO CASTAÑEDA	80764444	CADENERO 1	CYC INGENIERIA Y CONSULTORIA SAS	INDIRECTO
7	STEEVENS ZUÑIGA QUINTERO	9773419	CONSERJE	SUPERVISION ELECTRONICA WHITE EAGLE LTDA	INDIRECTO
8	JOSE DAVID GONZALEZ ORTIZ	79333371	CONDUCTOR	GESTIÓN VIAL INTEGRAL SAS	DIRECTO
9	JULIO EDUARDO RIVAS PERILLA	80248222	AUXILIAR TÉCNICO – CONDUCTOR O MOTORISTA	GESTIÓN VIAL INTEGRAL SAS	DIRECTO
10	KATHERINE SANCHEZ MENDOZA	1108937270	AUXILIAR SOCIAL	UTDGA2022	DIRECTO
11	SONIA LILIANA TORRES CRUZ	1010208231	RESIDENTE AMBIENTAL	UTDGA2022	DIRECTO
12	RUBEN LEONARDO GOMEZ RAMIREZ	93138225	INGENIERO RESIDENTE GENERAL DE OBRA	UTDGA2022	DIRECTO
13	MÓNICA ALEXANDRA DÍAZ BARRERA	1057597024	RESIDENTE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST)	UTDGA2022	DIRECTO
14	LISA ALEXANDRA PINTO MARIN	1022970686	AUXILIAR SOCIAL	UTDGA2022	DIRECTO
15	ANDREA VIVIANA NIÑO CARRION	1030526438	RESIDENTE SOCIAL	UTDGA2022	DIRECTO
16	WILLAMS GIOVANNY PEDRAZA SUAREZ	1024589347	AYUDANTE BOAL	UTDGA2022	DIRECTO
17	GREISS TATIANA CARABALI BALANTA	1143984084	AYUDANTE BOAL	UTDGA2022	DIRECTO
18	DIEGO FERNANDO BALANTA TOBAR	1148950888	AYUDANTE BOAL	UTDGA2022	DIRECTO
19	DAURIS PATRICIA GARCIA ARIÑA	1004487447	AYUDANTE BOAL	UTDGA2022	DIRECTO
20	MARLON BARIEL TOVAR CARDENAS	1001048569	AYUDANTE BOAL	UTDGA2022	DIRECTO
21	LUIS JAVIER LOPEZ VASQUEZ	1101813897	AYUDANTE BOAL	UTDGA2022	DIRECTO
22	EDWAR CAMILO PACHON CULMA	1022428992	AYUDANTE DE OBRA	ABECOL	INDIRECTO
23	JAIME ANDRES SUAREZ BUITRAGO	1022939142	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
24	JORGE ELIECER ARIAS GARZON	1106713043	AYUDANTE DE OBRA	ABECOL	INDIRECTO
25	ARIEL GAONA AVILA	74355143	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
26	CARLOS ARTURO TOCARRUNCHO BERNAL	4081756	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
27	DAIRO GIRALDO SANCHEZ	5854390	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
28	EUTIMIO TOCARRUNCHO BERNAL	9675005	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO

UNION TEMPORAL DEMOLICIONES GA NIT. 901667931	**INFORME SEMANAL SST**	
	CONTRATO 1731 DE 2022	

SEMANA	53			
PERIODO	28-oct-24	A	3-nov-24	

29	FLORESMIRO BUITRAGO PACHON	80503050	OPERADOR DE MINICARGADOR	ABECOL	INDIRECTO
30	GEIMAR ARLEY NIÑO SANCHEZ	5916306	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
31	JHON FREDY PICO CATOLICO	1014233362	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
32	JUAN JOSE BELTRAN FRANCO	1024592245	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
33	KELVIN DAVID HERNANDEZ GAVIRIA	1010059324	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
34	LUIS ALFREDO MORENO LOZANO	79638018	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
35	MANUEL ANTONIO MORALES NUÑEZ	11165595	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
36	MILTON YOVANI BERNAL SAMACÁ	1051211102	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
37	PABLO ENRIQUE MENDEZ FLORIDO	1057390138	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
38	SNEYDER STIVEN MUÑOZ MURILLO	1015422914	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
39	ALVARO ANTONIO GONZALEZ SANCHEZ	11445472	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
40	ANDRES GUSTAVO RODRIGUEZ CASTILLO	79780841	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
41	CARLOS ALBEIRO RODRIGUEZ PINILLA	1068954340	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
42	CESAR AGUSTO RODRIGUEZ	3152119	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
43	CRISTHIAN IVAN AMAYA BELTRAN	1026578908	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
44	CRISTIAN CAMILO CUERVO LOPEZ	1022410225	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
45	DARWIN OSWALDO JIMENEZ URREA	1233688465	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
46	FABIO ALBERTO ESPITIA PAEZ	80048926	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
47	GERMAN GARCES ALVAREZ	4281768	CONDUCTOR	ABECOL	INDIRECTO
48	HECTOR MAURICIO REYES PEÑA	1030580061	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
49	JEISSON ANDRES REYES TOVAR	1075263387	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
50	JOSE ALEXANDER MONROY MARIÑO	80139077	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
51	JOSE JOAQUIN VILLARRAGA CARDENAS	80414880	CONDUCTOR	ABECOL	INDIRECTO
52	LEON GINNO VARGAS VARGAS	79994161	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
53	OMAR SILVA LAVERDE	79360443	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
54	PASCUAL PEÑA SUAREZ	79810022	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
55	PEDRO ALVARADO ESPINOSA	79353107	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
56	RICARDO BARAJAS MATIZ	79857958	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
57	JOHAN SEBASTIAN REYES TOVAR	1031179273	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
58	WILSON ALFONSO CALDERON RODRIGUEZ	79444132	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
59	JAZMIN ALEJANDRA MARTINEZ ARAGON	1033718446	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO
60	ANDREA JOHANA SANCHEZ HURTADO	1057710519	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO
61	GRISLY GABRIEL GONZALEZ RAMIREZ	80232266	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO
62	JONATAN VALENCIA GIRALDO	1061625389	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO
63	JAVIER MAURICIO LEMUS ZABALA	1075283239	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO

UNION TEMPORAL DEMOLICIONES GA NIT. 901667931	**INFORME SEMANAL SST**	
	CONTRATO 1731 DE 2022	

SEMANA 53

PERIODO 28-oct-24 A 3-nov-24

64	EDY SANTIAGO BARRAZA LOPEZ	1014287147	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO
65	WENDY PATRICIA LIMA TIQUE	1073704778	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO
66	JUAN YAIR VACA RODRIGUEZ	1013664310	RESIDENTE DE OBRA	ABECOL	INDIRECTO
67	BRAYAN STEVBEEN ESCOBAR RODRIGUEZ	1022990622	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
68	CARLOS DE JESUS AVILA TIBADUIZA	97610775	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
69	EDGAR ADOLFO PARRA	9620163	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
70	FABIAN ANDRES RINCON GUEVARA	1023937034	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
71	JOSE FREDY VIRACACHÁ SIERRA	80659429	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
72	HORACIO DIAZ SUAREZ	9499255	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
73	JADER DE JESUS MEJIA DAVILA	80234372	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
74	ROMULO RINCON BRAND	79408242	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
75	WILSON APONTE HURTADO	80018842	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
76	JUAN JACOBO JIMENEZ	77170667	CONSERJE	ABECOL	INDIRECTO
77	JESUS ALBERTO LEON LEON	1007282874	CONSERJE	ABECOL	INDIRECTO
78	JUAN DE DIOS CASTILLO HERNANDEZ	17287866	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
79	FABIO GAONA ÁVILA	74355144	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
80	RAUL GAONA AVILA	74355748	OPERADOR DE MAQUINARIA	ABECOL	INDIRECTO
81	JAIRO BUITRAGO	368855	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
82	JORDAN SNEIDER MARTINEZ RINCON	1023919921	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
83	OSCAR JULIO RINCON BRAND	79604386	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
84	JUAN CARLOS MORENO ROBAYO	79766555	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
85	IVAN JARA JARA	79500459	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
86	JHON ALEXANDER PARADA SUESCA	80186086	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
87	CARLOS ARTURO CRUZ LARA	7302278	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
88	JUAN ARTURO SUAREZ	19395062	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
89	ANDRES TORRES ABRIL	4281123	CONDUCTOR	ABECOL	INDIRECTO
90	JOSE GREGORIO BEDOYA VARON	1105870110	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
91	EDWIN MENDEZ ROJAS	80724843	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
92	LUIS JAVIER BERNAL CASTRO	79364022	RESIDENTE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST)	ABECOL	INDIRECTO
93	JOSE MANUEL GARCIA SANCHEZ	79345848	SUPERVISOR TRANSPORTES	ABECOL	INDIRECTO
94	LUIS FERNANDO ANDRADE SANCHEZ	1005997626	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
95	OSCAR MAURICIO FAJARDO	79969623	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
96	JOSE HENRY CRIOLLO HERRÁN	11318966	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
97	MARILY LOPEZ LOPEZ	1020810600	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO
98	JOSE DANIEL GOMEZ GARCIA	1057591526	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO

UNION TEMPORAL DEMOLICIONES GA NIT. 901667931	**INFORME SEMANAL SST**	
	CONTRATO 1731 DE 2022	

SEMANA 53

PERIODO 28-oct-24 A 3-nov-24

99	JAVIER BARRAGAN ALVARADO	13268507	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
100	DEMETRIO GAMBOA BARON	4107324	AYUDANTE	ABECOL	INDIRECTO
101	JUAN DARIO RODRIGUEZ MORALES	80818047	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
102	JOSE ALFREDO MARTINEZ AGUILAR	1066734657	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
103	JHONNATHAN SMITH RINCON GUAYAZAN	1023894147	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
104	DELVER ANTONIO SILVA SANCHEZ	4281667	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
105	ALEJANDRO HERNANDEZ CABRERA	79994689	AYUDANTE DE OBRA	ABECOL	INDIRECTO
106	LEIDY CAROLINA DIAZ LEON	1012406366	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO
107	SIMON RIAÑO FORERO	1072429661	AYUDANTE DE OBRA	ABECOL	INDIRECTO
108	LIBARDO SANCHEZ	1094906319	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
109	CARLOS MIGUEL BARRERA RODRIGUEZ	1110540338	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO
110	CARLOS ALBERTO CONTRERAS FAJARDO	13513433	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
111	LUISA FERNANDA AVENDAÑO VALENCIA	1007612511	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO

Maquinaria empleada durante el periodo

No.	MÁQUINA	MÓVIL	OPERADOR	Contratista / Subcontratista	Novedades
1	LBX130I6NLHEX1123/2021	47	JOSE HENRY CRIOLLO HERRÁN	ABECOL	ACTIVA
2	LBX130I6NKHEX1116/2019	45	JOSE DANIEL GOMEZ GARCIA	ABECOL	ACTIVA

Vehículos empleados durante el periodo

No.	VEHÍCULO	TIPO	PLACA	MÓVIL	CONDUCTOR	Contratista / Subcontratista	Novedades
1	CAMIONETA	WAGON	WPR314	1	José David González	G-VIAL	ACTIVA
2							

Accidentes / Incidentes presentados durante el periodo

No.	Tipo de Evento	Fecha	Descripción	Nombre Trabajador	Cargo	Incapacidad
	NO SE PRESENTARON AT/IT DURANTE ESTE PERIODO					

No.	Nombre Trabajador	Cargo	Fecha Prueba	Fecha Resultado	Resultado	Inicio Aislamiento	Fin Aislamiento
	NO SE PRESENTARON CASOS DE COVID DURANTE ESTE PERIODO						

No.	ACTIVIDAD
1	Poda y recolección de poda en bolsas
3	Desratización y fumigación de frentes de obra en mantenimiento
4	Desmantelamiento manual de predio
5	Desmonte de tejas de asbesto
6	Recolección de basura en frentes de obra en mantenimiento
7	Oxicorte de elementos metálicos

UNION TEMPORAL DEMOLICIONES GA NIT. 901667931	**INFORME SEMANAL SST**	
	CONTRATO 1731 DE 2022	

SEMANA	53			
PERIODO	28-oct-24	A	3-nov-24	

8	Demolición manual y mecánica de predios
9	

No.	ACTIVIDAD	REGISTRO FOTOGRÁFICO
1	Se evidencia realización de capacitaciones al personal de obra	 
2	Se evidencia que el frente de obra cuenta con campamento	 
3	Se evidencia el kit de emergencia y punto de hidratación en los frentes de obra	   
4	Se evidencia que el frente de obra cuenta con baños portátiles	 
5	Se puede observar los frentes de obra demarcados con cinta de peligro y colombinas.	 
6	Se evidencian vehiculos y maquinaria del contrato con su respectivo sticker	  
7	Se evidencian los trabajadores usando los elementos de protección personal y dotación durante el desarrollo de actividades en los frentes de obra	  

FORMATO		
Informe semanal de interventoría		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-EO-13	Ejecución de Proyecto	2

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

Dirección Técnica de Construcciones **Dirección Técnica** **DE PREDIOS**

SEMANA N. 54 **DEL** 4/11/2024 **AL** 10/11/2024

CONTRATO No IDU 1731 DE 2022
(Número de Contrato)

1. ANTECEDENTES

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, SOCIAL Y SST-SGA PARA LA DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C.

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

CONTRATO DE OBRA ASOCIADO

(Indique en este espacio el número del contrato Asociado.)

CONTRATISTA UNIÓN TEMPORAL DEMOLICIONES GA 2022. (Escriba el nombre o razón social del contratista de obra) **NIT** 901.667.931-3 (Escriba el NIT del contratista)

INTERVENTOR JESAK SAS (Escriba el nombre o razon social del interventor) **NIT** Nit 901.320.986-8 (Escriba el NIT del interventor)

APOYO TÉCNICO DE LA SUPERVISION IDU ANDRES FERNANDO PINTO PATIÑO

(Escriba el nombre del profesional de apoyo técnico a la Supervisión IDU)

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO 13 (Dia) **DE** ENERO (Mes) **DE** 2023 (Año)

FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO 25 (Dia) **DE** MARZO (Mes) **DE** 2025 (Año)

Contrato de Obra		Contrato de Interventoría	
Valor Inicial	7.153.448.222,00	Valor Inicial	536.280.535,00
Valor Actualizado	10.926.481.250,00	Valor Actualizado	1.266.575.968,00
No. empleos Directos generados	17	No. empleos Directos generados	9
No. empleos Indirectos generados	98	No. empleos Indirectos generados	4

2. AVANCES DEL PROYECTO

PROGRAMADO	EJECUTADO

Valor del contrato $ 10.926.481.250,00

TOTAL CONTRATO	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado	1,21%	65,89%	Trabajo Ejecutado	1,21%	65,9%
Valor del Trabajo Programado	$ 86.848.516,34	$ 7.199.168.445,00	Valor del Trabajo Ejecutado	$ 86.848.516,34	$ 7.199.168.445,00

ETAPA/FASE	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado			Trabajo Ejecutado		
Valor del Trabajo Programado			Valor del Trabajo Ejecutado		

ETAPA/FASE	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado			Trabajo Ejecutado		
Valor del Trabajo Programado			Valor del Trabajo Ejecutado		

RESUMEN CRONOGRAMA

FRENTE O COMPONENTE	% PROGRAM (FÍSICO)	% EJECUTADO (FÍSICO)	% VARIACIÓN	ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR PARA GARANTIZAR LA EJECUCION DE ESTE FRENTE DANDO CUMPLIMIENTO AL CRONOGRAMA
AREA SOCIAL	65,9%	65,9%	0,0%	
AREA SST Y AMBIENTAL	65,9%	65,9%	0,0%	
AREA TECNICA	65,9%	65,9%	0,0%	

METAS FISICAS DEL CONTRATO DE OBRA

DESCRIPCIÓN META FISICA	UNIDAD	TOTAL PROYECTO	PROGRAMADO		EJECUTADO	
			SEMANAL	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO

FORMATO		
Informe semanal de interventoría		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-EO-13	Ejecución de Proyecto	2

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

Dirección Técnica de Construcciones **Dirección Técnica** **DE PREDIOS**

SEMANA N. 54 **DEL** 4/11/2024 **AL** 10/11/2024

CONTRATO No **IDU 1731 DE 2022**
(Numero de Contrato)

3. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

3.1 Técnico

En la parte técnica, en el periodo comprendido del 04 al 11 de noviembre de 2024, se realizaron las siguientes actividades:

- Se radica el informe semanal No.53
- Frente calle 192: RTs: 47627-47630, 47635 – 47640, 47631-47634, 47641-47646, se terminan las actividades de mantenimiento, limpieza, fumigación y aplicación de raticida.
- En el frente de Bosa: se realiza instalación de campamento, desmantelamiento y demolición del RT 54325. En el cual se ingreso maquinaria el día 6 de noviembre de 2024 se realiza demolició mecánica y retiro de escombros.
- En el frente de Bosa: RT 52126, se atiende queja presentada por la comunidad.
- En el frente de la Calle 183: RT 487591. Se ingresa maquinaria el día 5 de noviembre de 2024, se realiza desmantelamiento, demolición mecánica y retiro de escombros.
- Zona Calle 197: Se inician actividades en el RT 47651, de construcción de Jarillón y cerramiento en alambre de púas. Se terminan las actividades en este lote.
- Zona Calle 197: Se inician actividades en el RT 47650, se inicia la construcción de Jarillón y cerramiento en alambre de púas.
- Se remite el corte de obra para revisión al IDU.
- Se realiza recorrido de obra el día 8 de noviembre de 2024, en los frentes que se encuentran en ejecución para revisión de actividades en la cual asistió la supervisión del contrato, contratista interventoría.

3.2 SST

* Se reporta la calificación semanal de la semana comprendida entre el 04 al 11 de Noviembre de 2024 en donde se obtuvo un porcentaje del **100%.**

*En los frentes de obra activos sobre la carrera 7 del corredor verde RT 47532 Carrera 7 con calle 190, RT 47397, RT 52126 en Bosa, RT 54326 y RT 47532 y demás intervenciones se contó con campamento, Punto de HIDRATACIÍON , SEÑALIZACION SST, cartelera SST, Botiquín, camilla de emergencias, Extintor multiproposito con fecha vigente de recarga, Kit antiderrames, y la hoja del MEDEVAC diligenciada con el personla activo.

. Se verificó el cumplimiento A&SST y de seguridad garantizando en todo momento la integridad y seguridad del personal activo.

* El contratista de acuerdo con el Plan de trabajo anual del SG-SST ejecuta la realización de las actividades contempladas en el cronograma para la presente semana, se realiza capacitaciones del programa de capacitación , inspecciones periodicas, reuniones, se tramitan los permisos de trabajo para oxicorte y para trabajo en alturas.

* El personal administrativo de la plantilla mínima que permaneció en los frentes de obra activos , utiliza adecuadamente la dotación y elementos de protección individual señalados en la matriz de EPI presentada en el SGSST incluido en el MAO, aprobado, los cuales presentan buenas condiciones de acuerdo a lo indicado por el fabricante.

*Se realizó verificación de las planillas del personal Operativo activo (ABECOL) , las planillas de pago de seguridad social vIgentes se encuentra afiliado de acuerdo a la ley a ARL, EPS y AFP; el contratista se encuentra al día en las afiliaciones del personal de la Unión Temporal DEMOLICIONES GA reportado para el mes de noviembre **de 2024**, de acuerdo a los tiempos establecidos por ley y estos soportes se encuentran en la carpeta AZ No. 6 ubicada en el Punto IDU de la empresa UNION TEMPORAL DEMOLICIONES GA 2022. * El componente SST se encuentra dando cumplineto a las actividades relacionadas en el Plan de Trabajo Anual SST aprobado por la interventoría del SG-SST, se realizan reuniones del COPASTT, reuniones CCL, capacitaciones del programa de capacitaciones, inspecciones a EPP, BOTIQUINES (por parte de la Interventoría se verfica que en el PUNTO IDU del contratista se cuente con el KIT DE EMERGENCIAS) .

***MAQUINARIA Y EQUIPOS:** Para esta semana se reporta el ingreso de la siguiente maquinaria: Excavadora LBX130I6NLHEX1123/2021, Excavadora LBX130I6NKHEX1116/2019, con los operadores JOSE HENRY CRIOLLO HERRÁN y JOSE DANIEL GOMEZ GARCIA.

* **Las volquetas**: La interventoría realizó la aprobacíon de volquetas, para esta semana al frente de obra se presentaron las siguientes volquetas: WCS 950, KSO 521 Y KSO 547, con el fin de retiro de residuos RCD

* El vehículo habilitado y en operación del contratista desde el día 21 de Octubre de 2024 es la camioneta **DUSTER WAGON WPR314**, a la cual le realizan los preopracionales diarios y cuenta con el sticker de identificación.

***CORRESPONDENCIA ENVIADA:** Mediante comunicado JSK-IDU-1736-627 de 05/11/2024 -Aprobación Documentación de ingreso Auxiliar técnico #2 Contrato IDU 1731-2022 . Mediante comunicado JSK-IDU-1736-628- de 05/11/2024 Calificación mensual #14 correspondiente al mes de octubre de 2024 . *Mediante comunicado JSK-IDU-1736-632 DE 08/11/2024 Aprobación Documentación de ingreso Personal ABECOL Contrato IDU 1731-2022. De acuerdo a los compromisos establecidos en el comité integral del 28 de octubre el contratista radicó el informe mensual SST #14 correspondiente al mes de octubre el día 8 de noviembre de 2024.

3.3 AMBIENTAL

*Se realizó visita conjunta con la residente ambiental del contratista a los frentes de obra con el fin de verificar la implementación de medidas de manejo ambiental aprobadas en el MAO y en el PMA-RCD, Se evidenció protección a sumideros, Puntos ecológicos, acopios de RCD, La Brigada de aseo y limpieza está bien conformada con los BOAL aprobados por la interventoría, cumpliendo cons sus funciones. Las unidades sanitarias se encuentran señalizadas por género, en buenas condiciones de higiene y aseo, cumplen de acuerdo al número de trabajadores por frente de obra 1 por cada 15 trabajadores y también identificadas por género . Se les realiza mantenimientos establecidos en el Apéndice E de obra.

* Se ha realizado en recorridos diarios de INSPECCIÓN de la interventoría el mantenimiento semanal a las unidades sanitarias implementadas en los frentes de obra activos tanto en la loclidad de Bosa como los de la localidad de Usaquén.

*En inspecciones de la interventoría del componente ambiental se verificó el cumplimiento de la implementación de las medidas aprobadas en el MAO y en el PMA-RCD en los frentes de obra intervenidos , Esta semana se realizó desmonte de residuos peligrosos - Teja de asbesto y otros elementos respel encontrdos al interior de los predios; se están realizando labores de Desmantelamiento Interno se Verifica en obra las condicones de aseo y limpieza.

* Se diligencia diariamente la Bitácora SST-MA por parte de la interventoría y del contratista registrando lo evidenciado en la visita y dejando observaciones en caso de ser necesario.

* Se realiza verificación de la implementación medidas de manejo ambiental aprobadas en el Programa de Manejo Ambiental RCD, IMPLEMENTACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE HUMECTACIÓN CON CARROTANQUE en los frentes de obra activos y que se encuentran en proceso de DEMOLICIÓN MECÁNICA como es el caso del frente de BOSA. En recorrido la interventoría evidencia la implementaciíon de medidas SST-MA del predio RT 47591 de la calle 183 con carrera 7

*Se verifica que el contratista cuenta en los frentes de obra intervenidos con La brigada de orden, aseo y limpieza – BOAL debidamente conformada y dotada de acuerdo a lo especificado en el pliego de condiciones y cumple sus funciones, en el predio de BOSA y los de Usaquén se evidencia la presencia de 5 BOAL, y el nuevo BOAL aprobado esta semana. Vale la pena aclarar que el personal miembro de la BOAL el contratista lo está rotando semanalmente para los frentes de obra activos.

* Verificación que los frentes de obra se encuentren ordenados y limpios y cumplen con lo establecido en el MAO, para lo cual el contratista realiza jornadas de orden y limpieza al final de la jornada laboral. *El contratista mantiene instalado y en buenas condiciones el cerramiento relacionado con la gestión Ambiental y SST de los frentes en intervención . * Se realizó la actividad de fumigaciíon y desratización de los de los predios ubicados desde la calle 187A hasta la calle 189 con séptima; el componente ambiental presentó un informe de la actividad con la hoja de seguridad del producto químico que se utilizó y las repsectivas medidas de seguridad hacia el personal y hacia el ambiente.

* El contratista realiza los mantenimientos (tres veces a la semana) de Aseo y limpieza de unidades sanitarias que mantienen en los predios intervenidos. Los sumideros de los frentes se encuentran protegidos y en buen estado.

* En el PUNTO IDU del contratista localizado en la localidad de ENGATIVA se cuenta con bateria sanitarias identificacadas por género, y en buenas condicones de aseo y limpieza. Se cuenta con Punto Ecológico para la selección en la fuente, se cuenta con el punto de Hidrataciíon y las instalaciones se encuntran en excelentes condicones de aseo y limpieza.

***CORRESPONDENCIA GENERADA: En el componente ambiental no se generó comunicados hacia el contratista.** De acuerdo a los compromisos establecidos en el comité integral del 28 de octubre el contratista radicó el informe ambiental #14 correspondiente al mes de octubre el día 8 de noviembre.

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

Dirección Técnica de Construcciones **Dirección Técnica** **DE PREDIOS**

SEMANA N. **54** **DEL** 4/11/2024 **AL** 10/11/2024

CONTRATO No **IDU 1731 DE 2022**
(Número de Contrato)

3.4 SOCIAL

Comité de obra:
en el tiempo comprendido de la presente semana, no se realizo comité de obra, se tiene programado para el día jueves 14 de noviembre de 2024.

BACHUE:
Se solicito apertura de usuario y contraseña Bachue teniendo en cuenta el cambio de la profesional social de la firma contratista, se requirieron datos por parte de la persona encargada de IDU, los cuales fueron remitidos para la apertura.

PQRS . Atencion a la comunidad
en el tiempo comprendido de la presente semana no se recibieron PQRS por parte de la comunidad.

Veeduría Ciudadana:
No aplicaDurante este periodo no se requirio la atención del contratista a veedurías ciudadanas

Reuniones con comunidad:
El dia 28-oct-24 se realizo Socialización RT 47622 - Ak 7 # 190-63 en donde se informo a la comunidad el inicio de actividades tecnicas.

Capacitación a trabajadores:
No Aplica: Durante este periodo no se llevó a cabo capacitación al personal de obra.

Contactos Interinstitucionales:
No Aplica: Durante este periodo no se realizaron actividades de corte interinstitucional.

Acompañamiento a actividades técnicas:
05/11/2024: Socialización RT 47622
07/11/2024: Se realiza socialización de podas, control de plagas y demás actividades técnicas de mantenimiento

Piezas comunicativas:
en el tiempo comprendido del presente informe se envio para revisión y aporbacion volante de cierre de actas de vecindad de predios vecinos al predio de demolicion en Bosa

4. PRECIOS NO PREVISTOS

5. SEGUIMIENTO A MATRIZ DE RIESGOS.

6. REGISTRO FOTOGRAFICO TECNICO



Descripción Foto 1.

ZONA BOSA: RT: 54325 - ANTES DE DEMOLICIÓN



Descripción Foto 2.

ZONA BOSA: RT: 54325 - DESPUES DE DEMOLICIÓN

FORMATO		
Informe semanal de interventoría		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-EO-13	Ejecución de Proyecto	2

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

Dirección Técnica de Construcciones **Dirección Técnica** **DE PREDIOS**

SEMANA N. 54 **DEL** 4/11/2024 **AL** 10/11/2024

CONTRATO No **IDU 1731 DE 2022**
(Número de Contrato)



Descripción Foto 3.

ZONA CALLE 183: RT: 47591: ANTES DE DEMOLICIÓN



Descripción Foto 4.

ZONA CALLE 183: RT: 47591: DESPUES DE DEMOLICIÓN



Descripción Foto 5.

ZONA CALLE 189 - RT 47614 - ANTES DE DEMOLICION



Descripción Foto 6.

ZONA CALLE 189 - RT 47614 - DURANTE DESMANTELAMIENTO



Descripción Foto 7,

ZONA CALLE 197: RT: 47651 - ANTES DE MANTENIMIENTO



Descripción Foto 8.

ZONA CALLE 197: RT: 47651 - DESPUES DE MANTENIMIENTO

FORMATO		
Informe semanal de interventoría		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-EO-13	Ejecución de Proyecto	2

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

Dirección Técnica de Construcciones **Dirección Técnica** **DE PREDIOS**

SEMANA N. 54 **DEL** 4/11/2024 **AL** 10/11/2024

CONTRATO No **IDU 1731 DE 2022**
(Numero de Contrato)



Descripción Foto 9.

ZONA CALLE 197: RT: 47650 - ANTES DE MANTENIMIENTO



Descripción Foto 10.

ZONA CALLE 197: RT: 47650 - DURANTE EL MANTENIMIENTO



Descripción Foto 11.

ZONA CALLE 191: RT RT 47627 - 47630 - ANTES DE MANTENIMIENTO



Descripción Foto 12.

ZONA CALLE 191: RT RT 47627 - 47630 - DESPUES DE MANTENIMIENTO



Descripción Foto 13.

ZONA CALLE 191: RT 47631-47634 - ANTES DE MANTENIMIENTO



Descripción Foto 14.

ZONA CALLE 191:RT 47631-47634- DESPUES DE MANTENIMIENTO

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

Dirección Técnica de Construcciones **Dirección Técnica** **DE PREDIOS**

SEMANA N. 54 **DEL** 4/11/2024 **AL** 10/11/2024

CONTRATO No IDU 1731 DE 2022
(Número de Contrato)



Descripción Foto 15.

ZONA CALLE 191: RT 47641-47646 - ANTES DE MANTENIMIENTO



Descripción Foto 16.

ZONA CALLE 191: RT 47641-47646 - DESPUES DE MANTENIMIENTO



Descripción Foto 17.

ZONA CALLE 191: RT 47641-47646 - ANTES DE MANTENIMIENTO



Descripción Foto 18.

ZONA CALLE 191: RT 47641-47646 - DESPUES DE MANTENIMIENTO



Descripción Foto 19.

ZONA CALLE 186: RT 47603-47605 - ANTES DEL MANTENIMIENTO



Descripción Foto 20.

ZONA CALLE 186: RT 47603-47605 - DURANTE EL MANTENIMIENTO



Descripción Foto 21.

ZONA CALLE 186: RT 47606 - ANTES DEL MANTENIMIENTO



Descripción Foto 22.

ZONA CALLE 186: RT 47606 - DURANTE EL MANTENIMIENTO

FORMATO		
Informe semanal de interventoría		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-EO-13	Ejecución de Proyecto	2

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

Dirección Técnica de Construcciones **Dirección Técnica** **DE PREDIOS**

SEMANA N. 54 **DEL** 4/11/2024 **AL** 10/11/2024

CONTRATO No **IDU 1731 DE 2022**
(Número de Contrato)



Descripción Foto 23.

ZONA CALLE 186: RT 47607 - ANTES DEL MANTENIMIENTO



Descripción Foto 24.

ZONA CALLE 186: RT 47607 - DURANTE EL MANTENIMIENTO



Descripción Foto 25.

Se contó con el suministro de unidades sanitarias baños móviles tipo flusing, mantenimiento 3 veces a la semana, cada frente de obra intervenido cuenta con el Punto ecológico para realizar separación en la fuente. Se realiza humectaciíon en la atividad de demolición.



Descripción Foto 26.

Cada frente de obra intervenido cuenta con la presencia de dos brigadistas, quienes cumplen todas sus funciones y portan la dotación requerida para el desempeño de las funciones asignadas



Descripción Foto 27.

Se contó con la señalizaciíon de seguridad en el frente de obra a la llegada de la maquinaria, las sustancias químicas se encuentran debidamente etiquetadas y con la Hoja de seguridad, se cuenta en el campamento con la cartelera SST publicada, MEDEVAC, el KIT DE EMERGENCIAS y punto de hidratación en los campamentos y carpas adecuadas para los mantenimientos



Descripción Foto 28.

La maquinaria cuenta con el sticker y el número de móvil asignado, así mismo se encuentra aprobada por la interventoría con el certificado del ingeniero mecánico vigente a la fecha del traslado de la excavadora

FORMATO		
Informe semanal de interventoría		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-EO-13	Ejecución de Proyecto	2

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

Dirección Técnica de Construcciones **Dirección Técnica** **DE PREDIOS**

SEMANA N. 54 **DEL** 4/11/2024 **AL** 10/11/2024

CONTRATO No **IDU 1731 DE 2022**
(Número de Contrato)



Descripción Foto 29.
Socialización actividades de mantenimiento y control de roedores y vectores.



Descripción Foto 30.
Visita tecnica para arreglo de daño de EAAB



Descripción Foto 31.
Visita Interdisciplinaria campamento de obra . Frent de obra Bosa



Descripción Foto 32.
Recorrido de obra con supervisión de IDU

Nota: Como anexos al formato se deben presentar archivo en MS-Project con la programación aprobada del contrato de obra y el reporte de avance hasta la fecha de corte, de acuerdo con los lineamientos del Apéndice

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad de la Interventoría, de conformidad con las obligaciones del manual de interventoría, en Bogotá, D.C., a los

TRECE (13) días del mes de NOVIEMBRE de 2024
(Día en letras) (Día en números) (Mes en que se firma el acta) (Año de firma del acta)

(Firma)

(Nombre) VLADIMIR POLO PAZ
Director de Interventoría
JESAK SAS

UNION TEMPORAL DEMOLICIONES GA NIT. 901667931	**INFORME SEMANAL SST**	
	CONTRATO 1731 DE 2022	

SEMANA 54

PERIODO 4-nov-24 A 10-nov-24

Frentes de obra activos durante el periodo

No.	Frente de Obra	Estado
1	Calle 183 con Cra 7	ACTIVO
2	Calle 191 con Cra 7	ACTIVO
3	Carrera 77K - Bosa Estación	ACTIVO
4	Carrera 76 - Ciudad Bolivar	ACTIVO
5	Calle 195 con Cra 7	ACTIVO

Personal activo durante el periodo

No.	Nombre	Documento	Cargo	Contratista / Subcontratista	Novedades
1	CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ VIVAS	79058087	DIRECTOR DE OBRA	GESTIÓN VIAL INTEGRAL S.A.S	DIRECTO
2	JOSE ALEXANDER ROMERO CETINA	10131121634	ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	INGENIERIA, CONSULTORIA Y DISEÑOS SAS	INDIRECTO
3	ALEXIS PAOLA SALGADO ARBELAEZ	1026556771	ESPECIALISTA EN TRÁNSITO Y TRANSPORTE	UTDGA2022	INDIRECTO
4	ANA PAOLA PINZON GONZALEZ	1022972271	SECRETARIA	GESTIÓN VIAL INTEGRAL SAS	DIRECTO
5	JHON EDWARD OSPINA FORERO	80725019	TOPOGRAFO INSPECTOR	CYC INGENIERIA Y CONSULTORIA SAS	INDIRECTO
6	PEDRO PABLO CASTAÑEDA	80764444	CADENERO 1	CYC INGENIERIA Y CONSULTORIA SAS	INDIRECTO
7	STEEVENS ZUÑIGA QUINTERO	9773419	CONSERJE	SUPERVISION ELECTRONICA WHITE EAGLE LTDA	INDIRECTO
8	JOSE DAVID GONZALEZ ORTIZ	79333371	CONDUCTOR	GESTIÓN VIAL INTEGRAL SAS	DIRECTO
9	JULIO EDUARDO RIVAS PERILLA	80248222	AUXILIAR TÉCNICO – CONDUCTOR O MOTORISTA	GESTIÓN VIAL INTEGRAL SAS	DIRECTO
10	KATHERINE SANCHEZ MENDOZA	1108937270	AUXILIAR SOCIAL	UTDGA2022	DIRECTO
11	SONIA LILIANA TORRES CRUZ	1010208231	RESIDENTE AMBIENTAL	UTDGA2022	DIRECTO
12	RUBEN LEONARDO GOMEZ RAMIREZ	93138225	INGENIERO RESIDENTE GENERAL DE OBRA	UTDGA2022	DIRECTO
13	MÓNICA ALEXANDRA DÍAZ BARRERA	1057597024	RESIDENTE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST)	UTDGA2022	DIRECTO
14	LISA ALEXANDRA PINTO MARIN	1022970686	AUXILIAR SOCIAL	UTDGA2022	DIRECTO
15	ANDREA VIVIANA NIÑO CARRION	1030526438	RESIDENTE SOCIAL	UTDGA2022	DIRECTO
16	WILLAMS GIOVANNY PEDRAZA SUAREZ	1024589347	AYUDANTE BOAL	UTDGA2022	DIRECTO
17	GREISS TATIANA CARABALI BALANTA	1143984084	AYUDANTE BOAL	UTDGA2022	DIRECTO
18	DIEGO FERNANDO BALANTA TOBAR	1148950888	AYUDANTE BOAL	UTDGA2022	DIRECTO
19	DAURIS PATRICIA GARCIA ARIÑA	1004487447	AYUDANTE BOAL	UTDGA2022	DIRECTO
20	MARLON BARIEL TOVAR CARDENAS	1001048569	AYUDANTE BOAL	UTDGA2022	DIRECTO
21	LUIS JAVIER LOPEZ VASQUEZ	1101813897	AYUDANTE BOAL	UTDGA2022	DIRECTO
22	ANGIE GERALDINE GUTIERREZ CADENA	1110597589	AUXILIAR TÉCNICO	UTDGA2022	DIRECTO
23	EDWAR CAMILO PACHON CULMA	1022428992	AYUDANTE DE OBRA	ABECOL	INDIRECTO
24	JAIME ANDRES SUAREZ BUITRAGO	1022939142	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
25	JORGE ELIECER ARIAS GARZON	1106713043	AYUDANTE DE OBRA	ABECOL	INDIRECTO
26	ARIEL GAONA AVILA	74355143	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
27	CARLOS ARTURO TOCARRUNCHO BERNAL	4081756	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO

UNION TEMPORAL DEMOLICIONES GA NIT. 901667931	**INFORME SEMANAL SST**	
	CONTRATO 1731 DE 2022	

SEMANA 54

PERIODO 4-nov-24 A 10-nov-24

28	DAIRO GIRALDO SANCHEZ	5854390	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
29	EUTIMIO TOCARRUNCHO BERNAL	9675005	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
30	FLORESMIRO BUITRAGO PACHON	80503050	OPERADOR DE MINICARGADOR	ABECOL	INDIRECTO
31	GEIMAR ARLEY NIÑO SANCHEZ	5916306	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
32	JHON FREDY PICO CATOLICO	1014233362	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
33	JUAN JOSE BELTRAN FRANCO	1024592245	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
34	KELVIN DAVID HERNANDEZ GAVIRIA	1010059324	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
35	LUIS ALFREDO MORENO LOZANO	79638018	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
36	MANUEL ANTONIO MORALES NUÑEZ	11165595	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
37	MILTON YOVANI BERNAL SAMACÁ	1051211102	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
38	PABLO ENRIQUE MENDEZ FLORIDO	1057390138	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
39	SNEYDER STIVEN MUÑOZ MURILLO	1015422914	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
40	ALVARO ANTONIO GONZALEZ SANCHEZ	11445472	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
41	ANDRES GUSTAVO RODRIGUEZ CASTILLO	79780841	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
42	CARLOS ALBEIRO RODRIGUEZ PINILLA	1068954340	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
43	CESAR AGUSTO RODRIGUEZ	3152119	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
44	CRISTHIAN IVAN AMAYA BELTRAN	1026578908	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
45	CRISTIAN CAMILO CUERVO LOPEZ	1022410225	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
46	DARWIN OSWALDO JIMENEZ URREA	1233688465	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
47	FABIO ALBERTO ESPITIA PAEZ	80048926	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
48	GERMAN GARCES ALVAREZ	4281768	CONDUCTOR	ABECOL	INDIRECTO
49	HECTOR MAURICIO REYES PEÑA	1030580061	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
50	JEISSON ANDRES REYES TOVAR	1075263387	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
51	JOSE ALEXANDER MONROY MARIÑO	80139077	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
52	JOSE JOAQUIN VILLARRAGA CARDENAS	80414880	CONDUCTOR	ABECOL	INDIRECTO
53	LEON GINNO VARGAS VARGAS	79994161	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
54	OMAR SILVA LAVERDE	79360443	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
55	PASCUAL PEÑA SUAREZ	79810022	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
56	PEDRO ALVARADO ESPINOSA	79353107	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
57	RICARDO BARAJAS MATIZ	79857958	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
58	JOHAN SEBASTIAN REYES TOVAR	1031179273	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
59	WILSON ALFONSO CALDERON RODRIGUEZ	79444132	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
60	JAZMIN ALEJANDRA MARTINEZ ARAGON	1033718446	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO

UNION TEMPORAL DEMOLICIONES GA NIT. 901667931	**INFORME SEMANAL SST**	
	CONTRATO 1731 DE 2022	

SEMANA 54

PERIODO 4-nov-24 A 10-nov-24

61	ANDREA JOHANA SANCHEZ HURTADO	1057710519	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO
62	GRISLY GABRIEL GONZALEZ RAMIREZ	80232266	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO
63	JONATAN VALENCIA GIRALDO	1061625389	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO
64	JAVIER MAURICIO LEMUS ZABALA	1075283239	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO
65	EDY SANTIAGO BARRAZA LOPEZ	1014287147	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO
66	WENDY PATRICIA LIMA TIQUE	1073704778	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO
67	JUAN YAIR VACA RODRIGUEZ	1013664310	RESIDENTE DE OBRA	ABECOL	INDIRECTO
68	BRAYAN STEVBEEN ESCOBAR RODRIGUEZ	1022990622	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
69	CARLOS DE JESUS AVILA TIBADUIZA	97610775	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
70	EDGAR ADOLFO PARRA	9620163	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
71	FABIAN ANDRES RINCON GUEVARA	1023937034	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
72	JOSE FREDY VIRACACHÁ SIERRA	80659429	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
73	HORACIO DIAZ SUAREZ	9499255	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
74	JADER DE JESUS MEJIA DAVILA	80234372	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
75	ROMULO RINCON BRAND	79408242	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
76	WILSON APONTE HURTADO	80018842	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
77	JUAN JACOBO JIMENEZ	77170667	CONSERJE	ABECOL	INDIRECTO
78	JESUS ALBERTO LEON LEON	1007282874	CONSERJE	ABECOL	INDIRECTO
79	JUAN DE DIOS CASTILLO HERNANDEZ	17287866	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
80	FABIO GAONA ÁVILA	74355144	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
81	RAUL GAONA AVILA	74355748	OPERADOR DE MAQUINARIA	ABECOL	INDIRECTO
82	JAIRO BUITRAGO	368855	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
83	JORDAN SNEIDER MARTINEZ RINCON	1023919921	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
84	OSCAR JULIO RINCON BRAND	79604386	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
85	JUAN CARLOS MORENO ROBAYO	79766555	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
86	IVAN JARA JARA	79500459	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
87	JHON ALEXANDER PARADA SUESCA	80186086	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
88	CARLOS ARTURO CRUZ LARA	7302278	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
89	JUAN ARTURO SUAREZ	19395062	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
90	ANDRES TORRES ABRIL	4281123	CONDUCTOR	ABECOL	INDIRECTO
91	JOSE GREGORIO BEDOYA VARON	1105870110	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
92	EDWIN MENDEZ ROJAS	80724843	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
93	LUIS JAVIER BERNAL CASTRO	79364022	RESIDENTE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST)	ABECOL	INDIRECTO

UNION TEMPORAL DEMOLICIONES GA NIT. 901667931	**INFORME SEMANAL SST**	
	CONTRATO 1731 DE 2022	

SEMANA 54

PERIODO 4-nov-24 A 10-nov-24

94	JOSE MANUEL GARCIA SANCHEZ	79345848	SUPERVISOR TRANSPORTES	ABECOL	INDIRECTO
95	LUIS FERNANDO ANDRADE SANCHEZ	1005997626	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
96	OSCAR MAURICIO FAJARDO	79969623	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
97	JOSE HENRY CRIOLLO HERRÁN	11318966	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
98	MARILY LOPEZ LOPEZ	1020810600	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO
99	JOSE DANIEL GOMEZ GARCIA	1057591526	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
100	JAVIER BARRAGAN ALVARADO	13268507	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
101	DEMETRIO GAMBOA BARON	4107324	AYUDANTE	ABECOL	INDIRECTO
102	JUAN DARIO RODRIGUEZ MORALES	80818047	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
103	JOSE ALFREDO MARTINEZ AGUILAR	1066734657	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
104	JHONNATHAN SMITH RINCON GUAYAZAN	1023894147	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
105	DELVER ANTONIO SILVA SANCHEZ	4281667	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
106	ALEJANDRO HERNANDEZ CABRERA	79994689	AYUDANTE DE OBRA	ABECOL	INDIRECTO
107	LEIDY CAROLINA DIAZ LEON	1012406366	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO
108	SIMON RIAÑO FORERO	1072429661	AYUDANTE DE OBRA	ABECOL	INDIRECTO
109	LIBARDO SANCHEZ	1094906319	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
110	CARLOS MIGUEL BARRERA RODRIGUEZ	1110540338	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO
111	CARLOS ALBERTO CONTRERAS FAJARDO	13513433	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
112	LUISA FERNANDA AVENDAÑO VALENCIA	1007612511	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO
113	JORGE MAURICIO CRUZ BERMÚDEZ	1033703220	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
114	CRISTIAN FELIPE CRUZ BARBOSA	1016112781	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
115	CARLOS ARTURO VELOZA HUERTAS	74329028	OFICIAL DE DEMOLICIÓN	ABECOL	INDIRECTO

Maquinaria empleada durante el periodo

No.	MÁQUINA	MÓVIL	OPERADOR	Contratista / Subcontratista	Novedades
1	LBX130I6NLHEX1123/2021	47	JOSE HENRY CRIOLLO HERRÁN	ABECOL	ACTIVA
2	LBX130I6NKHEX1116/2019	45	JOSE DANIEL GOMEZ GARCIA	ABECOL	ACTIVA
3	LBX210I6NKHEX1201/2020	37	CARLOS ARTURO TOCARRUNCHO BERNAL	ABECOL	ACTIVA

UNION TEMPORAL DEMOLICIONES GA NIT. 901667931	**INFORME SEMANAL SST**	
	CONTRATO 1731 DE 2022	

SEMANA 54

PERIODO 4-nov-24 A 10-nov-24

Vehículos empleados durante el periodo

No.	VEHÍCULO	TIPO	PLACA	MÓVIL	CONDUCTOR	Contratista / Subcontratista	Novedades
1	CAMIONETA	WAGON	WPR314	1	José David González	G-VIAL	ACTIVA
2	VOLQUETA	PLATON	KSO543	7	JHON ALEXANDER PARADA SUESCA	ABECOL	ACTIVA
3	VOLQUETA	PLATON	TJV393	10	JOHAN SEBASTIAN REYES TOVAR	ABECOL	ACTIVA
4	VOLQUETA	PLATON	KSO541	49	CESAR AUGUSTO RODRIGUEZ	ABECOL	ACTIVA
5	VOLQUETA	PLATON	KSO517	20	PEDRO ALVARADO ESPINOSA	ABECOL	ACTIVA
6	VOLQUETA	PLATON	KSO547	2	OMAR SILVA LAVERDE	ABECOL	ACTIVA
7	VOLQUETA	PLATON	SPS146	23	JORGE MAURICIO CRUZ	ABECOL	ACTIVA
8	VOLQUETA	PLATON	KSO544	8	CRISTIAN FELIPE CRUZ BARBOSA	ABECOL	ACTIVA
9	VOLQUETA	PLATON	KSK504	9	ALVARO ANTONO GONZALEZ SANCHEZ	ABECOL	ACTIVA
10	VOLQUETA	PLATON	KSO542	6	CARLOS ALBEIRO RODRIGUEZ PINILLA	ABECOL	ACTIVA
11	VOLQUETA	PLATON	WCT394	16	JEISSON ANDRES REYES TOVAR	ABECOL	ACTIVA

Accidentes / Incidentes presentados durante el periodo

No.	Tipo de Evento	Fecha	Descripción	Nombre Trabajador	Cargo	Incapacidad
	NO SE PRESENTARON AT/IT DURANTE ESTE PERIODO					

No.	Nombre Trabajador	Cargo	Fecha Prueba	Fecha Resultado	Resultado	Inicio Aislamiento	Fin Aislamiento
	NO SE PRESENTARON CASOS DE COVID DURANTE ESTE PERIODO						

No.	ACTIVIDAD
1	Poda y recolección de poda en bolsas
3	Desratización y fumigación de frentes de obra en mantenimiento
4	Desmantelamiento manual de predio
5	Recolección de basura en frentes de obra en mantenimiento
6	Oxicorte de elementos metálicos
7	Demolición manual y mecánica de predios
8	Cargue de RCD y Residuos peligrosos
9	

UNION TEMPORAL DEMOLICIONES GA NIT. 901667931	**INFORME SEMANAL SST**	
	CONTRATO 1731 DE 2022	

SEMANA	54			
PERIODO	4-nov-24	A	10-nov-24	

No.	ACTIVIDAD	REGISTRO FOTOGRÁFICO
1	Se evidencia realización de capacitaciones al personal de obra	 
2	Se evidencia que el frente de obra cuenta con campamento	 
3	Se evidencia el kit de emergencia y punto de hidratación en los frentes de obra	   
4	Se evidencia que el frente de obra cuenta con baños portátiles	  
5	Se puede observar los frentes de obra demarcados con cinta de peligro y colombinas.	  
6	Se evidencian vehiculos y maquinaria del contrato con su respectivo sticker	  
7	Se evidencian los trabajadores usando los elementos de protección personal y dotación durante el desarrollo de actividades en los frentes de obra	  

FORMATO		
Informe semanal de interventoría		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-EO-13	Ejecución de Proyecto	2

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

Dirección Técnica de Construcciones **Dirección Técnica** **DE PREDIOS**

SEMANA N. 55 **DEL** 11/11/2024 **AL** 17/11/2024

CONTRATO No IDU 1731 DE 2022 (Número de Contrato)

1. ANTECEDENTES

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, SOCIAL Y SST-SGA PARA LA DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C.

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

CONTRATO DE OBRA ASOCIADO

(Indique en este espacio el número del contrato Asociado.)

CONTRATISTA UNIÓN TEMPORAL DEMOLICIONES GA 2022. (Escriba el nombre o razón social del contratista de obra) **NIT** 901.667.931-3 (Escriba el NIT del contratista)

INTERVENTOR JESAK SAS (Escriba el nombre o razón social del Interventor) **NIT** Nit 901.320.986-8 (Escriba el NIT del Interventor)

APOYO TÉCNICO DE LA SUPERVISION IDU ANDRES FERNANDO PINTO PATIÑO

(Escriba el nombre del profesional de apoyo técnico a la Supervisión IDU)

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO 13 (Día) **DE** ENERO (Mes) **DE** 2023 (Año)

FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO 25 (Día) **DE** MARZO (Mes) **DE** 2025 (Año)

Contrato de Obra		Contrato de Interventoría	
Valor Inicial	7.153.448.222,00	Valor Inicial	536.280.535,00
Valor Actualizado	10.926.481.250,00	Valor Actualizado	1.266.575.968,00
No. empleos Directos generados	18	No. empleos Directos generados	9
No. empleos Indirectos generados	98	No. empleos Indirectos generados	4

2. AVANCES DEL PROYECTO

PROGRAMADO			EJECUTADO		
Valor del contrato	$ 10.926.481.250,00				
TOTAL CONTRATO	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado	2,43%	67,48%	Trabajo Ejecutado	2,43%	67,48%
Valor del Trabajo Programado	$ 173.697.032,00	$ 7.372.865.476,00	Valor del Trabajo Ejecutado	$ 173.697.032,00	$ 7.372.865.476,00

ETAPA/FASE	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado			Trabajo Ejecutado		
Valor del Trabajo Programado			Valor del Trabajo Ejecutado		

ETAPA/FASE	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado			Trabajo Ejecutado		
Valor del Trabajo Programado			Valor del Trabajo Ejecutado		

RESUMEN CRONOGRAMA

FRENTE O COMPONENTE	% PROGRAM (FÍSICO)	% EJECUTADO (FÍSICO)	% VARIACIÓN	ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR PARA GARANTIZAR LA EJECUCION DE ESTE FRENTE DANDO CUMPLIMIENTO AL CRONOGRAMA
AREA SOCIAL	67,5%	67,5%	0,0%	
AREA SST Y AMBIENTAL	67,5%	67,5%	0,0%	
AREA TECNICA	67,5%	67,5%	0,0%	

METAS FISICAS DEL CONTRATO DE OBRA

DESCRIPCIÓN META FISICA	UNIDAD	TOTAL PROYECTO	PROGRAMADO		EJECUTADO	
			SEMANAL	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO

FORMATO		
Informe semanal de interventoría		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-EO-13	Ejecución de Proyecto	2

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

Dirección Técnica de Construcciones **Dirección Técnica** **DE PREDIOS**

SEMANA N. 55 **DEL** 11/11/2024 **AL** 17/11/2024

CONTRATO No **IDU 1731 DE 2022**
(Número de Contrato)

3. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

3.1 Técnico

En la parte técnica, en el periodo comprendido del 11 al 17 de noviembre de 2024, se realizaron las siguientes actividades:

- Se radica el informe semanal No.54
- Frente calle 192: RTs: 47627-47630, 47635 – 47640, 47631-47634, 47641-47646, Queda pendiente el retiro de bolsas de basura.
- En el frente de Bosa: se terminan actividades de demolición, limpieza y cerramiento del RT 54325.
- En el frente de Bosa: RT 52058, se recibe el predio y se continúan con las actividades de desmantelamiento y demolición mecánica.
- En el frente de la Calle 183: RT 47591. Se terminan las actividades programadas de demolición, limpieza y cerramiento.
- Zona Calle 197: RT 47650, Se terminan las actividades programadas de mantenimiento, construcción de Jarillón y cerramiento en alambre de púas.
- Zona El Tintal: RT 12721, se continúan con las las actividades programadas de mantenimiento, construcción de Jarillón y cerramiento en alambre de púas.
- Se radica el corte de obra No. 14 del contratista e interventoría al IDU.
- Se realiza acompañamiento en socialización de actividades en el RT 49725, para devolución al IDU, por oposición del propietario.
- Se realiza comité de seguimiento en el RT 47650, el día 14 de noviembre de 2024.
- Se reciben los RT 47712, 47553 y 47564 ubicados en la calle 163ª con carrera séptima. Para su demolición, limpieza y cerramiento.
- Se solicita PMT de emergencia en el RT 47697, por caída de árbol existente. Y se realiza visita al sitio por parte del contratista, interventoría e IDU. Se realizará actividades d demolición de muros existentes, poda, limpieza, conformación de talud y cerramiento.
- De acuerdo a los compromisos adquiridos en comité, el contratista programa entrega de los predios de mantenimiento el sábado 16 de octubre de 2024. Pero no se recibe por no encontrarse en las condiciones optimas para su recibo. Se remite oficio el día 18-11-2024.
- Se revisa el informe técnico del contratista No. 14, y se le realizan observaciones para su atención.

3.2 SST

* Se reporta la calificación semanal de la semana comprendida entre el 11 al 17 de Noviembre de 2024 en donde se obtuvo un porcentaje del **100%.**

*En los frentes de obra activos sobre la carrera 7 del corredor verde RT 47532 Carrera 7 con calle 190, RT 47397, RT 52126 ,El predio de la AK 7 con 197 - Rt. 47650 y RT 47 651 en donde se acopio temporalmente material de la emergencia ambiental, en Bosa: RT 54326 y RT 47532 y demás intervenciones se contó con campamento, Punto de HIDRATACIÍON , SEÑALIZACION SST, cartelera SST, Botiquín, camilla de emergencias, Extintor multiproposito con fecha vigente de recarga, Kit antiderrames, y la hoja del MEDEVAC diligenciada con el personla activo.

. Se verificó el cumplimiento A&SST y de seguridad garantizando en todo momento la integridad y seguridad del personal activo.

* El contratista de acuerdo con el Plan de trabajo anual del SG-SST ejecuta la realización de las actividades contempladas en el cronograma para la presente semana, se realiza capacitaciones del programa de capacitación , inspecciones periodicas, reuniones, se tramitan los permisos de trabajo para oxicorte y para trabajo en alturas.

* El personal administrativo de la plantilla mínima que permaneció en los frentes de obra activos , utiliza adecuadamente la dotación y elementos de protección individual señalados en la matriz de EPI presentada en el SGSST incluido en el MAO, aprobado, los cuales presentan buenas condiciones de acuerdo a lo indicado por el fabricante.

*Se realizó verificación de las planillas del personal Operativo activo (ABECOL) , las planillas de pago de seguridad social vIgentes se encuentra afiliado de acuerdo a la ley a ARL, EPS y AFP; el contratista se encuentra al día en las afiliaciones del personal de la Unión Temporal DEMOLICIONES GA reportado para el mes de noviembre **de 2024**, de acuerdo a los tiempos establecidos por ley y estos soportes se encuentran en la carpeta AZ No. 6 ubicada en el Punto IDU de la empresa UNION TEMPORAL DEMOLICIONES GA 2022. * El componente SST se encuentra dando cumplineto a las actividades relacionadas en el Plan de Trabajo Anual SST aprobado por la interventoría del SG-SST, se realizan reuniones del COPASTT, reuniones CCL, capacitaciones del programa de capacitaciones, inspecciones a EPP, BOTIQUINES (por parte de la Interventoría se verfica que en el PUNTO IDU del contratista se cuente con el KIT DE EMERGENCIAS) .

***MAQUINARIA Y EQUIPOS:** Para esta semana se reporta el ingreso de la siguiente maquinaria: Excavadora LBX130I6NLHEX1123/2021, Excavadora LBX130I6NKHEX1116/2019, LBX210I6NKHEX1201/2020, LBX210I6NKHEX1193/2020; con los operadores JOSE HENRY CRIOLLO HERRÁN , JOSE DANIEL GOMEZ GARCIA., CARLOS ARTURO TOCARRUNCHO BERNAL y el operador LUIS ALFREDO MORENO respectivamente

* **Las volquetas**: La interventoría realizó la aprobaciíon de volquetas, para esta semana al frente de obra se presentaron dieciocho (18) volquetas relacionadas en el informe semanal #55 anexo al presente informe , con el fin de retiro de residuos RCD * El vehículo habilitado y en operación del contratista desde el día 21 de Octubre de 2024 es la camioneta **DUSTER WAGON WPR314**, a la cual le realizan los preopracionales diarios y cuenta con el sticker de identificación.

***CORRESPONDENCIA ENVIADA:** Mediante comunicado JSK-IDU-1736-641 de15/11/2024 -Aprobación Documentación de ingreso personal BOAL Contrato IDU 1731-2022 .

3.3 AMBIENTAL

*Se realizó visita conjunta con la residente ambiental del contratista a los frentes de obra con el fin de verificar la implementación de medidas de manejo ambiental aprobadas en el MAO y en el PMA-RCD, Adicionalmente, el día 12 de noviembre de 2024 El predio de la AK 7 con 197 - Rt. 47650 se recibe para intervención de mantenimiento el martes 05 de noviembre de 2024, en donde se realizará la conformación de un Jarillón, retiro de materiales RCD y poda. El lunes 11 de noviembre festivo ingresan al predio unas volquetas a depositar materiales generados en la emergencia por inundaciones en la Autopista Norte al interior del predio. Posteriormente el día 12 de noviembre del 2024 en los RTS 47650 - 47651 localizado en la carrera 7 entre las calles 197-199, se desarrolla una reunión presencial en el sitio con la participación del IDU, interventoría y contratista, en donde el IDU manifestó que teniendo en cuenta la emergencia presentada por las fuertes precipitaciones e inundaciones de la autopista norte se concedió el permiso y se ha dispuesto de un área dentro de estos RTS para el acopio temporal de materiales proveniente de esta emergencia para Aguas Bogotá. la interventoría dio instrucción de delimitación y señalización del área de acopio con el fin de que las volquetas que se encuentren disponiendo no lo hagan en cualquier sitio del predio, aclarando que la zona delimitada no será objeto de intervención por parte del contratista y sólo se desarrollarán actividades por fuera de la zona delimitada. el día 15 de noviembre de 2024 finalizará las actividades propias contractuales de intervención al predio y realizará la entrega ese día sin intervención al acopio temporal del material. La interventoría realizó seguimiento y registro fotográfico, la zona intervenida ya quedó limpia y libre de materiales tanto por el acopio temporal como por la intervenida por el contrato 1731 de 2022. Se conformó el jarillón y se realizó cerramiento en alambre de puas. En el recorrido conjunto se evidenció: Puntos ecológicos, acopios de RCD, La Brigada de aseo y limpieza está bien conformada con los BOAL aprobados por la interventoría, cumpliendo cons sus funciones. Los individuos arbóreos existenetes en el frente de obra de Bosa -el Casino se encontrararon con cerramiento de protecciíon, Las unidades sanitarias se encuentran señalizadas por género, en buenas condiciones de higiene y aseo, cumplen de acuerdo al número de trabajadores por frente de obra 1 por cada 15 trabajadores y también identificadas por género . Se les realiza mantenimientos establecidos en el Apéndice E de obra.

* Se ha realizado en recorridos diarios de INSPECCIÓN de la interventoría el mantenimiento semanal a las unidades sanitarias implementadas en los frentes de obra activos tanto en la loclidad de Bosa como los de la localidad de Usaquén.

*En inspecciones de la interventoría del componente ambiental se verificó el cumplimiento de la implementación de las medidas aprobadas en el MAO y en el PMA-RCD en los frentes de obra intervenidos , Esta semana se realizó desmonte de residuos peligrosos - y otros elementos respel encontrdos al interior de los predios; se están realizando labores de Desmantelamiento Interno, se Verifica en obra las condicones de aseo y limpieza.

* Se diligencia diariamente la Bitácora SST-MA por parte de la interventoría y del contratista registrando lo evidenciado en la visita y dejando observaciones en caso de ser necesario.

* El día 14 de noviembre se celebra Comité Integral de obra y el supervisor técnico informa que en el predio ubicado en la Calle 186 No. 7-05 RT47597 entregado para labores de mantenimiento, en donde se encuentra un (1) individuo arbóreo, emplazado en espacio privado y emplazamiento Inadecuado de siembra, con una marcación en el fuste número 2212, el cual presenta Volcamiento natural hacia el interior del predio, causado por las fuertes condiciones climáticas de lluvias presentadas en la semana pasada. Se aclara que se encuentra en trámite por parte de la SDM la autorización del PMT, una vez se cuente con el permiso se procedera por parte del contratista a relizar el retiro del individuo volcado y disponer el material vegetal con gestor autorizado para tal fin.

* Se realiza verificación de la implementación medidas de manejo ambiental aprobadas en el Programa de Manejo Ambiental RCD, IMPLEMENTACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE HUMECTACIÓN CON CARROTANQUE en los frentes de obra activos y que se encuentran en proceso de DEMOLICIÓN MECÁNICA como es el caso del frente de BOSA.

*Se verifica que el contratista cuenta en los frentes de obra intervenidos con La brigada de orden, aseo y limpieza – BOAL debidamente conformada y dotada de acuerdo a lo especificado en el pliego de condiciones y cumple sus funciones, en el predio de BOSA y los de Usaquén se evidencia la presencia de 7 BOAL, y el nuevo BOAL aprobado esta semana CRISTIAN CAMILO MAHECHA el 15 de noviembre. Vale la pena aclarar que el personal miembro de la BOAL el contratista lo está rotando semanalmente para los frentes de obra activos.

* Verificación que los frentes de obra se encuentren ordenados y limpios y cumplen con lo establecido en el MAO, para lo cual el contratista realiza jornadas de orden y limpieza al final de la jornada laboral.

*El contratista mantiene instalado y en buenas condiciones el cerramiento relacionado con la gestión Ambiental y SST de los frentes en intervención .

* Se realizó la actividad de fumigaciíon y desratización de los de los predios ubicados desde la calle 187A hasta la calle 189 con séptima; el componente ambiental presentó un informe de la actividad con la hoja de seguridad del producto químico que se utilizó y las repsectivas medidas de seguridad hacia el personal y hacia el ambiente.

* El contratista realiza los mantenimientos (tres veces a la semana) de Aseo y limpieza de unidades sanitarias que mantienen en los predios intervenidos.

* En el PUNTO IDU del contratista localizado en la localidad de ENGATIVA se cuenta con bateria sanitarias identificacadas por género, y en buenas condicones de aseo y limpieza. Se cuenta con Punto Ecológico para la selección en la fuente, se cuenta con el punto de Hidratacíion y las instalaciones se encuntran en excelentes condicones de aseo y limpieza.

***CORRESPONDENCIA GENERADA: Mediante comunicado JSK-IDU-1736-636 de 12/11/24 se realizaron observaciones al informe mesnual ambiental #14. dirigidas al contratista.** Se realizaron recomendaciones de manejo ambiental mediante envio de correo electrónico dirigido al contratista.

FORMATO		
Informe semanal de interventoría		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-EO-13	Ejecución de Proyecto	2

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

Dirección Técnica de Construcciones **Dirección Técnica** **DE PREDIOS**

SEMANA N. 55 **DEL** 11/11/2024 **AL** 17/11/2024

CONTRATO No **IDU 1731 DE 2022**
(Número de Contrato)

3.4 SOCIAL

Comité de obra:
14/11/2024: En el tiempo comprendido de la presente semana, se realizo comité de obra el dia 14 de noviembre de 2024, donde se presento el avance de las actividades desarrolladas en la semana

BACHUE:
15/11/2024: se participo en la capacitación de plataforma Bachue por parte de la Dra Carolina Aldana de la oficina de relacionamiento y servicio a la ciudadania

PQRS . Atencion a la comunidad
En el tiempo comprendido de la presente semana no se recibieron PQRS por parte de la comunidad vecina de los frentes de obra en intervención

Veeduría Ciudadana:
No aplica ya que durante este periodo no se requirio la atención del contratista a veedurías ciudadanas

Reuniones con comunidad:
El dia 28-oct-24 se realizo Socialización RT 47622 - Ak 7 # 190-63 en donde se informo a la comunidad el inicio de actividades tecnicas.

Capacitación a trabajadores:
No Aplica: Durante este periodo no se llevó a cabo capacitación al personal de obra.

Contactos Interinstitucionales:
No Aplica: Durante este periodo no se realizaron actividades de corte interinstitucional.

Acompañamiento a actividades técnicas:
8/11/2024Se realiza cierre de actas de vecindad de Bosa
8/11/2024: Se realiza cierre acta de vecindad Ciudad Bolívar
08 de noviembre al 12 de noviembre del 2024: Se realiza socialización de podas, control de plagas y demás actividades técnicas de mantenimiento

Piezas comunicativas:
Entrega de volantes tipo IDUInformativa08 de noviembre del 2024 30
Levantamiento de actas de vecindadInformativa12 de noviembre del 2024 10

4. PRECIOS NO PREVISTOS

5. SEGUIMIENTO A MATRIZ DE RIESGOS.

A la presente fecha para los componentes ambiental y SST no se han presentado incumplimientos, ni se han impuesto sanciones, ni procesos de multa ni al contratista ni a la interventoría

A la fecha no se han presentado inconvenientes con los trámites ante las entidades para el inicio de las actividades de obra

6. REGISTRO FOTOGRAFICO TECNICO



Descripción Foto 1.

ZONA BOSA: RT: 54325 - ANTES DE DEMOLICIÓN



Descripción Foto 2.

ZONA BOSA: RT: 54325 - DESPUES DE DEMOLICIÓN

FORMATO		
Informe semanal de interventoría		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-EO-13	Ejecución de Proyecto	2

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

Dirección Técnica de Construcciones **Dirección Técnica** **DE PREDIOS**

SEMANA N. 55 **DEL** 11/11/2024 **AL** 17/11/2024

CONTRATO No **IDU 1731 DE 2022**
(Número de Contrato)



Descripción Foto 3.

ZONA CALLE 183: RT: 47591: ANTES DE DEMOLICIÓN



Descripción Foto 4.

ZONA CALLE 183: RT: 47591: DESPUES DE DEMOLICIÓN



Descripción Foto 5.

ZONA CALLE 189 - RT 47614 - ANTES DE DEMOLICION



Descripción Foto 6.

ZONA CALLE 189 - RT 47614 - DURANTE DEMOLICIÓN



Descripción Foto 7,

ZONA BOSA: RT: 52058 - ANTES DE MANTENIMIENTO



Descripción Foto 8.

ZONA BOSA: RT: 52058 - DURANTE DEMOLICIÓN

FORMATO		
Informe semanal de interventoría		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-EO-13	Ejecución de Proyecto	2

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

Dirección Técnica de Construcciones **Dirección Técnica** **DE PREDIOS**

SEMANA N. 55 **DEL** 11/11/2024 **AL** 17/11/2024

CONTRATO No **IDU 1731 DE 2022**
(Número de Contrato)



Descripción Foto 9.

ZONA CALLE 197: RT: 47650 - ANTES DE MANTENIMIENTO



Descripción Foto 10.

ZONA CALLE 197: RT: 47650 - DESPUES DEL MANTENIMIENTO



Descripción Foto 11.

ZONA CALLE 197: RT: 47650 - COMITÉ DE SEGUIMIENTO



Descripción Foto 12.

ZONA CALLE 197: RT: 47650 - COMITÉ DE SEGUIMIENTO



Descripción Foto 13.

ZONA EL TINTAL: RT 12721 - ANTES DE MANTENIMIENTO



Descripción Foto 14.

ZONA EL TINTAL: RT 12721 - DESPUES DE MANTENIMIENTO

FORMATO		
Informe semanal de interventoría		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-EO-13	Ejecución de Proyecto	2

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

Dirección Técnica de Construcciones **Dirección Técnica** **DE PREDIOS**

SEMANA N. 55 **DEL** 11/11/2024 **AL** 17/11/2024

CONTRATO No **IDU 1731 DE 2022**
(Número de Contrato)



Descripción Foto 15.

ZONA CALLE 183: RT 47713 - ANTES DE MANTENIMIENTO



Descripción Foto 16.

ZONA CALLE 183: RT 47713 - DESPUES DE MANTENIMIENTO



Descripción Foto 17.

ZONA CALLE 183: RT 49725. SOCIALIZACIÓN DE ACTIVIDADES - OPOSICIÓN DEL PROPIETARIO - SE DEVUELVE PREDIO AL IDU.



Descripción Foto 18.

ZONA CALLE 186: RT 47697. VISITA POR EMERGENCIA PRESENTADA - CAIDA DE ARBOL-14-11-2024







Descripción Foto 19.

Se contó con el cerramiento de individuos vegetales en los frentes intervenidos. Se visita el predio de calle 186 con cra7 en donde se evidencia individuo vegetal en estado de volcamiento causado por las fuertes lluvias





Descripción Foto 20.

Cada frente de obra intervenido cuenta con la presencia de dos brigadistas, se contó con la implementacíon de unidades sanitarias, y el predio de acopio temporal ya quedó limpio y liberado de materiales, con cerramiento





Descripción Foto 21.

La maquinaria cuenta con el sticker de identificación y número de móvil asignado, el personal administrativo tanto de interventoría como de contratista, portan los EPP establecidos en la matriz de EPP





Descripción Foto 22.

Se implementa campamento y/o carpa móvil al inbteior se observa el Punto de hidratación en los campamentos y carpas adecuadas para los mantenimientos.kit de emergencias, cartelera SST, MEDEVAC, conos y demás

FORMATO		
Informe semanal de interventoría		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-EO-13	Ejecución de Proyecto	2

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

Dirección Técnica de Construcciones **Dirección Técnica** **DE PREDIOS**

SEMANA N. 55 **DEL** 11/11/2024 **AL** 17/11/2024

CONTRATO No **IDU 1731 DE 2022**
(Número de Contrato)



Descripción Foto 23.
Recorrido de obra Ing Andres Pinto



Descripción Foto 24.
Reunión predio Calle 182 Cra 7



Descripción Foto 25.
Visita a predio de emergencia



Descripción Foto 26.
Participación comité de obra integral

Nota: Como anexos al formato se deben presentar archivo en MS-Project con la programación aprobada del contrato de obra y el reporte de avance hasta la fecha de corte, de acuerdo con los

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad de la Interventoría, de conformidad con las obligaciones del manual de interventoría, en Bogotá, D.C., a los

DIECINUEVE (Día en letras) (19) (Día en números) días del mes de NOVIEMBRE (Mes en que se firma el acta) de 2024 (Año de firma del acta)

(Firma)

(Nombre) VLADIMIR POLO PAZ
Director de Interventoría
JESAK SAS

UNION TEMPORAL DEMOLICIONES GA NIT. 901667931	**INFORME SEMANAL SST**	
	CONTRATO 1731 DE 2022	

SEMANA	55			
PERIODO	11-nov-24	A	17-nov-24	

Frentes de obra activos durante el periodo

No.	Frente de Obra	Estado
1	Calle 183 con Cra 7	FINALIZADO
2	Calle 191 con Cra 7	ACTIVO
3	Carrera 77K - Bosa Estación	ACTIVO
4	Mantenimientos Tintal	ACTIVO
5	Calle 195 con Cra 7	FINALIZADO

Personal activo durante el periodo

No.	Nombre	Documento	Cargo	Contratista / Subcontratista	Novedades
1	CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ VIVAS	79058087	DIRECTOR DE OBRA	GESTIÓN VIAL INTEGRAL S.A.S	DIRECTO
2	JOSE ALEXANDER ROMERO CETINA	10131121634	ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	INGENIERIA, CONSULTORIA Y DISEÑOS SAS	INDIRECTO
3	ALEXIS PAOLA SALGADO ARBELAEZ	1026556771	ESPECIALISTA EN TRÁNSITO Y TRANSPORTE	UTDGA2022	INDIRECTO
4	ANA PAOLA PINZON GONZALEZ	1022972271	SECRETARIA	GESTIÓN VIAL INTEGRAL SAS	DIRECTO
5	JHON EDWARD OSPINA FORERO	80725019	TOPOGRAFO INSPECTOR	CYC INGENIERIA Y CONSULTORIA SAS	INDIRECTO
6	PEDRO PABLO CASTAÑEDA	80764444	CADENERO 1	CYC INGENIERIA Y CONSULTORIA SAS	INDIRECTO
7	STEEVENS ZUÑIGA QUINTERO	9773419	CONSERJE	SUPERVISION ELECTRONICA WHITE EAGLE LTDA	INDIRECTO
8	JOSE DAVID GONZALEZ ORTIZ	79333371	CONDUCTOR	GESTIÓN VIAL INTEGRAL SAS	DIRECTO
9	JULIO EDUARDO RIVAS PERILLA	80248222	AUXILIAR TÉCNICO – CONDUCTOR O MOTORISTA	GESTIÓN VIAL INTEGRAL SAS	DIRECTO
10	KATHERINE SANCHEZ MENDOZA	1108937270	AUXILIAR SOCIAL	UTDGA2022	DIRECTO
11	SONIA LILIANA TORRES CRUZ	1010208231	RESIDENTE AMBIENTAL	UTDGA2022	DIRECTO
12	RUBEN LEONARDO GOMEZ RAMIREZ	93138225	INGENIERO RESIDENTE GENERAL DE OBRA	UTDGA2022	DIRECTO
13	MÓNICA ALEXANDRA DÍAZ BARRERA	1057597024	RESIDENTE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST)	UTDGA2022	DIRECTO
14	LISA ALEXANDRA PINTO MARIN	1022970686	AUXILIAR SOCIAL	UTDGA2022	DIRECTO
15	ANDREA VIVIANA NIÑO CARRION	1030526438	RESIDENTE SOCIAL	UTDGA2022	DIRECTO
16	WILLAMS GIOVANNY PEDRAZA SUAREZ	1024589347	AYUDANTE BOAL	UTDGA2022	DIRECTO
17	GREISS TATIANA CARABALI BALANTA	1143984084	AYUDANTE BOAL	UTDGA2022	DIRECTO
18	DIEGO FERNANDO BALANTA TOBAR	1148950888	AYUDANTE BOAL	UTDGA2022	DIRECTO
19	DAURIS PATRICIA GARCIA ARIÑA	1004487447	AYUDANTE BOAL	UTDGA2022	DIRECTO
20	MARLON BARIEL TOVAR CARDENAS	1001048569	AYUDANTE BOAL	UTDGA2022	DIRECTO
21	LUIS JAVIER LOPEZ VASQUEZ	1101813897	AYUDANTE BOAL	UTDGA2022	DIRECTO
22	ANGIE GERALDINE GUTIERREZ CADENA	1110597589	AUXILIAR TÉCNICO	UTDGA2022	DIRECTO
23	CRISTIAN CAMILO MAHECHA RODRIGUEZ	1022947529	AYUDANTE BOAL	UTDGA2022	DIRECTO
24	EDWAR CAMILO PACHON CULMA	1022428992	AYUDANTE DE OBRA	ABECOL	INDIRECTO
25	JAIME ANDRES SUAREZ BUITRAGO	1022939142	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
26	JORGE ELIECER ARIAS GARZON	1106713043	AYUDANTE DE OBRA	ABECOL	INDIRECTO
27	ARIEL GAONA AVILA	74355143	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO

UNION TEMPORAL DEMOLICIONES GA NIT. 901667931	**INFORME SEMANAL SST**	
	CONTRATO 1731 DE 2022	

SEMANA 55

PERIODO 11-nov-24 A 17-nov-24

28	CARLOS ARTURO TOCARRUNCHO BERNAL	4081756	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
29	DAIRO GIRALDO SANCHEZ	5854390	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
30	EUTIMIO TOCARRUNCHO BERNAL	9675005	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
31	FLORESMIRO BUITRAGO PACHON	80503050	OPERADOR DE MINICARGADOR	ABECOL	INDIRECTO
32	GEIMAR ARLEY NIÑO SANCHEZ	5916306	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
33	JHON FREDY PICO CATOLICO	1014233362	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
34	JUAN JOSE BELTRAN FRANCO	1024592245	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
35	KELVIN DAVID HERNANDEZ GAVIRIA	1010059324	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
36	LUIS ALFREDO MORENO LOZANO	79638018	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
37	MANUEL ANTONIO MORALES NUÑEZ	11165595	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
38	MILTON YOVANI BERNAL SAMACÁ	1051211102	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
39	PABLO ENRIQUE MENDEZ FLORIDO	1057390138	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
40	SNEYDER STIVEN MUÑOZ MURILLO	1015422914	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
41	ALVARO ANTONIO GONZALEZ SANCHEZ	11445472	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
42	ANDRES GUSTAVO RODRIGUEZ CASTILLO	79780841	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
43	CARLOS ALBEIRO RODRIGUEZ PINILLA	1068954340	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
44	CESAR AGUSTO RODRIGUEZ	3152119	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
45	CRISTHIAN IVAN AMAYA BELTRAN	1026578908	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
46	CRISTIAN CAMILO CUERVO LOPEZ	1022410225	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
47	DARWIN OSWALDO JIMENEZ URREA	1233688465	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
48	FABIO ALBERTO ESPITIA PAEZ	80048926	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
49	GERMAN GARCES ALVAREZ	4281768	CONDUCTOR	ABECOL	INDIRECTO
50	HECTOR MAURICIO REYES PEÑA	1030580061	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
51	JEISSON ANDRES REYES TOVAR	1075263387	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
52	JOSE ALEXANDER MONROY MARIÑO	80139077	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
53	JOSE JOAQUIN VILLARRAGA CARDENAS	80414880	CONDUCTOR	ABECOL	INDIRECTO
54	LEON GINNO VARGAS VARGAS	79994161	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
55	OMAR SILVA LAVERDE	79360443	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
56	PASCUAL PEÑA SUAREZ	79810022	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
57	PEDRO ALVARADO ESPINOSA	79353107	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
58	RICARDO BARAJAS MATIZ	79857958	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
59	JOHAN SEBASTIAN REYES TOVAR	1031179273	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
60	WILSON ALFONSO CALDERON RODRIGUEZ	79444132	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO

UNION TEMPORAL DEMOLICIONES GA NIT. 901667931	**INFORME SEMANAL SST**	
	CONTRATO 1731 DE 2022	

SEMANA 55

PERIODO 11-nov-24 A 17-nov-24

61	JAZMIN ALEJANDRA MARTINEZ ARAGON	1033718446	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO
62	ANDREA JOHANA SANCHEZ HURTADO	1057710519	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO
63	GRISLY GABRIEL GONZALEZ RAMIREZ	80232266	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO
64	JONATAN VALENCIA GIRALDO	1061625389	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO
65	JAVIER MAURICIO LEMUS ZABALA	1075283239	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO
66	EDY SANTIAGO BARRAZA LOPEZ	1014287147	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO
67	WENDY PATRICIA LIMA TIQUE	1073704778	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO
68	JUAN YAIR VACA RODRIGUEZ	1013664310	RESIDENTE DE OBRA	ABECOL	INDIRECTO
69	BRAYAN STEVBEEN ESCOBAR RODRIGUEZ	1022990622	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
70	CARLOS DE JESUS AVILA TIBADUIZA	97610775	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
71	EDGAR ADOLFO PARRA	9620163	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
72	FABIAN ANDRES RINCON GUEVARA	1023937034	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
73	JOSE FREDY VIRACACHÁ SIERRA	80659429	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
74	HORACIO DIAZ SUAREZ	9499255	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
75	JADER DE JESUS MEJIA DAVILA	80234372	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
76	ROMULO RINCON BRAND	79408242	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
77	WILSON APONTE HURTADO	80018842	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
78	JUAN JACOBO JIMENEZ	77170667	CONSERJE	ABECOL	INDIRECTO
79	JESUS ALBERTO LEON LEON	1007282874	CONSERJE	ABECOL	INDIRECTO
80	JUAN DE DIOS CASTILLO HERNANDEZ	17287866	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
81	FABIO GAONA ÁVILA	74355144	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
82	RAUL GAONA AVILA	74355748	OPERADOR DE MAQUINARIA	ABECOL	INDIRECTO
83	JAIRO BUITRAGO	368855	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
84	JORDAN SNEIDER MARTINEZ RINCON	1023919921	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
85	OSCAR JULIO RINCON BRAND	79604386	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
86	JUAN CARLOS MORENO ROBAYO	79766555	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
87	IVAN JARA JARA	79500459	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
88	JHON ALEXANDER PARADA SUESCA	80186086	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
89	CARLOS ARTURO CRUZ LARA	7302278	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
90	JUAN ARTURO SUAREZ	19395062	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
91	ANDRES TORRES ABRIL	4281123	CONDUCTOR	ABECOL	INDIRECTO
92	JOSE GREGORIO BEDOYA VARON	1105870110	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
93	EDWIN MENDEZ ROJAS	80724843	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO

UNION TEMPORAL DEMOLICIONES GA NIT. 901667931	**INFORME SEMANAL SST**	
	CONTRATO 1731 DE 2022	

SEMANA 55

PERIODO 11-nov-24 A 17-nov-24

94	LUIS JAVIER BERNAL CASTRO	79364022	RESIDENTE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST)	ABECOL	INDIRECTO
95	JOSE MANUEL GARCIA SANCHEZ	79345848	SUPERVISOR TRANSPORTES	ABECOL	INDIRECTO
96	LUIS FERNANDO ANDRADE SANCHEZ	1005997626	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
97	OSCAR MAURICIO FAJARDO	79969623	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
98	JOSE HENRY CRIOLLO HERRÁN	11318966	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
99	MARILY LOPEZ LOPEZ	1020810600	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO
100	JOSE DANIEL GOMEZ GARCIA	1057591526	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
101	JAVIER BARRAGAN ALVARADO	13268507	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
102	DEMETRIO GAMBOA BARON	4107324	AYUDANTE	ABECOL	INDIRECTO
103	JUAN DARIO RODRIGUEZ MORALES	80818047	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
104	JOSE ALFREDO MARTINEZ AGUILAR	1066734657	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
105	JHONNATHAN SMITH RINCON GUAYAZAN	1023894147	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
106	DELVER ANTONIO SILVA SANCHEZ	4281667	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
107	ALEJANDRO HERNANDEZ CABRERA	79994689	AYUDANTE DE OBRA	ABECOL	INDIRECTO
108	LEIDY CAROLINA DIAZ LEON	1012406366	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO
109	SIMON RIAÑO FORERO	1072429661	AYUDANTE DE OBRA	ABECOL	INDIRECTO
110	LIBARDO SANCHEZ	1094906319	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
111	CARLOS MIGUEL BARRERA RODRIGUEZ	1110540338	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO
112	CARLOS ALBERTO CONTRERAS FAJARDO	13513433	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
113	LUISA FERNANDA AVENDAÑO VALENCIA	1007612511	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO
114	JORGE MAURICIO CRUZ BERMÚDEZ	1033703220	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
115	CRISTIAN FELIPE CRUZ BARBOSA	1016112781	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
116	CARLOS ARTURO VELOZA HUERTAS	74329028	OFICIAL DE DEMOLICIÓN	ABECOL	INDIRECTO

Maquinaria empleada durante el periodo

No.	MÁQUINA	MÓVIL	OPERADOR	Contratista / Subcontratista	Novedades
1	LBX130I6NLHEX1123/2021	47	JOSE HENRY CRIOLLO HERRÁN	ABECOL	ACTIVA
2	LBX130I6NKHEX1116/2019	45	JOSE DANIEL GOMEZ GARCIA	ABECOL	ACTIVA
3	LBX210I6NKHEX1201/2020	37	CARLOS ARTURO TOCARRUNCHO BERNAL	ABECOL	ACTIVA
4	LBX210I6NKHEX1193/2020	39	LUIS ALFREDO MORENO	ABECOL	ACTIVA

UNION TEMPORAL DEMOLICIONES GA NIT. 901667931	**INFORME SEMANAL SST**	
	CONTRATO 1731 DE 2022	

SEMANA 55

PERIODO 11-nov-24 A 17-nov-24

Vehículos empleados durante el periodo

No.	VEHÍCULO	TIPO	PLACA	MÓVIL	CONDUCTOR	Contratista / Subcontratista	Novedades
1	CAMIONETA	WAGON	WPR314	1	José David González	G-VIAL	ACTIVA
2	VOLQUETA	PLATON	KSO543	7	JHON ALEXANDER PARADA SUESCA	ABECOL	ACTIVA
3	VOLQUETA	PLATON	TJV393	10	JOHAN SEBASTIAN REYES TOVAR	ABECOL	ACTIVA
4	VOLQUETA	PLATON	KSO541	49	CESAR AUGUSTO RODRIGUEZ	ABECOL	ACTIVA
5	VOLQUETA	PLATON	KSO517	20	PEDRO ALVARADO ESPINOSA	ABECOL	ACTIVA
6	VOLQUETA	PLATON	KSO547	2	OMAR SILVA LAVERDE	ABECOL	ACTIVA
7	VOLQUETA	PLATON	SPS146	23	JORGE MAURICIO CRUZ	SMART	ACTIVA
8	VOLQUETA	PLATON	KSO544	8	CRISTHIAN IVAN AMAYA BELTRAN	ABECOL	ACTIVA
9	VOLQUETA	PLATON	KSK504	9	ALVARO ANTONO GONZALEZ SANCHEZ	ABECOL	ACTIVA
10	VOLQUETA	PLATON	KSO542	6	CARLOS ALBEIRO RODRIGUEZ PINILLA	ABECOL	ACTIVA
11	VOLQUETA	PLATON	WCT394	16	JEISSON ANDRES REYES TOVAR	ABECOL	ACTIVA
12	VOLQUETA	PLATON	KSO 520	3	WILSON CALDERÓN RODRIGUEZ	ABECOL	ACTIVA
13	VOLQUETA	PLATON	TZT310	11	CRISTIAN CAMILO CUERVO LOPEZ	ABECOL	ACTIVA
14	VOLQUETA	PLATON	KSO 518	50	ANDRES GUSTAVO RODRIGUEZ	ABECOL	ACTIVA
15	VOLQUETA	PLATON	TZQ668	25	RICARDO BARAJAS MATIZ	ABECOL	ACTIVA
16	VOLQUETA	PLATON	WCS950	13	DARWIN OSWALDO JIMENEZ URREA	ABECOL	ACTIVA
17	VOLQUETA	PLATON	SVM327	24	CRISTIAN FELIPE CRUZ BARBOSA	SMART	ACTIVA
18	VOLQUETA	PLATON	WCT393	15	FABIO ESPITIA PAEZ	ABECOL	ACTIVA
19	VOLQUETA	PLATON	WCS949	12	PASCUAL PEÑA SUAREZ	ABECOL	ACTIVA

Accidentes / Incidentes presentados durante el periodo

No.	Tipo de Evento	Fecha	Descripción	Nombre Trabajador	Cargo	Incapacidad
	NO SE PRESENTARON AT/IT DURANTE ESTE PERIODO					

No.	Nombre Trabajador	Cargo	Fecha Prueba	Fecha Resultado	Resultado	Inicio Aislamiento	Fin Aislamiento
	NO SE PRESENTARON CASOS DE COVID DURANTE ESTE PERIODO						

No.	ACTIVIDAD
1	Poda y recolección de poda en bolsas
3	Desratización y fumigación de frentes de obra en mantenimiento
4	Desmantelamiento manual de predio
5	Recolección de basura en frentes de obra en mantenimiento
6	Oxicorte de elementos metálicos
7	Demolición manual y mecánica de predios
8	Cargue de RCD, Residuos peligrosos y poda
9	

UNION TEMPORAL DEMOLICIONES GA NIT. 901667931	**INFORME SEMANAL SST**	
	CONTRATO 1731 DE 2022	

SEMANA	55			
PERIODO	11-nov-24	A	17-nov-24	

No.	ACTIVIDAD	REGISTRO FOTOGRÁFICO
1	Se evidencia realización de capacitaciones al personal de obra	
2	Se evidencia que el frente de obra cuenta con campamento	
3	Se evidencia el kit de emergencia y punto de hidratación en los frentes de obra	
4	Se evidencia que el frente de obra cuenta con baños portátiles	
5	Se puede observar los frentes de obra demarcados con cinta de peligro y colombinas.	
6	Se evidencian vehiculos y maquinaria del contrato con su respectivo sticker	
7	Se evidencian los trabajadores usando los elementos de protección personal y dotación durante el desarrollo de actividades en los frentes de obra	

FORMATO		
Informe semanal de interventoría		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-EO-13	Ejecución de Proyecto	2

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

Dirección Técnica de Construcciones **Dirección Técnica** **DE PREDIOS**

SEMANA N. 56 **DEL** 18/11/2024 **AL** 24/11/2024

CONTRATO No **IDU 1731 DE 2022**
(Número de Contrato)

1. ANTECEDENTES

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, SOCIAL Y SST-SGA PARA LA DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C.

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

CONTRATO DE OBRA ASOCIADO

(Indique en este espacio el número del contrato Asociado.)

CONTRATISTA UNIÓN TEMPORAL DEMOLICIONES GA 2022. (Escriba el nombre o razón social del contratista de obra) **NIT** 901.667.931-3 (Escriba el NIT del contratista)

INTERVENTOR JESAK SAS (Escriba el nombre o razón social del Interventor) **NIT** Nit 901.320.986-8 (Escriba el NIT del Interventor)

APOYO TÉCNICO DE LA SUPERVISION IDU ANDRES FERNANDO PINTO PATIÑO

(Escriba el nombre del profesional de apoyo técnico a la Supervisión IDU)

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO 13 (Día) **DE** ENERO (Mes) **DE** 2023 (Año)

FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO 25 (Día) **DE** MARZO (Mes) **DE** 2025 (Año)

Contrato de Obra		Contrato de Interventoría	
Valor Inicial	7.153.448.222,00	Valor Inicial	536.280.535,00
Valor Actualizado	10.926.481.250,00	Valor Actualizado	1.266.575.968,00
No. empleos Directos generados	18	No. empleos Directos generados	9
No. empleos Indirectos generados	102	No. empleos Indirectos generados	4

2. AVANCES DEL PROYECTO

PROGRAMADO	EJECUTADO

Valor del contrato $ 10.926.481.250,00

TOTAL CONTRATO	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado	5,38%	71,00%	Trabajo Ejecutado	5,38%	71,00%
Valor del Trabajo Programado	$ 384.936.211,00	$ 7.757.801.687,00	Valor del Trabajo Ejecutado	$ 384.936.211,00	$ 7.757.801.687,00

ETAPA/FASE	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado			Trabajo Ejecutado		
Valor del Trabajo Programado			Valor del Trabajo Ejecutado		

ETAPA/FASE	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado			Trabajo Ejecutado		
Valor del Trabajo Programado			Valor del Trabajo Ejecutado		

RESUMEN CRONOGRAMA

FRENTE O COMPONENTE	% PROGRAM (FÍSICO)	% EJECUTADO (FÍSICO)	% VARIACIÓN	ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR PARA GARANTIZAR LA EJECUCION DE ESTE FRENTE DANDO CUMPLIMIENTO AL CRONOGRAMA
AREA SOCIAL	71,0%	71,0%	0,0%	
AREA SST Y AMBIENTAL	71,0%	71,0%	0,0%	
AREA TECNICA	71,0%	71,0%	0,0%	

METAS FISICAS DEL CONTRATO DE OBRA

DESCRIPCIÓN META FISICA	UNIDAD	TOTAL PROYECTO	PROGRAMADO		EJECUTADO	
			SEMANAL	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO

FORMATO		
Informe semanal de interventoría		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-EO-13	Ejecución de Proyecto	2

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

Dirección Técnica de Construcciones **Dirección Técnica** **DE PREDIOS**

SEMANA N. **56** **DEL** 18/11/2024 **AL** 24/11/2024

CONTRATO No **IDU 1731 DE 2022**
(Número de Contrato)

3. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

3.1 Técnico

En la parte técnica, en el periodo comprendido del 18 al 24 de noviembre de 2024, se realizaron las siguientes actividades:

- Se radica el informe semanal No.55
- Se da aprobación y se radica al IDU el flujo de inversión presentado por el contratista.
- En el frente de Bosa: RT 52058, se terminan las actividades de demolición mecánica y cerramiento del predio.
- Zona El Tintal: RT 12721, se terminan las actividades programadas de mantenimiento, construcción de Jarillón y cerramiento en alambre de púas.
- Zona El Tintal: RT 13454, se inician las actividades programadas de mantenimiento, construcción de Jarillón y cerramiento en alambre de púas.
- Se realiza mesa de trabajo para la conciliación del corte de obra No. 14.
- Se realiza revisión del corte de obra presentado y se hacen observaciones al corte de obra.
- Se realiza acompañamiento en atención de derecho de petición presentado por la Sra Maia Jaramillo en la zona de la Circunvalar.
- Se remite oficio al IDU, realizando la devolución del RT 49725, por oposición del propietario.
- Zona calle 163: RT 47712, 47553 y 47564 se inician actividades de desmonte, limpieza y demolición mecánica.
- Se atiende la emergencia en el RT 47697, por caída de árbol existente. Y se realizan actividades de mantenimiento, y cerramiento en postes de concreto.
- se reciben los mantenimientos realizados en la calle 191.
- Zona Calle 191: Se inician las actividades de demolición mecánica en el RT 47626.
- Zona Calle 189: RT 47614. Se terminan las actividades de demolición, limpieza y cerramiento del predio.

3.2 SST

* Se reporta la calificación semanal de la semana comprendida entre el 18 al 24 de Noviembre de 2024 en donde se obtuvo un porcentaje del **96%, Afectada principalmente por falta de proteccíion a individuos arbóreos en el predio Calle 186 con carrera 7.**

*En los frentes de obra activos sobre la carrera 7 del corredor verde Carrera 7 con calle 189, 190, Calle 186 , en Bosa: RT 47532 y demás intervenciones se contó con CARPA MÓVIL, Punto de HIDRATACIÍON , SEÑALIZACION SST, cartelera SST, Botiquín, camilla de emergencias, Extintor multiproposito con fecha vigente de recarga, Kit antiderrames, y la hoja del MEDEVAC, PUNTO ECOLOGICO, Unidades sanitarias tipo Flushing, diligenciada con el personla activo.

. Se verificó el cumplimiento A&SST y de seguridad garantizando en todo momento la integridad y seguridad del personal activo.

* El contratista de acuerdo con el Plan de trabajo anual del SG-SST ejecuta la realización de las actividades contempladas en el cronograma para la presente semana, se realiza capacitaciones del programa de capacitación , inspecciones periodicas, reuniones, se tramitan los permisos de trabajo para oxicorte y para trabajo en alturas.

* El personal administrativo de la plantilla mínima que permaneció en los frentes de obra activos , utiliza adecuadamente la dotación y elementos de protección individual señalados en la matriz de EPI presentada en el SGSST incluido en el MAO, aprobado, los cuales presentan buenas condiciones de acuerdo a lo indicado por el fabricante.

*Se realizó verificación de las planillas del personal Operativo activo (ABECOL) , las planillas de pago de seguridad social vigentes se encuentra afiliado de acuerdo a la ley a ARL, EPS y AFP; el contratista se encuentra al día en las afiliaciones del personal de la Unión Temporal DEMOLICIONES GA reportado para el mes de ***noviembre de 2024*** , de acuerdo a los tiempos establecidos por ley y estos soportes se encuentran en la carpeta AZ No. 6 ubicada en el Punto IDU de la empresa UNION TEMPORAL DEMOLICIONES GA 2022. * El componente SST se encuentra dando cumplineto a las actividades relacionadas en el Plan de Trabajo Anual SST aprobado por la interventoría del SG-SST, se realizan reuniones del COPASTT, reuniones CCL, capacitaciones del programa de capacitaciones, inspecciones a EPP, BOTIQUINES (por parte de la Interventoría se verfica que en el PUNTO IDU del contratista se cuente con el KIT DE EMERGENCIAS) .

***MAQUINARIA Y EQUIPOS:** El contratista reportó al corrreo de la interventoría el FOAC-43 de Traslado de maquinaria, con el certificado del ingeniero mecánico vigente, así mismo reportó el retiro de la misma de los frentes de obra culminados. Para esta semana se reporta el ingreso de la siguiente maquinaria: Excavadora LBX130I6NLHEX1123/2021, Excavadora LBX130I6NKHEX1116/2019, LBX210I6NKHEX1201/2020, LBX210I6NKHEX1193/2020 FUE RETIRADA ESTA SEMANA, y la máquina retroexcavadora LBX210I6NKHEX1409/2022; con los operadores JOSE HENRY CRIOLLO HERRÁN , JOSE DANIEL GOMEZ GARCIA., CARLOS ARTURO TOCARRUNCHO BERNAL y el operador LUIS ALFREDO MORENO respectivamente

* **Las volquetas**: La interventoría realizó la aprobación de volquetas, para esta semana al frente de obra se presentaron dieciocho (18) volquetas, las cuales se encuentran con documentos vigentes, el sticker de identificación en los costados laterales del volco, relacionadas en el informe semanal #56 anexo al presente informe , con el fin de retiro de residuos RCD.

*Se verifica que el vehículo aprobado por la interventoría es la camioneta **DUSTER WAGON WPR314**, a la cual le realizan los preopracionales diarios y cuenta con el sticker de identificación, localizados en los costados laterales de las puertas.

***CORRESPONDENCIA ENVIADA:** Mediante comunicado JSK-IDU-1736-652 de 19/11/2024 -Aprobación Documentación de ingreso personal Operador de maquinaria Contrato IDU 1731-2022 . Mediante comunicado JSK-IDU-1736-653 de 20/11/2024 -Aprobación Documentación de ingreso Auxiliar Técnico Contrato IDU 1731-2022 . Mediante comunicado JSK-IDU-1736-660 de 22/11/2024 -Aprobación Reporte MEV SST #14 Contrato IDU 1731-2022 . Mediante comunicado JSK-IDU-1736-662 de 22/11/2024 -Aprobación Oficiales ABECOL Contrato IDU 1731-2022

3.3 AMBIENTAL

*Se realizó visita conjunta con la residente ambiental del contratista a los frentes de obra con el fin de verificar la implementación de medidas de manejo ambiental aprobadas en el MAO y en el PMA-RCD, el día 15 y 16 de noviembre de 2024 finalizaron las actividades propias contractuales de intervención al predio y la empresa AGUAS BOGOTÁ dejó el área temporal de acopio limpia. La interventoría realizó seguimiento y registro fotográfico, la zona intervenida ya quedó limpia y libre de materiales tanto por el acopio temporal como por la intervenida por el contrato 1731 de 2022. Se conformó el jarillón y se realizó cerramiento en alambre de puas.

En el recorrido conjunto se evidenció: Puntos ecológicos, acopios de RCD, La Brigada de aseo y limpieza está bien conformada con los BOAL aprobados por la interventoría, cumpliendo cons sus funciones. El individuo vegetal localizado en la Calle 186 con carrera 7 y reportado por el IDU en estado de volcamiento natural se procedió a realizar el retiro de manera técnica y con la disposiciíon del material vegetal en sitio autorizado se encontrararon con cerramiento de proteccíion, Las unidades sanitarias se encuentran señalizadas por género, en buenas condiciones de higiene y aseo, cumplen de acuerdo al número de trabajadores por frente de obra 1 por cada 15 trabajadores y también identificadas por género . Se les realiza mantenimientos establecidos en el Apéndice E de obra.

* Se ha realizado en recorridos diarios de INSPECCIÓN de la interventoría el mantenimiento semanal a las unidades sanitarias implementadas en los frentes de obra activos tanto en la loclidad de Bosa como los de la localidad de Usaquén.

*En inspecciones de la interventoría del componente ambiental se verificó el cumplimiento de la implementación de las medidas aprobadas en el MAO y en el PMA-RCD en los frentes de obra intervenidos , Esta semana se realizó desmonte de residuos peligrosos, desmantelamiento de lementos de los predios entregados por el IDU - y otros elementos respel encontrdos al interior de los predios; se están realizando labores de Desmantelamiento Interno, se Verifica en obra las condicones de aseo y limpieza.

* Se diligencia diariamente la Bitácora SST-MA por parte de la interventoría y del contratista registrando lo evidenciado en la visita y dejando observaciones en caso de ser necesario.

* AL individuo arbóreo, emplazado en espacio privado y emplazamiento Inadecuado de siembra, con una marcación en el fuste número 2212, el cual presenta Volcamiento natural hacia el interior del predio, causado por las fuertes condiciones climáticas de lluvias presentadas en la semana pasada. El PMT por parte de la SDM ya fue autorizado el día 16 de noviembre, el contratista procedió a realizar el retiro el día 18 de noviembre

* Se realiza verificación de la implementación medidas de manejo ambiental aprobadas en el Programa de Manejo Ambiental RCD, IMPLEMENTACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE HUMECTACIÓN CON CARROTANQUE en los frentes de obra activos y que se encuentran en proceso de DEMOLICIÓN MECÁNICA como es el caso del frente de BOSA.

*Se verifica que el contratista cuenta en los frentes de obra intervenidos con La brigada de orden, aseo y limpieza – BOAL debidamente conformada y dotada de acuerdo a lo especificado en el pliego de condiciones y cumple sus funciones, en el predio de BOSA y los de Usaquén se evidencia la presencia de 7 BOAL, y el nuevo BOAL aprobado esta semana CRISTIAN CAMILO MAHECHA. Vale la pena aclarar que el personal miembro de la BOAL el contratista lo está rotando semanalmente para los frentes de obra activos.

* Verificación que los frentes de obra se encuentren ordenados y limpios y cumplen con lo establecido en el MAO, para lo cual el contratista realiza jornadas de orden y limpieza al final de la jornada laboral. *El contratista mantiene instalado y en buenas condiciones el cerramiento relacionado con la gestión Ambiental y SST de los frentes en intervención . * Se realizó la actividad de fumigacion y desratización de los de los predios ubicados desde la calle 187A hasta la calle 189 y 190 con séptima; el componente ambiental presentó un informe de la actividad con la hoja de seguridad del producto químico que se utilizó y las repsectivas medidas de seguridad hacia el personal y hacia el ambiente.

* El contratista realiza los mantenimientos (tres veces a la semana) de Aseo y limpieza de unidades sanitarias que mantienen en los predios intervenidos.

* En el PUNTO IDU del contratista localizado en la localidad de ENGATIVA se cuenta con bateria sanitarias identificacadas por género, y en buenas condicones de aseo y limpieza. Se cuenta con Punto Ecológico para la selección en la fuente, se cuenta con el punto de Hidratacíion y las instalaciones se encuntran en excelentes condicones de aseo y limpieza.

FORMATO		
Informe semanal de interventoría		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-EO-13	Ejecución de Proyecto	2

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

Dirección Técnica de Construcciones **Dirección Técnica** **DE PREDIOS**

SEMANA N. 56 **DEL** 18/11/2024 **AL** 24/11/2024

CONTRATO No **IDU 1731 DE 2022**
(Numero de Contrato)

3.4 SOCIAL

Comité de obra:
En el tiempo comprendido del presente informe semanal no se realizo comité de obra, sin embargo se tiene programado comité de obra para el proximo jueves 28 de noviembre de 2024

BACHUE:
La firma contratista se encuentra subiendo documentacion a la plataforma Bachue en el

PQRS . Atencion a la comunidad
En el tiempo comprendido de la presente semana se recibió por parte de la supervisión de IDU una PQRS por parte de la Señora Maria Jaramillo en donde solicita visita por parte de IDU para realizar arreglos en su predio por afectaciones, el dia 20 de noviembre de 2024 se realizo primera visita al predio en cual se identifico que las afectaciones al

Veeduría Ciudadana:
No aplica ya que durante este periodo no se requirio la atención del contratista a veedurías ciudadanas

Reuniones con comunidad:
en el tiempo comprendido del presente informe no se realizaron reuniones con comunidad

Capacitación a trabajadores:
Durante el periodo se realizo capacitacion con trabajadores por parte del area de gestion social en el frente de obra de la cra 7 con calle 191 se trato tema de concentracion en la jornada laboral.

Contactos Interinstitucionales:
No Aplica: Durante este periodo no se realizaron actividades de corte interinstitucional.

Acompañamiento a actividades técnicas:
Se realiza socialización de podas, control de plagas y demás actividades técnicas de mantenimiento
Se han realizado el levantamiento de las actas de vecindad antes del inicio de actividades tecnicas de obra

Piezas comunicativas:
En el tiempo comprendido de la presente semana no se realizo entrega de piezas de divulgación

4. PRECIOS NO PREVISTOS

5. SEGUIMIENTO A MATRIZ DE RIESGOS.

A la presente fecha para los componentes ambiental y SST no se han presentado incumplimientos, ni se han impuesto sanciones, ni procesos de multa ni al contratista ni a la interventoría

A la fecha no se han presentado inconvenientes con los trámites ante las entidades para el inicio de las actividades de obra

6. REGISTRO FOTOGRAFICO TECNICO



Descripción Foto 1.
ZONA CALLE 189 - RT 47614 - ANTES DE DEMOLICION



Descripción Foto 2.
ZONA CALLE 189 - RT 47614 - DESPUES DE DEMOLICIÓN

FORMATO		
Informe semanal de interventoría		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-EO-13	Ejecución de Proyecto	2

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

Dirección Técnica de Construcciones **Dirección Técnica** **DE PREDIOS**

SEMANA N. 56 **DEL** 18/11/2024 **AL** 24/11/2024

CONTRATO No **IDU 1731 DE 2022**
(Número de Contrato)



Descripción Foto 3.

ZONA BOSA: RT: 52058 - ANTES DE MANTENIMIENTO



Descripción Foto 4.

ZONA BOSA: RT: 52058 - DESPUES DE DEMOLICIÓN



Descripción Foto 5.

ZONA CALLE 163A - RT 47553 - ANTES DE DEMOLICION



Descripción Foto 6.

ZONA CALLE 163A - RT 47553 - DURANTE DEMOLICIÓN



Descripción Foto 7,

ZONA CALLE 186: RT: 47602-03-04-05-06 - ANTES DE MANTENIMIENTO



Descripción Foto 8.

ZONA CALLE 186: RT: 47602-03-04-05-06 - DESPUES DE MANTENIMIENTO

FORMATO		
Informe semanal de interventoría		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-EO-13	Ejecución de Proyecto	2

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

Dirección Técnica de Construcciones **Dirección Técnica** **DE PREDIOS**

SEMANA N. 56 **DEL** 18/11/2024 **AL** 24/11/2024

CONTRATO No **IDU 1731 DE 2022**
(Número de Contrato)



Descripción Foto 9.

ZONA CALLE 190: RT: 47626 - ANTES DE DEMOLICIÓN



Descripción Foto 10.

ZONA CALLE 197: RT: 47650 - DURANTE LA DEMOLICIÓN



Descripción Foto 11.

ZONA CALLE 186: RT: 47597 - ANTES DE MANTENIMIENTO



Descripción Foto 12.

ZONA CALLE 186: RT: 47597 - DESPUES DE MANTENIMIENTO



Descripción Foto 13.

ZONA EL TINTAL: RT 13454 - ANTES DE MANTENIMIENTO



Descripción Foto 14.

ZONA EL TINTAL: RT 13454 - DESPUES DE MANTENIMIENTO

FORMATO		
Informe semanal de interventoría		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-EO-13	Ejecución de Proyecto	2

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

Dirección Técnica de Construcciones **Dirección Técnica** **DE PREDIOS**

SEMANA N. **56** **DEL** 18/11/2024 **AL** 24/11/2024

CONTRATO No **IDU 1731 DE 2022**
(Numero de Contrato)



Descripción Foto 15.

ZONA CALLE 187: RT 47607 - ANTES DE MANTENIMIENTO



Descripción Foto 16.

ZONA CALLE 187: RT 47607 - DESPUES DE MANTENIMIENTO



Descripción Foto 17.

ZONA CIRCUNVALAR: RT 47618 ATENCIÓN DP MAIA JARAMILLO



Descripción Foto 18.

ZONA CIRCUNVALAR: RT 47618 ATENCIÓN DP MAIA JARAMILLO



Descripción Foto 19.

Se realizó el retiro del árbol que presentó volcamiento natural en el predio de Calle186, cumpliendo con la normatividad vigente Se contó con el cerramiento de individuos vegetales en los frentes intervenidos



Descripción Foto 20.

Cada frente de obra intervenido cuenta con puntos ecológicos para separación en la fuente, se contó con la implementaciíon de unidades sanitarias a las que se les realiza tres mantenimientos semanales por parte de la empresa BAMOCOL

FORMATO		
Informe semanal de interventoría		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-EO-13	Ejecución de Proyecto	2

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

Dirección Técnica de Construcciones **Dirección Técnica** **DE PREDIOS**

SEMANA N. 56 **DEL** 18/11/2024 **AL** 24/11/2024

CONTRATO No **IDU 1731 DE 2022**
(Número de Contrato)



Descripción Foto 21.

La maquinaria cuenta con el sticker de identificación y número de móvil asignado, el personal Operativo cumple con el porte de los EPP de acuerdo con la actividad; El traslado de la maquinaria cumple con el procedimiento establecido en la normatividad vigente y el aprobado en el SG-SST



Descripción Foto 22.

Se implementa carpa móvil, al inteior Cumple con el Punto de Hidratación, kit de emergencias, cartelera SST, MEDEVAC, Listado de líneas de emergencias, Plano de Ruta de evacuación



Descripción Foto 23.

Capacitacion con colaboradores



Descripción Foto 24.

Intalacion de vallas con nuevos diseño

Nota: Como anexos al formato se deben presentar archivo en MS-Project con la programación aprobada del contrato de obra y el reporte de avance hasta la fecha de corte, de acuerdo con los

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad de la Interventoría, de conformidad con las obligaciones del manual de interventoría, en Bogotá, D.C., a los

VEINTISEIS (Día en letras) (26) (Día en números) días del mes de Noviembre (Mes en que se firma el acta) de 2024 (Año de firma del acta)

(Firma)

(Nombre) VLADIMIR POLO PAZ
Director de Interventoría
JESAK SAS

UNION TEMPORAL DEMOLICIONES GA NIT. 901667931	**INFORME SEMANAL SST**	
	CONTRATO 1731 DE 2022	

SEMANA 56

PERIODO 18-nov-24 A 24-nov-24

Frentes de obra activos durante el periodo

No.	Frente de Obra	Estado
1	Mantenimientos Tintal	ACTIVO
2	Calle 163 con Cra 7	ACTIVO
3	Calle 190 - Mantenimientos	ACTIVO

Personal activo durante el periodo

No.	Nombre	Documento	Cargo	Contratista / Subcontratista	Novedades
1	CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ VIVAS	79058087	DIRECTOR DE OBRA	GESTIÓN VIAL INTEGRAL S.A.S	DIRECTO
2	JOSE ALEXANDER ROMERO CETINA	10131121634	ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	INGENIERIA, CONSULTORIA Y DISEÑOS SAS	INDIRECTO
3	ALEXIS PAOLA SALGADO ARBELAEZ	1026556771	ESPECIALISTA EN TRÁNSITO Y TRANSPORTE	UTDGA2022	INDIRECTO
4	ANA PAOLA PINZON GONZALEZ	1022972271	SECRETARIA	GESTIÓN VIAL INTEGRAL SAS	DIRECTO
5	JHON EDWARD OSPINA FORERO	80725019	TOPOGRAFO INSPECTOR	CYC INGENIERIA Y CONSULTORIA SAS	INDIRECTO
6	PEDRO PABLO CASTAÑEDA	80764444	CADENERO 1	CYC INGENIERIA Y CONSULTORIA SAS	INDIRECTO
7	STEEVENS ZUÑIGA QUINTERO	9773419	CONSERJE	SUPERVISION ELECTRONICA WHITE EAGLE LTDA	INDIRECTO
8	JOSE DAVID GONZALEZ ORTIZ	79333371	CONDUCTOR	GESTIÓN VIAL INTEGRAL SAS	DIRECTO
9	KATHERINE SANCHEZ MENDOZA	1108937270	AUXILIAR SOCIAL	UTDGA2022	DIRECTO
10	SONIA LILIANA TORRES CRUZ	1010208231	RESIDENTE AMBIENTAL	UTDGA2022	DIRECTO
11	RUBEN LEONARDO GOMEZ RAMIREZ	93138225	INGENIERO RESIDENTE GENERAL DE OBRA	UTDGA2022	DIRECTO
12	MÓNICA ALEXANDRA DÍAZ BARRERA	1057597024	RESIDENTE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST)	UTDGA2022	DIRECTO
13	LISA ALEXANDRA PINTO MARIN	1022970686	AUXILIAR SOCIAL	UTDGA2022	DIRECTO
14	ANDREA VIVIANA NIÑO CARRION	1030526438	RESIDENTE SOCIAL	UTDGA2022	DIRECTO
15	WILLAMS GIOVANNY PEDRAZA SUAREZ	1024589347	AYUDANTE BOAL	UTDGA2022	DIRECTO
16	GREISS TATIANA CARABALI BALANTA	1143984084	AYUDANTE BOAL	UTDGA2022	DIRECTO
17	DIEGO FERNANDO BALANTA TOBAR	1148950888	AYUDANTE BOAL	UTDGA2022	DIRECTO
18	DAURIS PATRICIA GARCIA ARIÑA	1004487447	AYUDANTE BOAL	UTDGA2022	DIRECTO
19	MARLON BARIEL TOVAR CARDENAS	1001048569	AYUDANTE BOAL	UTDGA2022	DIRECTO
20	LUIS JAVIER LOPEZ VASQUEZ	1101813897	AYUDANTE BOAL	UTDGA2022	DIRECTO
21	ANGIE GERALDINE GUTIERREZ CADENA	1110597589	AUXILIAR TÉCNICO	UTDGA2022	DIRECTO
22	CRISTIAN CAMILO MAHECHA RODRIGUEZ	1022947529	AYUDANTE BOAL	UTDGA2022	DIRECTO
23	DAVID SEBASTIAN MARTINEZ ARENAS	1022421350	AUXILIAR TÉCNICO	UTDGA2022	DIRECTO
24	EDWAR CAMILO PACHON CULMA	1022428992	AYUDANTE DE OBRA	ABECOL	INDIRECTO
25	JAIME ANDRES SUAREZ BUITRAGO	1022939142	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
26	JORGE ELIECER ARIAS GARZON	1106713043	AYUDANTE DE OBRA	ABECOL	INDIRECTO
27	ARIEL GAONA AVILA	74355143	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
28	CARLOS ARTURO TOCARRUNCHO BERNAL	4081756	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
29	DAIRO GIRALDO SANCHEZ	5854390	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
30	EUTIMIO TOCARRUNCHO BERNAL	9675005	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO

UNION TEMPORAL DEMOLICIONES GA NIT. 901667931	**INFORME SEMANAL SST**	
	CONTRATO 1731 DE 2022	

SEMANA	56				
PERIODO	18-nov-24	A	24-nov-24		

31	FLORESMIRO BUITRAGO PACHON	80503050	OPERADOR DE MINICARGADOR	ABECOL	INDIRECTO
32	GEIMAR ARLEY NIÑO SANCHEZ	5916306	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
33	JHON FREDY PICO CATOLICO	1014233362	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
34	JUAN JOSE BELTRAN FRANCO	1024592245	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
35	KELVIN DAVID HERNANDEZ GAVIRIA	1010059324	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
36	LUIS ALFREDO MORENO LOZANO	79638018	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
37	MANUEL ANTONIO MORALES NUÑEZ	11165595	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
38	MILTON YOVANI BERNAL SAMACÁ	1051211102	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
39	PABLO ENRIQUE MENDEZ FLORIDO	1057390138	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
40	SNEYDER STIVEN MUÑOZ MURILLO	1015422914	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
41	ALVARO ANTONIO GONZALEZ SANCHEZ	11445472	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
42	ANDRES GUSTAVO RODRIGUEZ CASTILLO	79780841	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
43	CARLOS ALBEIRO RODRIGUEZ PINILLA	1068954340	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
44	CESAR AGUSTO RODRIGUEZ	3152119	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
45	CRISTHIAN IVAN AMAYA BELTRAN	1026578908	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
46	CRISTIAN CAMILO CUERVO LOPEZ	1022410225	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
47	DARWIN OSWALDO JIMENEZ URREA	1233688465	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
48	FABIO ALBERTO ESPITIA PAEZ	80048926	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
49	GERMAN GARCES ALVAREZ	4281768	CONDUCTOR	ABECOL	INDIRECTO
50	HECTOR MAURICIO REYES PEÑA	1030580061	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
51	JEISSON ANDRES REYES TOVAR	1075263387	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
52	JOSE ALEXANDER MONROY MARIÑO	80139077	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
53	JOSE JOAQUIN VILLARRAGA CARDENAS	80414880	CONDUCTOR	ABECOL	INDIRECTO
54	LEON GINNO VARGAS VARGAS	79994161	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
55	OMAR SILVA LAVERDE	79360443	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
56	PASCUAL PEÑA SUAREZ	79810022	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
57	PEDRO ALVARADO ESPINOSA	79353107	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
58	RICARDO BARAJAS MATIZ	79857958	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
59	JOHAN SEBASTIAN REYES TOVAR	1031179273	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
60	WILSON ALFONSO CALDERON RODRIGUEZ	79444132	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
61	JAZMIN ALEJANDRA MARTINEZ ARAGON	1033718446	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO
62	ANDREA JOHANA SANCHEZ HURTADO	1057710519	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO
63	GRISLY GABRIEL GONZALEZ RAMIREZ	80232266	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO
64	JONATAN VALENCIA GIRALDO	1061625389	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO
65	JAVIER MAURICIO LEMUS ZABALA	1075283239	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO

UNION TEMPORAL DEMOLICIONES GA NIT. 901667931	**INFORME SEMANAL SST**	
	CONTRATO 1731 DE 2022	

SEMANA	56				
PERIODO	18-nov-24	A	24-nov-24		

66	EDY SANTIAGO BARRAZA LOPEZ	1014287147	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO
67	WENDY PATRICIA LIMA TIQUE	1073704778	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO
68	JUAN YAIR VACA RODRIGUEZ	1013664310	RESIDENTE DE OBRA	ABECOL	INDIRECTO
69	BRAYAN STEVBEEN ESCOBAR RODRIGUEZ	1022990622	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
70	CARLOS DE JESUS AVILA TIBADUIZA	97610775	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
71	EDGAR ADOLFO PARRA	9620163	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
72	FABIAN ANDRES RINCON GUEVARA	1023937034	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
73	JOSE FREDY VIRACACHÁ SIERRA	80659429	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
74	HORACIO DIAZ SUAREZ	9499255	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
75	JADER DE JESUS MEJIA DAVILA	80234372	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
76	ROMULO RINCON BRAND	79408242	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
77	WILSON APONTE HURTADO	80018842	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
78	JUAN JACOBO JIMENEZ	77170667	CONSERJE	ABECOL	INDIRECTO
79	JESUS ALBERTO LEON LEON	1007282874	CONSERJE	ABECOL	INDIRECTO
80	JUAN DE DIOS CASTILLO HERNANDEZ	17287866	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
81	FABIO GAONA ÁVILA	74355144	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
82	RAUL GAONA AVILA	74355748	OPERADOR DE MAQUINARIA	ABECOL	INDIRECTO
83	JAIRO BUITRAGO	368855	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
84	JORDAN SNEIDER MARTINEZ RINCON	1023919921	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
85	OSCAR JULIO RINCON BRAND	79604386	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
86	JUAN CARLOS MORENO ROBAYO	79766555	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
87	IVAN JARA JARA	79500459	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
88	JHON ALEXANDER PARADA SUESCA	80186086	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
89	CARLOS ARTURO CRUZ LARA	7302278	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
90	JUAN ARTURO SUAREZ	19395062	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
91	ANDRES TORRES ABRIL	4281123	CONDUCTOR	ABECOL	INDIRECTO
92	JOSE GREGORIO BEDOYA VARON	1105870110	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
93	EDWIN MENDEZ ROJAS	80724843	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
94	LUIS JAVIER BERNAL CASTRO	79364022	RESIDENTE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST)	ABECOL	INDIRECTO
95	JOSE MANUEL GARCIA SANCHEZ	79345848	SUPERVISOR TRANSPORTES	ABECOL	INDIRECTO
96	LUIS FERNANDO ANDRADE SANCHEZ	1005997626	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
97	OSCAR MAURICIO FAJARDO	79969623	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
98	JOSE HENRY CRIOLLO HERRÁN	11318966	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
99	MARILY LOPEZ LOPEZ	1020810600	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO
100	JOSE DANIEL GOMEZ GARCIA	1057591526	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO

UNION TEMPORAL DEMOLICIONES GA NIT. 901667931	**INFORME SEMANAL SST** **CONTRATO 1731 DE 2022**	

SEMANA 56

PERIODO 18-nov-24 A 24-nov-24

101	JAVIER BARRAGAN ALVARADO	13268507	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
102	DEMETRIO GAMBOA BARON	4107324	AYUDANTE	ABECOL	INDIRECTO
103	JUAN DARIO RODRIGUEZ MORALES	80818047	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
104	JOSE ALFREDO MARTINEZ AGUILAR	1066734657	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
105	JHONNATHAN SMITH RINCON GUAYAZAN	1023894147	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
106	DELVER ANTONIO SILVA SANCHEZ	4281667	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
107	ALEJANDRO HERNANDEZ CABRERA	79994689	AYUDANTE DE OBRA	ABECOL	INDIRECTO
108	LEIDY CAROLINA DIAZ LEON	1012406366	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO
109	SIMON RIAÑO FORERO	1072429661	AYUDANTE DE OBRA	ABECOL	INDIRECTO
110	LIBARDO SANCHEZ	1094906319	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
111	CARLOS MIGUEL BARRERA RODRIGUEZ	1110540338	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO
112	CARLOS ALBERTO CONTRERAS FAJARDO	13513433	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
113	LUISA FERNANDA AVENDAÑO VALENCIA	1007612511	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO
114	JORGE MAURICIO CRUZ BERMÚDEZ	1033703220	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
115	CRISTIAN FELIPE CRUZ BARBOSA	1016112781	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
116	CARLOS ARTURO VELOZA HUERTAS	74329028	OFICIAL DE DEMOLICIÓN	ABECOL	INDIRECTO
117	BRAYAN ESTIBEL PERILLA BAUTISTA	1074187640	OPERADOR MAQUINARIA	ABECOL	INDIRECTO
118	DEIVI FABIAN ACERO PRIETO	1012318730	OFICIAL DE DEMOLICIÓN	ABECOL	INDIRECTO
119	LUIS CARLOS TOVAR HERNANDEZ	1022381488	OFICIAL DE DEMOLICIÓN	ABECOL	INDIRECTO
120	YERSIN JEFFERSON RINCÓN RINCÓN	1023950420	OFICIAL DE DEMOLICIÓN	ABECOL	INDIRECTO

Maquinaria empleada durante el periodo

No.	MÁQUINA	MÓVIL	OPERADOR	Contratista / Subcontratista	Novedades
1	LBX130I6NLHEX1123/2021	47	JOSE HENRY CRIOLLO HERRÁN	ABECOL	ACTIVA
2	LBX130I6NKHEX1116/2019	45	JOSE DANIEL GOMEZ GARCIA	ABECOL	ACTIVA
3	LBX210I6NKHEX1201/2020	37	CARLOS ARTURO TOCARRUNCHO BERNAL	ABECOL	ACTIVA
4	LBX210I6NKHEX1193/2020	39	LUIS ALFREDO MORENO	ABECOL	RETIRADA
5	LBX210I6NNHHEX1409/2022	42	BRAYAN ESTIBEL PERILLA	ABECOL	ACTIVA

UNION TEMPORAL DEMOLICIONES GA NIT. 901667931	**INFORME SEMANAL SST**	
	CONTRATO 1731 DE 2022	

SEMANA	56			
PERIODO	18-nov-24	A	24-nov-24	

Vehículos empleados durante el periodo

No.	VEHÍCULO	TIPO	PLACA	MÓVIL	CONDUCTOR	Contratista / Subcontratista	Novedades
1	CAMIONETA	WAGON	WPR314	1	José David González	G-VIAL	ACTIVA
2	VOLQUETA	PLATON	KSO543	7	JHON ALEXANDER PARADA SUESCA	ABECOL	ACTIVA
3	VOLQUETA	PLATON	TJV393	10	JOHAN SEBASTIAN REYES TOVAR	ABECOL	ACTIVA
4	VOLQUETA	PLATON	KSO541	49	CESAR AUGUSTO RODRIGUEZ	ABECOL	ACTIVA
5	VOLQUETA	PLATON	KSO517	20	PEDRO ALVARADO ESPINOSA	ABECOL	ACTIVA
6	VOLQUETA	PLATON	KSO547	2	OMAR SILVA LAVERDE	ABECOL	ACTIVA
7	VOLQUETA	PLATON	SPS146	23	JORGE MAURICIO CRUZ	SMART	ACTIVA
8	VOLQUETA	PLATON	KSO544	8	CRISTHIAN IVAN AMAYA BELTRAN	ABECOL	ACTIVA
9	VOLQUETA	PLATON	KSK504	9	ALVARO ANTONO GONZALEZ SANCHEZ	ABECOL	ACTIVA
10	VOLQUETA	PLATON	KSO542	6	CARLOS ALBEIRO RODRIGUEZ PINILLA	ABECOL	ACTIVA
11	VOLQUETA	PLATON	WCT394	16	JEISSON ANDRES REYES TOVAR	ABECOL	ACTIVA
12	VOLQUETA	PLATON	KSO520	3	WILSON CALDERÓN RODRIGUEZ	ABECOL	ACTIVA
13	VOLQUETA	PLATON	TZT310	11	CRISTIAN CAMILO CUERVO LOPEZ	ABECOL	ACTIVA
14	VOLQUETA	PLATON	KSO 518	50	ANDRES GUSTAVO RODRIGUEZ	ABECOL	ACTIVA
15	VOLQUETA	PLATON	TZQ668	25	RICARDO BARAJAS MATIZ	ABECOL	ACTIVA
16	VOLQUETA	PLATON	WCS950	13	DARWIN OSWALDO JIMENEZ URREA	ABECOL	ACTIVA
17	VOLQUETA	PLATON	SVM327	24	CRISTIAN FELIPE CRUZ BARBOSA	SMART	ACTIVA
18	VOLQUETA	PLATON	WCT393	15	FABIO ESPITIA PAEZ	ABECOL	ACTIVA
19	VOLQUETA	PLATON	WCS949	12	PASCUAL PEÑA SUAREZ	ABECOL	ACTIVA
20	VOLQUETA	PLATON	KSO521	4	HECTOR MAURICIO REYES PEÑA	ABECOL	ACTIVA
21	VOLQUETA	PLATON	KSO519	22	JOSE ALEXANDER MONROY MARIÑO	ABECOL	ACTIVA

Accidentes / Incidentes presentados durante el periodo

No.	Tipo de Evento	Fecha	Descripción	Nombre Trabajador	Cargo	Incapacidad
	NO SE PRESENTARON AT/IT DURANTE ESTE PERIODO					

No.	Nombre Trabajador	Cargo	Fecha Prueba	Fecha Resultado	Resultado	Inicio Aislamiento	Fin Aislamiento
	NO SE PRESENTARON CASOS DE COVID DURANTE ESTE PERIODO						

No.	ACTIVIDAD
1	Poda y recolección de poda en bolsas
3	Desratización y fumigación de frentes de obra en mantenimiento
4	Desmantelamiento manual de predio
5	Recolección de basura en frentes de obra en mantenimiento
6	Oxicorte de elementos metálicos
7	Demolición manual y mecánica de predios
8	Cargue de RCD, Residuos peligrosos y poda
9	

UNION TEMPORAL DEMOLICIONES GA NIT. 901667931	**INFORME SEMANAL SST**	
	CONTRATO 1731 DE 2022	

SEMANA	56			
PERIODO	18-nov-24	A	24-nov-24	

No.	ACTIVIDAD	REGISTRO FOTOGRÁFICO
1	Se evidencia realización de capacitaciones al personal de obra	
2	Se evidencia que el frente de obra cuenta con campamento	
3	Se evidencia el kit de emergencia y punto de hidratación en los frentes de obra	
4	Se evidencia que el frente de obra cuenta con baños portátiles	
5	Se puede observar los frentes de obra demarcados con cinta de peligro y colombinas.	
6	Se evidencian vehiculos y maquinaria del contrato con su respectivo sticker	
7	Se evidencian los trabajadores usando los elementos de protección personal y dotación durante el desarrollo de actividades en los frentes de obra	

FORMATO		
Informe semanal de interventoría		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-EO-13	Ejecución de Proyecto	2

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

Dirección Técnica de Construcciones **Dirección Técnica** **DE PREDIOS**

SEMANA N. 57 **DEL** 25/11/2024 **AL** 1/12/2024

CONTRATO No **IDU 1731 DE 2022** (Número de Contrato)

1. ANTECEDENTES

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, SOCIAL Y SST-SGA PARA LA DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C.

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

CONTRATO DE OBRA ASOCIADO

(Indique en este espacio el número del contrato Asociado.)

CONTRATISTA UNIÓN TEMPORAL DEMOLICIONES GA 2022. (Escriba el nombre o razón social del contratista de obra) **NIT** 901.667.931-3 (Escriba el NIT del contratista)

INTERVENTOR JESAK SAS (Escriba el nombre o razón social del Interventor) **NIT** Nit 901.320.986-8 (Escriba el NIT del Interventor)

APOYO TÉCNICO DE LA SUPERVISION IDU ANDRES FERNANDO PINTO PATIÑO

(Escriba el nombre del profesional de apoyo técnico a la Supervisión IDU)

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO 13 (Día) **DE** ENERO (Mes) **DE** 2023 (Año)

FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO 25 (Día) **DE** MARZO (Mes) **DE** 2025 (Año)

Contrato de Obra		Contrato de Interventoría	
Valor Inicial	7.153.448.222,00	Valor Inicial	536.280.535,00
Valor Actualizado	10.926.481.250,00	Valor Actualizado	1.266.575.968,00
No. empleos Directos generados	18	No. empleos Directos generados	9
No. empleos Indirectos generados	102	No. empleos Indirectos generados	4

2. AVANCES DEL PROYECTO

PROGRAMADO			EJECUTADO		
Valor del contrato	$ 10.926.481.250,00				
TOTAL CONTRATO	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado	0,31%	71,20%	Trabajo Ejecutado	2,57%	72,68%
Valor del Trabajo Programado	$ 21.852.962,00	$ 7.779.654.650,00	Valor del Trabajo Ejecutado	$ 183.564.886,00	$ 7.941.366.573,00

ETAPA/FASE	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado			Trabajo Ejecutado		
Valor del Trabajo Programado			Valor del Trabajo Ejecutado		

ETAPA/FASE	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado			Trabajo Ejecutado		
Valor del Trabajo Programado			Valor del Trabajo Ejecutado		

RESUMEN CRONOGRAMA

FRENTE O COMPONENTE	% PROGRAM (FÍSICO)	% EJECUTADO (FÍSICO)	% VARIACIÓN	ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR PARA GARANTIZAR LA EJECUCION DE ESTE FRENTE DANDO CUMPLIMIENTO AL CRONOGRAMA
AREA SOCIAL	71,2%	72,7%	1,48%	
AREA SST Y AMBIENTAL	71,2%	72,7%	1,48%	
AREA TECNICA	71,2%	72,7%	1,48%	

METAS FISICAS DEL CONTRATO DE OBRA

DESCRIPCIÓN META FISICA	UNIDAD	TOTAL PROYECTO	PROGRAMADO		EJECUTADO	
			SEMANAL	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO

FORMATO		
Informe semanal de interventoría		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-EO-13	Ejecución de Proyecto	2

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

Dirección Técnica de Construcciones **Dirección Técnica** **DE PREDIOS**

SEMANA N. 57 **DEL** 25/11/2024 **AL** 1/12/2024

CONTRATO No **IDU 1731 DE 2022**
(Número del Contrato)

3. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

3.1 Técnico

En la parte técnica, en el periodo comprendido del 25 de noviembre al 01 de diciembre de 2024, se realizaron las siguientes actividades:
• Se radica el informe semanal No.56
•Zona El Tintal: RT 13454, se terminan las actividades programadas de mantenimiento, construcción de Jarillón y cerramiento en alambre de púas.
•Se realiza revisión del corte de obra presentado y se envía al coordinador del proyecto, para revisión.
•En la zona de la circunvalar, Se realiza visita para revisión de predios colindantes a la Sra Maia Jaramillo, para realizar atención de derecho de petición el 25/11/2024.
• En la zona de la circunvalar RT 47621. Se realiza mantenimiento de poda, limpieza y aplicación de matamaleza, en predio interno del IDU, con el fin de atender el D interpuesto por la Sra. Maia Jaramillo.
•Zona calle 163: RT 47712, 47553 y 47564 se terminan las actividades de desmonte, limpieza, demolición mecánica y cerramiento.
• Se atiende la emergencia en el RT 47697, por caída de árbol existente. Y se realizan actividades de mantenimiento, y cerramiento en postes de concreto. Se terminan la actividades programadas.
•se reciben los mantenimientos realizados en la calle 183 con carrera 7
•Zona Calle 191: Se terminan las actividades de demolición mecánica en el RT 47626.
•Se realiza comité de seguimiento el día 28/111/2024, en la que participa todo el personal del contratista, de interventoría y el coordinador del IDU.
•Se realiza recorrido de reconocimiento de predios para realizar mantenimiento en la zona de la calle 26, calle 80, Av. Ciudad de Cali, y Carrera 10. El día 29/11/2024
•En la zona de la circunvalar, Se realiza visita para revisión de predios colindantes a la Sra. Maia Jaramillo, para realizar atención de derecho de petición el 28/11/2024.
•Se realiza nuevamente la revisión del informe 14 enviado por parte del contratista.

3.2 SST

* EL día 26 de noviembre se recibe visita por parte del apoyo a la supervisión SST del IDU ingeniera Johana Quiroga al frente de obra Calle 163 A con carrera 7, en donde se relaizó recorrido conjunto con las profesionales ambiental y SST del contratista y la residente SST-MA de interventoría, se realizó inspección de botiquúin el cual se debe complementar, revisó planillas de seguridad social, permisos de trabajo y solicitó realizar una capacitación de Seguridad Vial a todo el personal del contratista en especial al personal de apoyo de tráfico. * Se reporta la calificación semanal de la semana comprendida entre el 25 al 30 de Noviembre de 2024 en donde se obtuvo un porcentaje del **100,00%**
*En los frentes de obra activos sobre la carrera 7 del corredor verde Carrera 7 con calle 170, 190, Calle 163A y demás intervenciones se contó con CARPA MÓVIL, Punto de HIDRATACIÓN , SEÑALIZACION SST, cartelera SST, Botiquín, camilla de emergencias, Extintor multiproposito con fecha vigente de recarga, Kit antiderrames, y la hoja del MEDEVAC, PUNTO ECOLOGICO, Unidades sanitarias tipo Flushing, diligenciada con el personla activo.
. Se verificó el cumplimiento A&SST y de seguridad garantizando en todo momento la integridad y seguridad del personal activo.
* El contratista de acuerdo con el Plan de trabajo anual del SG-SST ejecuta la realización de las actividades contempladas en el cronograma para la presente semana, se realiza capacitaciones del programa de capacitación , inspecciones periodicas, reuniones, se tramitan los permisos de trabajo para oxicorte y para trabajo en alturas.
* El personal administrativo de la plantilla mínima que permaneció en los frentes de obra activos , utiliza adecuadamente la dotación y elementos de protección individual señalados en la matriz de EPI presentada en el SGSST incluido en el MAO, aprobado, los cuales presentan buenas condiciones de acuerdo a lo indicado por el fabricante.
*Se realizó verificación de las planillas del personal Operativo activo (ABECOL) , las planillas de pago de seguridad social vIgentes se encuentra afiliado de acuerdo a la ley a ARL, EPS y AFP; el contratista se encuentra al día en las afiliaciones del personal de la Unión Temporal DEMOLICIONES GA reportado para el mes de ***noviembre de 2024*** , de acuerdo a los tiempos establecidos por ley y estos soportes se encuentran en la carpeta AZ No. 6 ubicada en el Punto IDU de la empresa UNION TEMPORAL DEMOLICIONES GA 2022. * El componente SST se encuentra dando cumplineto a las actividades relacionadas en el Plan de Trabajo Anual SST aprobado por la interventoría del SG-SST, se realizan reuniones del COPASTT, reuniones CCL, capacitaciones del programa de capacitaciones, inspecciones a EPP, BOTIQUINES (por parte de la Interventoría se verfica que en el PUNTO IDU del contratista se cuente con el KIT DE EMERGENCIAS) .
*__**MAQUINARIA Y EQUIPOS:**__ El contratista reportó al corrreo de la interventoría el FOAC-43 de Traslado de maquinaria, con el certificado del ingeniero mecánico vigente, así mismo reportó el Retiro de la misma de los frentes de obra culminados. Para esta semana se reporta el RETIRO de la siguiente maquinaria: Excavadora LBX130I6NLHEX1123/2021, Excavadora LBX130I6NKHEX1116/2019, LBX210I6NKHEX1201/2020,LBX210I6NNHHEX1409/2022, LBX210I6NKHEX1193/2020 FUE RETIRADA ESTA SEMANA; con los operadores JOSE HENRY CRIOLLO HERRÁN , JOSE DANIEL GOMEZ GARCIA., CARLOS ARTURO TOCARRUNCHO BERNAL y el operador BRAYAN ESTIBEL PERILLA respectivamente
* __**Las volquetas**__: La interventoría realizó la aprobación de volquetas, para esta semana al frente de obra se presentaron Veinte (20) volquetas, las cuales se encuentran con documentos vigentes, el sticker de identificación en los costados laterales del volco, relacionadas en el informe semanal #57 anexo al presente informe , con el fin de retiro de residuos RCD.
*Se verifica que el vehículo aprobado por la interventoría es la camioneta __**DUSTER WAGON WPR314**__, a la cual le realizan los preopracionales diarios y cuenta con el sticker de identificación, localizados en los costados laterales de las puertas.
*__**CORRESPONDENCIA ENVIADA:**__ Mediante comunicado JSK-IDU-1736-663 de 22/11/2024 -RADDICADOIDU 202452601988112 se hace el reporte MEV #14

3.3 AMBIENTAL

*Se realizó visita conjunta con la residente ambiental del contratista a los frentes de obra con el fin de verificar la implementación de medidas de manejo ambiental aprobadas en el MAO y en el PMA-RCD. * La interventoría realizó seguimiento y registro fotográfico a la implementación de las Medidas de manejo ambiental por parte del contratista en los predios intervenidos tanto de mantenimiento como el de la carrera 7 de demolición.
*
*En el recorrido conjunto se evidenció: Puntos ecológicos, acopios de RCD, La Brigada de aseo y limpieza está bien conformada con los BOAL aprobados por la interventoría, cumpliendo cons sus funciones. cerramiento de protección a los individuos vegetales presentes en los frentes intervenidos como el de la cra 7 con calle 163 A, Las unidades sanitarias se encuentran señalizadas por género, en buenas condiciones de higiene y aseo, cumplen de acuerdo al número de trabajadores por frente de obra 1 por cada 15 trabajadores y también identificadas por género . Se les realiza mantenimientos establecidos en el Apéndice E de obra.
* Se ha realizado en recorridos diarios de INSPECCIÓN de la interventoría el mantenimiento semanal a las unidades sanitarias implementadas en los frentes de obra activos de la localidad de Usaquén.
*En inspecciones de la interventoría del componente ambiental se verificó el cumplimiento de la implementación de las medidas aprobadas en el MAO y en el PMA-RCD en los frentes de obra intervenidos , Esta semana se realizó desmonte de residuos peligrosos, desmantelamiento de elementos de los predios entregados por el IDU - y otros elementos respel encontrdos al interior de los predios; se están realizando labores de Desmantelamiento Interno, se Verifica en obra las condicones de aseo y limpieza. Se realizó verificación de la implementaciíon del CARROTANQUE para la humectaciíon y control de material particualado en el momento de la demolikción y de cargue de materiales RCD, se realizo barrido y limpieza a la via por donde sale la volqueta que transporta materiales RCD . * En el comité integral celebrado el 28 de noviembre de 2024 y atendiendo la solicitud realizada por la Sra. Mary Victoria Montes propietaria del RT 47622, predio ubicado en la dirección Avenida Carrera 7 No. 190 - 63 que hace parte del corredor verde y está a cargo del Instituto de Desarrollo Urbano - IDU donde la peticionaria solicita que se realice el traslado o poda de una especie arbórea (Palma de Yuca) ubicada en el área adquirida por el IDU, ya que se encuentra en riesgo de caída, lo cual se incrementa por temporada de lluvias." Y la caida puede afectar su integridad al caer sobre su vivienda; en el desarrollo del comité componete forestal se trata el tema y teniendo en cuenta que la supervisión forestal del IDU ing. JOSÉ Navarrete conjuntamente con el ingeniero Helberth Alfonso Maldonado Moreno, , se corrobora que, se trata de una Palma de Yuca, especie que no requiere de permiso para su intervención silvicultural de acuerdo a lo establecido en la Resolución conjunta No. 001 de 2017. Por tanto, al encontrarse en riesgo se puede proceder con su retiro inmediato a través del contrato de obra IDU-1731-2022 según corresponda; Así las cosas se determina realizar el retiro de la Palma de Yuca amparados en la Res. conjunta de la SDA #001 DE 2017 , se solicita al contratista presentar como anexo en el informe ambiental del mes de diciembre de 2024 un informe forestal que incluya en detalle las actividades de retiro de manera técnica y de acuerdo con los lineamientos establecidos en el Manual de Silvicultura Urbana para Bogotá, registro fotográfico con fecha y localización y el certificado de disposición final del material vegetal, con el fin de reportar a la Autoridad Ambiental la novedad ocurrida con el árbol que estaba ubicado en el predio.
* Se diligencia diariamente la Bitácora SST-MA por parte de la interventoría y del contratista registrando lo evidenciado en la visita y dejando observaciones en caso de ser necesario.
* Se realiza verificación de la implementación medidas de manejo ambiental aprobadas en el Programa de Manejo Ambiental RCD, IMPLEMENTACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE HUMECTACIÓN CON CARROTANQUE en los frentes de obra activos y que se encuentran en proceso de DEMOLICIÓN MECÁNICA como es el caso del frente de CRA 7 con calle 163 A.
*Se verifica que el contratista cuenta en los frentes de obra intervenidos con La brigada de orden, aseo y limpieza – BOAL debidamente conformada y dotada de acuerdo a lo especificado en el pliego de condiciones y cumple sus funciones, en el predio de BOSA y los de Usaquén se evidencia la presencia de 7 BOAL, y el BOAL CRISTIAN CAMILO MAHECHA. Vale la pena aclarar que el personal miembro de la BOAL el contratista lo está rotando semanalmente para los frentes de obra activos.
* Verificación que los frentes de obra se encuentren ordenados y limpios y cumplen con lo establecido en el MAO, para lo cual el contratista realiza jornadas de orden y limpieza al final de la jornada laboral. *El contratista mantiene instalado y en buenas condiciones el cerramiento relacionado con la gestión Ambiental y SST de los frentes en intervención . * Se realizó la actividad de fumigacion y desratización de los de los predios ubicados desde la calle 170 y 190 con séptima; el componente ambiental presentó un informe de la actividad con la hoja de seguridad del producto químico que se utilizó y las repsectivas medidas de seguridad hacia el personal y hacia el ambiente.

* El contratista realiza los mantenimientos (tres veces a la semana) de Aseo y limpieza de unidades sanitarias que mantienen en los predios intervenidos.
* En el PUNTO IDU del contratista localizado en la localidad de ENGATIVA se cuenta con bateria sanitarias identificacadas por género, y en buenas condicones de aseo y limpieza. Se cuenta con Punto Ecológico para la selección en la fuente, se cuenta con el punto de Hidrataciíon y las instalaciones se encuntran en excelentes condicones de aseo y limpieza.
__*CORRESPONDENCIA GENERADA: Para esta semana no se generaron comunicados hacia el contratista__.

FORMATO		
Informe semanal de interventoría		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-EO-13	Ejecución de Proyecto	2

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

Dirección Técnica de Construcciones **Dirección Técnica** **DE PREDIOS**

SEMANA N. 57 **DEL** 25/11/2024 **AL** 1/12/2024

CONTRATO No **IDU 1731 DE 2022**
(Número de Contrato)

3.4 SOCIAL

Comité de obra:
28 de noviembre de 2024: Se realiza comité de obra en donde se dan a conocer las actividades adelantadas en obra.

BACHUE:
La firma contratista se encuentra subiendo documentacion a la plataforma Bachue en el

PQRS . Atencion a la comunidad
Se continua con el proceso de seguimiento de la PQRS de la Señora Maria Jaramillo

Veeduría Ciudadana:
No aplica ya que durante este periodo no se requirio la atención del contratista a veedurías ciudadanas

Reuniones con comunidad:
en el tiempo comprendido del presente informe no se realizaron reuniones con comunidad

Capacitación a trabajadores:
En el tiempo comprendido del presente periodo ya fue realizado la capacitacion con trabajadores

Contactos Interinstitucionales:
No Aplica: Durante este periodo no se realizaron actividades de corte interinstitucional.

Acompañamiento a actividades técnicas:
27-nov-24: Cierre de actas de vecindad
28-nov-24: Se realiza socialización de podas, control de plagas y demás actividades técnicas de mantenimiento

Piezas comunicativas:
2-dic-24: Se remite a interventoría para revisión Informe Semanal No. 58

4. PRECIOS NO PREVISTOS

5. SEGUIMIENTO A MATRIZ DE RIESGOS.

A la presente fecha para los componentes ambiental y SST no se han presentado incumplimientos, ni se han impuesto sanciones, ni procesos de multa ni al contratista ni a la interventoría

A la fecha no se han presentado inconvenientes con los trámites ante las entidades para el inicio de las actividades de obra

6. REGISTRO FOTOGRAFICO TECNICO



Descripción Foto 1.

ZONA CALLE 163A - RT 47553 - ANTES DE DEMOLICION



Descripción Foto 2.

ZONA CALLE 163A - RT 47553 - DESPUES DE DEMOLICIÓN

FORMATO		
Informe semanal de interventoría		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-EO-13	Ejecución de Proyecto	2

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

Dirección Técnica de Construcciones **Dirección Técnica** **DE PREDIOS**

SEMANA N. 57 **DEL** 25/11/2024 **AL** 1/12/2024

CONTRATO No **IDU 1731 DE 2022**
(Número de Contrato)



Descripción Foto 3.

ZONA CALLE 163A - RT 47553 - ANTES DE DEMOLICION



Descripción Foto 4.

ZONA CALLE 163A - RT 47553 - DESPUES DE DEMOLICIÓN



Descripción Foto 5.

ZONA CALLE 163A - RT 47564 - ANTES DE DEMOLICION



Descripción Foto 6.

ZONA CALLE 163A - RT 47564 - DESPUES DE DEMOLICION



Descripción Foto 7,

ZONA CALLE 183: RT: 47602-03-04-05-06 - ANTES DE MANTENIMIENTO



Descripción Foto 8.

ZONA CALLE 186: RT: 47602-03-04-05-06 - DESPUES DE MANTENIMIENTO

FORMATO		
Informe semanal de interventoría		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-EO-13	Ejecución de Proyecto	2

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

Dirección Técnica de Construcciones **Dirección Técnica** **DE PREDIOS**

SEMANA N. 57 **DEL** 25/11/2024 **AL** 1/12/2024

CONTRATO No **IDU 1731 DE 2022**
(Numero de Contrato)



Descripción Foto 9.

ZONA CALLE 190: RT: 47626 - ANTES DE DEMOLICIÓN



Descripción Foto 10.

ZONA CALLE 197: RT: 47650 - DURANTE LA DEMOLICIÓN



Descripción Foto 11.

ZONA CALLE 186: RT: 47597 - ANTES DE MANTENIMIENTO



Descripción Foto 12.

ZONA CALLE 186: RT: 47597 - DESPUES DE MANTENIMIENTO



Descripción Foto 13.

ZONA EL TINTAL: RT 13454 - ANTES DE MANTENIMIENTO



Descripción Foto 14.

ZONA EL TINTAL: RT 13454 - DESPUES DE MANTENIMIENTO

FORMATO		
Informe semanal de interventoría		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-EO-13	Ejecución de Proyecto	2

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

Dirección Técnica de Construcciones **Dirección Técnica** **DE PREDIOS**

SEMANA N. 57 **DEL** 25/11/2024 **AL** 1/12/2024

CONTRATO No **IDU 1731 DE 2022**
(Número de Contrato)



Descripción Foto 15.

ZONA CIRCUNVALAR: RT 47621 - ANTES DE MANTENIMIENTO



Descripción Foto 16.

ZONA CIRCUNVALAR: RT 47621 - DESPUES DE MANTENIMIENTO



Descripción Foto 17.

ZONA CIRCUNVALAR: RT 47618 - VISITA PARA ATENCIÒN DE DERECHO DE PETICIÒN SRA MAIA JARAMILLO



Descripción Foto 18.

ZONA CIRCUNVALAR: RT 47618 - VISITA PARA ATENCIÒN DE DERECHO DE PETICIÒN SRA MAIA JARAMILLO



Descripción Foto 19.

ZONA CALLE 163A: RT 47712 - COMITÉ DE SEGUIMIENTO - 28-11-2024



Descripción Foto 20.

ZONA CALLE 26, AV, CIUDAD DE CALI, CALLE 80 Y CARRERA 10: RECORRIDO IDENTIFICACIÒN DE PREDIOS PARA MANTENIMIENTO - 29/11/2024



Descripción Foto 21.

Se contó con el cerramiento de individuos vegetales en los frentes intervenidos



Descripción Foto 22.

Implementaciíon del procedimiento de humectación para control de material particulado, tanto en la actividad de demolición mecánica como en el cargue de materiales RCD

FORMATO		
Informe semanal de interventoría		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-EO-13	Ejecución de Proyecto	2

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

Dirección Técnica de Construcciones **Dirección Técnica** **DE PREDIOS**

SEMANA N. 57 **DEL** 25/11/2024 **AL** 1/12/2024

CONTRATO No **IDU 1731 DE 2022**
(Numero de Contrato)



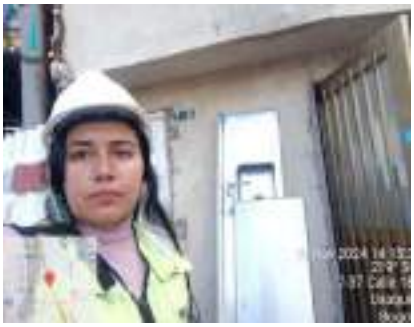
Descripción Foto 23.

La maquinaria cuenta con el sticker de identificación y número de móvil asignado, El traslado de la maquinaria cumple con el procedimiento establecido en la normatividad vigente y el aprobado en el SG-SST



Descripción Foto 24.

El personal Operativo cumple con el porte de los EPP de acuerdo con la actividad; Se implementa la señalizaciíon de Seguridad tanto al exterior del predio como al interior del mismo en la carpa móvil



Descripción Foto 25.

Cierre de actas de vecindad calle 191 con Cra 7



Descripción Foto 26.

Comité de obra

Nota: Como anexos al formato se deben presentar archivo en MS-Project con la programación aprobada del contrato de obra y el reporte de avance hasta la fecha de corte, de acuerdo con los

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad de la Interventoría, de conformidad con las obligaciones del manual de interventoría, en Bogotá, D.C., a los

cuatro (4) días del mes de DICIEMBRE de 2024

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

(Firma)

(Nombre) VLADIMIR POLO PAZ
Director de Interventoría
JESAK SAS

UNION TEMPORAL DEMOLICIONES GA NIT. 901667931	**INFORME SEMANAL SST**	
	CONTRATO 1731 DE 2022	

SEMANA 57

PERIODO 25-nov-24 A 1-dic-24

Frentes de obra activos durante el periodo

No.	Frente de Obra	Estado
1	Mantenimientos Tintal	FINALIZADO
2	Calle 163 con Cra 7	FINALIZADO
3	Calle 190 - Mantenimientos	FINALIZADO
4	Mantenimientos Calle 170	ACTIVO

Personal activo durante el periodo

No.	Nombre	Documento	Cargo	Contratista / Subcontratista	Novedades
1	CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ VIVAS	79058087	DIRECTOR DE OBRA	GESTIÓN VIAL INTEGRAL S.A.S	DIRECTO
2	JOSE ALEXANDER ROMERO CETINA	10131121634	ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	INGENIERIA, CONSULTORIA Y DISEÑOS SAS	INDIRECTO
3	ALEXIS PAOLA SALGADO ARBELAEZ	1026556771	ESPECIALISTA EN TRÁNSITO Y TRANSPORTE	UTDGA2022	INDIRECTO
4	ANA PAOLA PINZON GONZALEZ	1022972271	SECRETARIA	GESTIÓN VIAL INTEGRAL SAS	DIRECTO
5	JHON EDWARD OSPINA FORERO	80725019	TOPOGRAFO INSPECTOR	CYC INGENIERIA Y CONSULTORIA SAS	INDIRECTO
6	PEDRO PABLO CASTAÑEDA	80764444	CADENERO 1	CYC INGENIERIA Y CONSULTORIA SAS	INDIRECTO
7	STEEVENS ZUÑIGA QUINTERO	9773419	CONSERJE	SUPERVISION ELECTRONICA WHITE EAGLE LTDA	INDIRECTO
8	JOSE DAVID GONZALEZ ORTIZ	79333371	CONDUCTOR	GESTIÓN VIAL INTEGRAL SAS	DIRECTO
9	KATHERINE SANCHEZ MENDOZA	1108937270	AUXILIAR SOCIAL	UTDGA2022	DIRECTO
10	SONIA LILIANA TORRES CRUZ	1010208231	RESIDENTE AMBIENTAL	UTDGA2022	DIRECTO
11	RUBEN LEONARDO GOMEZ RAMIREZ	93138225	INGENIERO RESIDENTE GENERAL DE OBRA	UTDGA2022	DIRECTO
12	MÓNICA ALEXANDRA DÍAZ BARRERA	1057597024	RESIDENTE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST)	UTDGA2022	DIRECTO
13	LISA ALEXANDRA PINTO MARIN	1022970686	AUXILIAR SOCIAL	UTDGA2022	DIRECTO
14	ANDREA VIVIANA NIÑO CARRION	1030526438	RESIDENTE SOCIAL	UTDGA2022	DIRECTO
15	WILLAMS GIOVANNY PEDRAZA SUAREZ	1024589347	AYUDANTE BOAL	UTDGA2022	DIRECTO
16	GREISS TATIANA CARABALI BALANTA	1143984084	AYUDANTE BOAL	UTDGA2022	DIRECTO
17	DIEGO FERNANDO BALANTA TOBAR	1148950888	AYUDANTE BOAL	UTDGA2022	DIRECTO
18	DAURIS PATRICIA GARCIA ARIÑA	1004487447	AYUDANTE BOAL	UTDGA2022	DIRECTO
19	MARLON BARIEL TOVAR CARDENAS	1001048569	AYUDANTE BOAL	UTDGA2022	DIRECTO
20	LUIS JAVIER LOPEZ VASQUEZ	1101813897	AYUDANTE BOAL	UTDGA2022	DIRECTO
21	ANGIE GERALDINE GUTIERREZ CADENA	1110597589	AUXILIAR TÉCNICO	UTDGA2022	DIRECTO
22	CRISTIAN CAMILO MAHECHA RODRIGUEZ	1022947529	AYUDANTE BOAL	UTDGA2022	DIRECTO
23	DAVID SEBASTIAN MARTINEZ ARENAS	1022421350	AUXILIAR TÉCNICO	UTDGA2022	DIRECTO
24	EDWAR CAMILO PACHON CULMA	1022428992	AYUDANTE DE OBRA	ABECOL	INDIRECTO
25	JAIME ANDRES SUAREZ BUITRAGO	1022939142	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
26	JORGE ELIECER ARIAS GARZON	1106713043	AYUDANTE DE OBRA	ABECOL	INDIRECTO
27	ARIEL GAONA AVILA	74355143	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
28	CARLOS ARTURO TOCARRUNCHO BERNAL	4081756	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
29	DAIRO GIRALDO SANCHEZ	5854390	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO

UNION TEMPORAL DEMOLICIONES GA NIT. 901667931	**INFORME SEMANAL SST**	
	CONTRATO 1731 DE 2022	

SEMANA	57			
PERIODO	25-nov-24	A	1-dic-24	

30	EUTIMIO TOCARRUNCHO BERNAL	9675005	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
31	FLORESMIRO BUITRAGO PACHON	80503050	OPERADOR DE MINICARGADOR	ABECOL	INDIRECTO
32	GEIMAR ARLEY NIÑO SANCHEZ	5916306	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
33	JHON FREDY PICO CATOLICO	1014233362	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
34	JUAN JOSE BELTRAN FRANCO	1024592245	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
35	KELVIN DAVID HERNANDEZ GAVIRIA	1010059324	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
36	LUIS ALFREDO MORENO LOZANO	79638018	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
37	MANUEL ANTONIO MORALES NUÑEZ	11165595	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
38	MILTON YOVANI BERNAL SAMACÁ	1051211102	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
39	PABLO ENRIQUE MENDEZ FLORIDO	1057390138	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
40	SNEYDER STIVEN MUÑOZ MURILLO	1015422914	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
41	ALVARO ANTONIO GONZALEZ SANCHEZ	11445472	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
42	ANDRES GUSTAVO RODRIGUEZ CASTILLO	79780841	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
43	CARLOS ALBEIRO RODRIGUEZ PINILLA	1068954340	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
44	CESAR AGUSTO RODRIGUEZ	3152119	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
45	CRISTHIAN IVAN AMAYA BELTRAN	1026578908	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
46	CRISTIAN CAMILO CUERVO LOPEZ	1022410225	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
47	DARWIN OSWALDO JIMENEZ URREA	1233688465	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
48	FABIO ALBERTO ESPITIA PAEZ	80048926	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
49	GERMAN GARCES ALVAREZ	4281768	CONDUCTOR	ABECOL	INDIRECTO
50	HECTOR MAURICIO REYES PEÑA	1030580061	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
51	JEISSON ANDRES REYES TOVAR	1075263387	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
52	JOSE ALEXANDER MONROY MARIÑO	80139077	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
53	JOSE JOAQUIN VILLARRAGA CARDENAS	80414880	CONDUCTOR	ABECOL	INDIRECTO
54	LEON GINNO VARGAS VARGAS	79994161	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
55	OMAR SILVA LAVERDE	79360443	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
56	PASCUAL PEÑA SUAREZ	79810022	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
57	PEDRO ALVARADO ESPINOSA	79353107	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
58	RICARDO BARAJAS MATIZ	79857958	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
59	JOHAN SEBASTIAN REYES TOVAR	1031179273	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
60	WILSON ALFONSO CALDERON RODRIGUEZ	79444132	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
61	JAZMIN ALEJANDRA MARTINEZ ARAGON	1033718446	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO
62	ANDREA JOHANA SANCHEZ HURTADO	1057710519	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO
63	GRISLY GABRIEL GONZALEZ RAMIREZ	80232266	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO
64	JONATAN VALENCIA GIRALDO	1061625389	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO

UNION TEMPORAL DEMOLICIONES GA NIT. 901667931	**INFORME SEMANAL SST**	
	CONTRATO 1731 DE 2022	

SEMANA	57			
PERIODO	25-nov-24	A	1-dic-24	

65	JAVIER MAURICIO LEMUS ZABALA	1075283239	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO
66	EDY SANTIAGO BARRAZA LOPEZ	1014287147	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO
67	WENDY PATRICIA LIMA TIQUE	1073704778	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO
68	JUAN YAIR VACA RODRIGUEZ	1013664310	RESIDENTE DE OBRA	ABECOL	INDIRECTO
69	BRAYAN STEVBEEN ESCOBAR RODRIGUEZ	1022990622	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
70	CARLOS DE JESUS AVILA TIBADUIZA	97610775	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
71	EDGAR ADOLFO PARRA	9620163	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
72	FABIAN ANDRES RINCON GUEVARA	1023937034	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
73	JOSE FREDY VIRACACHÁ SIERRA	80659429	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
74	HORACIO DIAZ SUAREZ	9499255	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
75	JADER DE JESUS MEJIA DAVILA	80234372	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
76	ROMULO RINCON BRAND	79408242	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
77	WILSON APONTE HURTADO	80018842	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
78	JUAN JACOBO JIMENEZ	77170667	CONSERJE	ABECOL	INDIRECTO
79	JESUS ALBERTO LEON LEON	1007282874	CONSERJE	ABECOL	INDIRECTO
80	JUAN DE DIOS CASTILLO HERNANDEZ	17287866	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
81	FABIO GAONA ÁVILA	74355144	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
82	RAUL GAONA AVILA	74355748	OPERADOR DE MAQUINARIA	ABECOL	INDIRECTO
83	JAIRO BUITRAGO	368855	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
84	JORDAN SNEIDER MARTINEZ RINCON	1023919921	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
85	OSCAR JULIO RINCON BRAND	79604386	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
86	JUAN CARLOS MORENO ROBAYO	79766555	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
87	IVAN JARA JARA	79500459	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
88	JHON ALEXANDER PARADA SUESCA	80186086	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
89	CARLOS ARTURO CRUZ LARA	7302278	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
90	JUAN ARTURO SUAREZ	19395062	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
91	ANDRES TORRES ABRIL	4281123	CONDUCTOR	ABECOL	INDIRECTO
92	JOSE GREGORIO BEDOYA VARON	1105870110	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
93	EDWIN MENDEZ ROJAS	80724843	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
94	LUIS JAVIER BERNAL CASTRO	79364022	RESIDENTE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST)	ABECOL	INDIRECTO
95	JOSE MANUEL GARCIA SANCHEZ	79345848	SUPERVISOR TRANSPORTES	ABECOL	INDIRECTO
96	LUIS FERNANDO ANDRADE SANCHEZ	1005997626	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
97	OSCAR MAURICIO FAJARDO	79969623	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
98	JOSE HENRY CRIOLLO HERRÁN	11318966	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
99	MARILY LOPEZ LOPEZ	1020810600	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO

UNION TEMPORAL DEMOLICIONES GA NIT. 901667931	**INFORME SEMANAL SST**	
	CONTRATO 1731 DE 2022	

SEMANA 57

PERIODO 25-nov-24 A 1-dic-24

100	JOSE DANIEL GOMEZ GARCIA	1057591526	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
101	JAVIER BARRAGAN ALVARADO	13268507	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
102	DEMETRIO GAMBOA BARON	4107324	AYUDANTE	ABECOL	INDIRECTO
103	JUAN DARIO RODRIGUEZ MORALES	80818047	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
104	JOSE ALFREDO MARTINEZ AGUILAR	1066734657	OPERADOR DE EXCAVADORA	ABECOL	INDIRECTO
105	JHONNATHAN SMITH RINCON GUAYAZAN	1023894147	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
106	DELVER ANTONIO SILVA SANCHEZ	4281667	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
107	ALEJANDRO HERNANDEZ CABRERA	79994689	AYUDANTE DE OBRA	ABECOL	INDIRECTO
108	LEIDY CAROLINA DIAZ LEON	1012406366	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO
109	SIMON RIAÑO FORERO	1072429661	AYUDANTE DE OBRA	ABECOL	INDIRECTO
110	LIBARDO SANCHEZ	1094906319	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
111	CARLOS MIGUEL BARRERA RODRIGUEZ	1110540338	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO
112	CARLOS ALBERTO CONTRERAS FAJARDO	13513433	OFICIAL DE DEMOLICION	ABECOL	INDIRECTO
113	LUISA FERNANDA AVENDAÑO VALENCIA	1007612511	INSPECTOR SST	ABECOL	INDIRECTO
114	JORGE MAURICIO CRUZ BERMÚDEZ	1033703220	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
115	CRISTIAN FELIPE CRUZ BARBOSA	1016112781	CONDUCTOR DE VOLQUETA	ABECOL	INDIRECTO
116	CARLOS ARTURO VELOZA HUERTAS	74329028	OFICIAL DE DEMOLICIÓN	ABECOL	INDIRECTO
117	BRAYAN ESTIBEL PERILLA BAUTISTA	1074187640	OPERADOR MAQUINARIA	ABECOL	INDIRECTO
118	DEIVI FABIAN ACERO PRIETO	1012318730	OFICIAL DE DEMOLICIÓN	ABECOL	INDIRECTO
119	LUIS CARLOS TOVAR HERNANDEZ	1022381488	OFICIAL DE DEMOLICIÓN	ABECOL	INDIRECTO
120	YERSIN JEFFERSON RINCÓN RINCÓN	1023950420	OFICIAL DE DEMOLICIÓN	ABECOL	INDIRECTO

Maquinaria empleada durante el periodo

No.	MÁQUINA	MÓVIL	OPERADOR	Contratista / Subcontratista	Novedades
1	LBX130I6NLHEX1123/2021	47	JOSE HENRY CRIOLLO HERRÁN	ABECOL	RETIRADA
2	LBX130I6NKHEX1116/2019	45	JOSE DANIEL GOMEZ GARCIA	ABECOL	RETIRADA
3	LBX210I6NKHEX1201/2020	37	CARLOS ARTURO TOCARRUNCHO BERNAL	ABECOL	RETIRADA
4	LBX210I6NNHHEX1409/2022	42	BRAYAN ESTIBEL PERILLA	ABECOL	RETIRADA

UNION TEMPORAL DEMOLICIONES GA NIT. 901667931	**INFORME SEMANAL SST**	
	CONTRATO 1731 DE 2022	

SEMANA	57			
PERIODO	25-nov-24	A	1-dic-24	

Vehículos empleados durante el periodo

No.	VEHÍCULO	TIPO	PLACA	MÓVIL	CONDUCTOR	Contratista / Subcontratista	Novedades
1	CAMIONETA	WAGON	WPR314	1	José David González	G-VIAL	ACTIVA
2	VOLQUETA	PLATON	KSO543	7	JHON ALEXANDER PARADA SUESCA	ABECOL	ACTIVA
3	VOLQUETA	PLATON	TJV393	10	JOHAN SEBASTIAN REYES TOVAR	ABECOL	ACTIVA
4	VOLQUETA	PLATON	KSO541	49	CESAR AUGUSTO RODRIGUEZ	ABECOL	ACTIVA
5	VOLQUETA	PLATON	KSO517	20	PEDRO ALVARADO ESPINOSA	ABECOL	ACTIVA
6	VOLQUETA	PLATON	KSO547	2	OMAR SILVA LAVERDE	ABECOL	ACTIVA
7	VOLQUETA	PLATON	SPS146	23	JORGE MAURICIO CRUZ	SMART	ACTIVA
8	VOLQUETA	PLATON	KSO544	8	CRISTHIAN IVAN AMAYA BELTRAN	ABECOL	ACTIVA
9	VOLQUETA	PLATON	KSK504	9	ALVARO ANTONO GONZALEZ SANCHEZ	ABECOL	ACTIVA
10	VOLQUETA	PLATON	KSO542	6	CARLOS ALBEIRO RODRIGUEZ PINILLA	ABECOL	ACTIVA
11	VOLQUETA	PLATON	WCT394	16	JEISSON ANDRES REYES TOVAR	ABECOL	ACTIVA
12	VOLQUETA	PLATON	KSO520	3	WILSON CALDERÓN RODRIGUEZ	ABECOL	ACTIVA
13	VOLQUETA	PLATON	TZT310	11	CRISTIAN CAMILO CUERVO LOPEZ	ABECOL	ACTIVA
14	VOLQUETA	PLATON	KSO 518	50	ANDRES GUSTAVO RODRIGUEZ	ABECOL	ACTIVA
15	VOLQUETA	PLATON	TZQ668	25	RICARDO BARAJAS MATIZ	ABECOL	ACTIVA
16	VOLQUETA	PLATON	WCS950	13	DARWIN OSWALDO JIMENEZ URREA	ABECOL	ACTIVA
17	VOLQUETA	PLATON	SVM327	24	CRISTIAN FELIPE CRUZ BARBOSA	SMART	ACTIVA
18	VOLQUETA	PLATON	WCT393	15	FABIO ESPITIA PAEZ	ABECOL	ACTIVA
19	VOLQUETA	PLATON	WCS949	12	PASCUAL PEÑA SUAREZ	ABECOL	ACTIVA
20	VOLQUETA	PLATON	KSO521	4	HECTOR MAURICIO REYES PEÑA	ABECOL	ACTIVA
21	VOLQUETA	PLATON	KSO519	22	JOSE ALEXANDER MONROY MARIÑO	ABECOL	ACTIVA

Accidentes / Incidentes presentados durante el periodo

No.	Tipo de Evento	Fecha	Descripción	Nombre Trabajador	Cargo	Incapacidad
	NO SE PRESENTARON AT/IT DURANTE ESTE PERIODO					

No.	Nombre Trabajador	Cargo	Fecha Prueba	Fecha Resultado	Resultado	Inicio Aislamiento	Fin Aislamiento
	NO SE PRESENTARON CASOS DE COVID DURANTE ESTE PERIODO						

No.	ACTIVIDAD
1	Poda y recolección de poda en bolsas
3	Desratización y fumigación de frentes de obra en mantenimiento
4	Desmantelamiento manual de predio
5	Recolección de basura en frentes de obra en mantenimiento
6	Oxicorte de elementos metálicos
7	Demolición manual y mecánica de predios
8	Cargue de RCD, Residuos peligrosos y poda
9	

UNION TEMPORAL DEMOLICIONES GA NIT. 901667931	**INFORME SEMANAL SST** **CONTRATO 1731 DE 2022**	

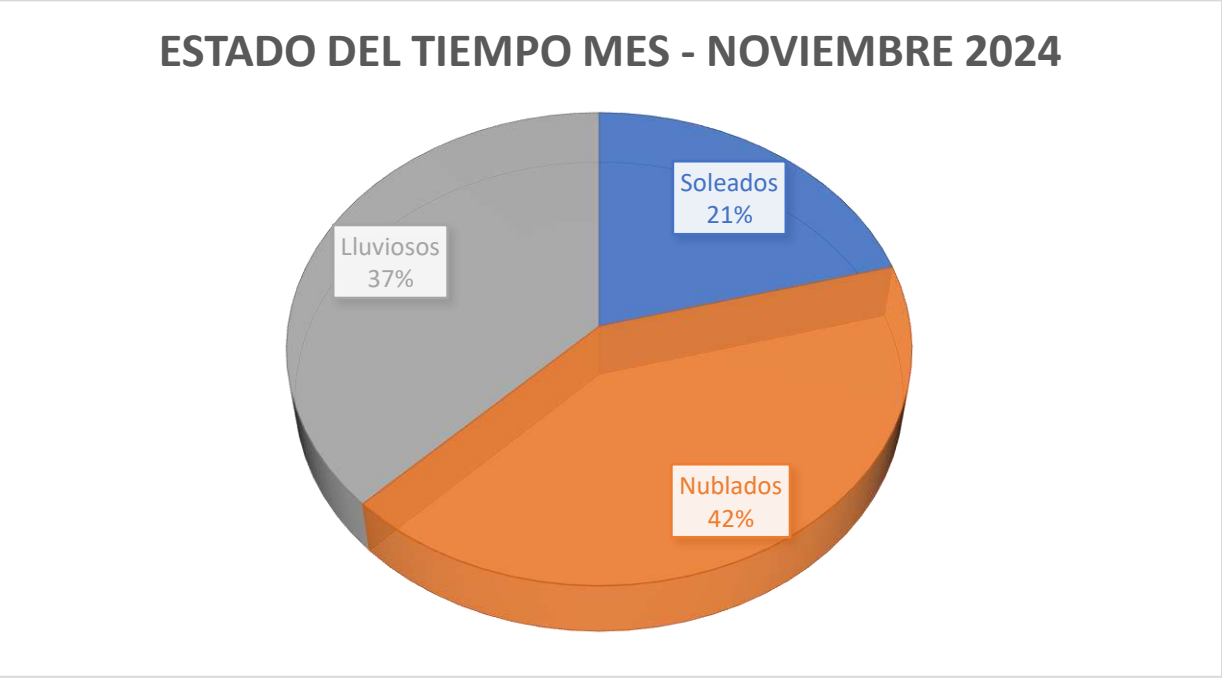
SEMANA	57			
PERIODO	25-nov-24	A	1-dic-24	

No.	ACTIVIDAD	REGISTRO FOTOGRÁFICO
1	Se evidencia realización de comité de seguimiento Integral	
2	Se evidencia que el frente de obra cuenta con campamento	
3	Se evidencia el kit de emergencia y punto de hidratación en los frentes de obra	
4	Se evidencia que el frente de obra cuenta con baños portátiles	
5	Se puede observar los frentes de obra demarcados con cinta de peligro y colombinas.	
6	Se evidencian vehiculos y maquinaria del contrato con su respectivo sticker	
7	Se evidencian los trabajadores usando los elementos de protección personal y dotación durante el desarrollo de actividades en los frentes de obra	

ANEXO 6: ESTADO DEL TIEMPO

ESTADO DEL TIEMPO MES DE NOVIEMBRE -2024

fecha	estado del tiempo	horas de lluvia
1/11/2024	Nublado	
2/11/2024	soleado	
5/11/2024	soleado	
6/11/2024	lluvias	0,5
7/11/2024	Nublado	
8/11/2024	lluvias	0,5
9/11/2024	soleado	
12/11/2024	lluvias	0,5
13/11/2024	lluvias	0,5
14/11/2024	Nublado	
15/11/2024	Nublado	
16/11/2024	soleado	
17/11/2024	lluvias	0,5
18/11/2024	Nublado	
19/11/2024	lluvias	0,5
20/11/2024	lluvias	0,5
21/11/2024	soleado	
22/11/2024	Nublado	
25/11/2024	Nublado	
26/11/2024	Nublado	
27/11/2024	lluvias	0,5
28/11/2024	lluvias	0,5
29/11/2024	Nublado	
30/11/2024	Nublado	
No. Días	**24**	4,5
Soleados	**5**	
Nublados	**10**	
Lluviosos	**9**	



ANEXO 7: REGISTRO FOTOGRAFICO

REGISTRO FOTOGRAFICO - RECORRIDOS - COMITES - REUNIONES Y VISITAS



Descripción Foto 1.

ZONA CALLE 197: RT: 47650 - COMITÉ DE SEGUIMIENTO



Descripción Foto 2.

ZONA CALLE 197: RT: 47650 - COMITÉ DE SEGUIMIENTO



Descripción Foto 3.

ZONA CALLE 183: RT 49725. SOCIALIZACIÓN DE ACTIVIDADES - OPOSICIÓN DEL PROPIETARIO - SE DEVUELVE PREDIO AL IDU.



Descripción Foto 4.

ZONA CALLE 186: RT 47697. VISITA POR EMERGENCIA PRESENTADA - CAIDA DE ARBOL-14-11-2024



Descripción Foto 5.

ZONA CIRCUNVALAR: RT 47618 ATENCIÓN DP MAIA JARAMILLO



Descripción Foto 6.

ZONA CIRCUNVALAR: RT 47618 ATENCIÓN DP MAIA JARAMILLO

REGISTRO FOTOGRAFICO - RECORRIDOS - COMITES - REUNIONES Y VISITAS



Descripción Foto 7

ZONA CIRCUNVALAR: RT 47618 - VISITA PARA ATENCIÒN DE DERECHO DE PETICIÒN SRA MAIA JARAMILLO-25/11/2024



Descripción Foto 8

ZONA CIRCUNVALAR: RT 47618 - VISITA PARA ATENCIÒN DE DERECHO DE PETICIÒN SRA MAIA JARAMILLO - 28/11/2024



Descripción Foto 9

ZONA CALLE 163A: RT 47712 - COMITÉ DE SEGUIMIENTO - 28-11-2024



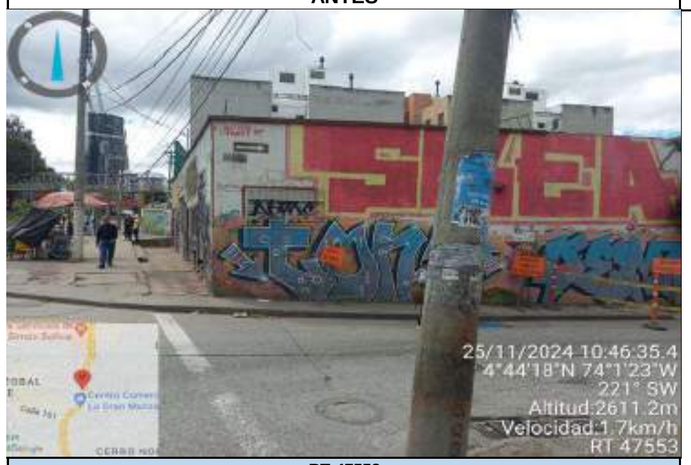
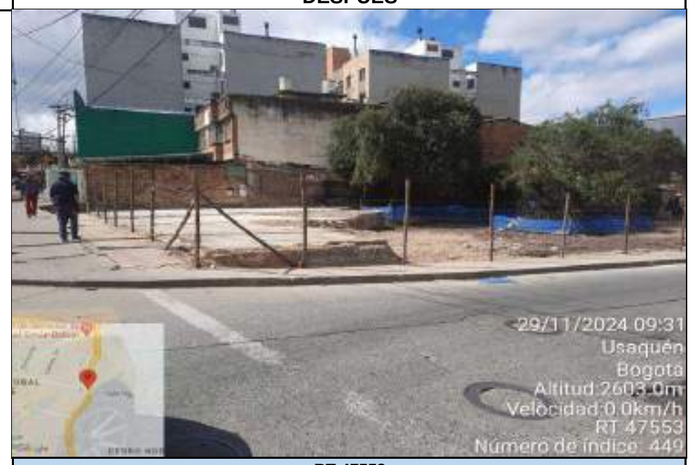
Descripción Foto 10

ZONA CALLE 26, AV, CIUDAD DE CALI, CALLE 80 Y CARRERA 10: RECORRIDO IDENTIFICACIÒN DE PREDIOS PARA MANTENIMIENTO - 29/11/2024

REGISTRO FOTOGRAFICO - ZONA CALLE 186		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUÉS**
		
RT47597	**RT47597**	**RT47597**
Dirección: AK 7 185 61	**Dirección: AK 7 185 61**	**Dirección: AK 7 185 61**
ACTIVIDAD: ANTES DE DEMOLICIÓN	ACTIVIDAD:DURANTE DEMOLICIÓN	ACTIVIDAD: DESPUÉS DE DEMOLICIÓN

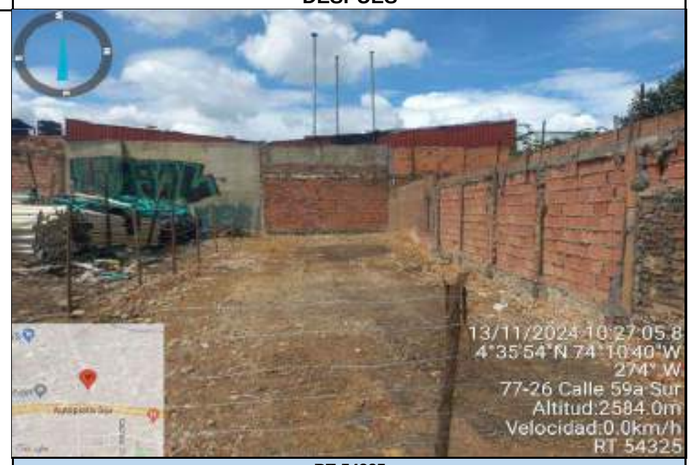
REGISTRO FOTOGRAFICO - ZONA CALLE 183

ANTES	DURANTE	DESPUÉS
		
RT 47591	**RT 47591**	**RT 47591**
Dirección: AC 183 7 11	**Dirección: AC 183 7 11**	**Dirección: AC 183 7 11**
ACTIVIDAD: ANTES DE DEMOLICIÓN	ACTIVIDAD:DURANTE DEMOLICIÓN	ACTIVIDAD: DESPUÉS DE DEMOLICIÓN

REGISTRO FOTOGRAFICO - ZONA CALLE 163		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		
RT 47553	**RT 47553**	**RT 47553**
Dirección: CL 163A 7 19	**Dirección: CL 163A 7 19**	**Dirección: CL 163A 7 19**
ACTIVIDAD: ANTES DE DEMOLICIÓN	ACTIVIDAD: DURANTE DEMOLICIÓN	ACTIVIDAD: DURANTE DEMOLICIÓN

REGISTRO FOTOGRAFICO - ZONA CALLE 163		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		
RT 47712	**RT 47712**	**RT 47712**
Dirección: CL 163A N 7 21	**Dirección: CL 163A N 7 21**	**Dirección: CL 163A N 7 21**
ACTIVIDAD: ANTES DE DEMOLICIÓN	ACTIVIDAD: DURANTE DEMOLICIÓN	ACTIVIDAD: DESPUES DE DEMOLICIÓN

REGISTRO FOTOGRAFICO - ZONA CALLE 163		
ANTES	**DURANTE**	**DURANTE**
		
RT 47564	**RT 47564**	**RT 47564**
Dirección: CL 163A N 7 27	**Dirección: CL 163A N 7 27**	**Dirección: CL 163A N 7 27**
ACTIVIDAD: ANTES DE DEMOLICIÓN	ACTIVIDAD: DURANTE DEMOLICIÓN	ACTIVIDAD: DURANTE DEMOLICIÓN

REGISTRO FOTOGRAFICO - ZONA BOSA		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		
RT 54325	**RT 54325**	**RT 54325**
DirecciónCL 59A SUR 77G 21	**DirecciónCL 59A SUR 77G 21**	**DirecciónCL 59A SUR 77G 21**
ACTIVIDAD: ANTES DE DEMOLICIÓN	ACTIVIDAD: DURANTE DEMOLICIÓN	ACTIVIDAD: DURANTE DEMOLICIÓN

REGISTRO FOTOGRAFICO - ZONA BOSA		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		
RT 52026	**RT 52026**	**RT 52026**
Dirección: KR 76 57R 69 SUR	**Dirección: KR 76 57R 69 SUR**	**Dirección: KR 76 57R 69 SUR**
ACTIVIDAD: ANTES DE DEMOLICIÓN	ACTIVIDAD: DURANTE DEMOLICIÓN	ACTIVIDAD: DESPUES DE DEMOLICIÓN

REGISTRO FOTOGRAFICO - ZONA BOSA

ANTES	DURANTE	DURANTE
		
RT 52058	**RT 52058**	**RT 52058**
Dirección: KR 77G 60 11 SUR	**Dirección: KR 77G 60 11 SUR**	**Dirección: KR 77G 60 11 SUR**
ACTIVIDAD: ANTES DE DEMOLICIÓN	ACTIVIDAD: DURANTE DEMOLICIÓN	ACTIVIDAD: DURANTE DEMOLICIÓN

REGISTRO FOTOGRAFICO - ZONA CALLE 190

ANTES	DURANTE	DESPUÉS
		
RT 47626	**RT 47626**	**RT 47626**
Dirección: AC 191 7 30	**Dirección: AC 191 7 30**	**Dirección: AC 191 7 30**
ACTIVIDAD: ANTES DE DEMOLICIÓN	ACTIVIDAD:DURANTE DEMOLICIÓN	ACTIVIDAD: DESPUÉS DE DEMOLICIÓN

ANTES	DURANTE	DESPUÉS
		
RT 47614	**RT 47614**	**RT 47614**
Dirección: AK 7 189B 11	**Dirección: AK 7 189B 11**	**Dirección: AK 7 189B 11**
ACTIVIDAD: ANTES DE DEMOLICIÓN	ACTIVIDAD:DURANTE DEMOLICIÓN	ACTIVIDAD: DESPUÉS DE DEMOLICIÓN

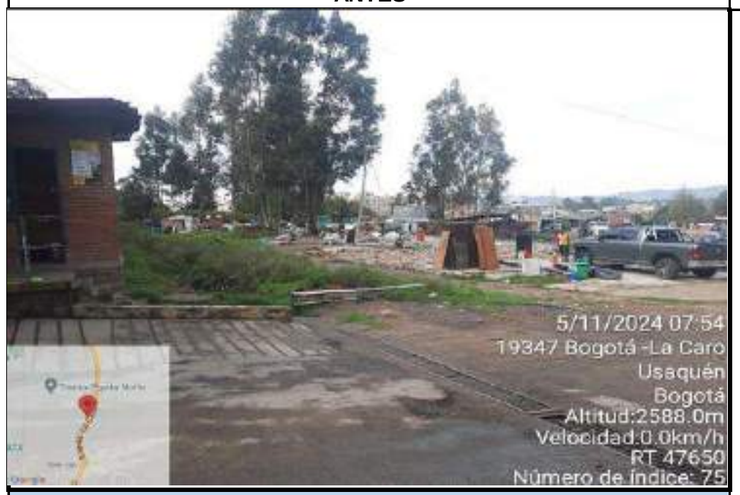
REGISTRO FOTOGRAFICO - ZONA EL TINTAL

ANTES	DURANTE	DURANTE
		#¡DESCONOCIDO!
RT 12721	**RT 12721**	**RT 12721**
Dirección: AK 86 6 27	**Dirección: AK 86 6 27**	**Dirección: AK 86 6 27**
ACTIVIDAD: MANTENIMIENTO, CONSTRUCCIÓN DE JARILLON, LIMPIEZA, PODA, APLICACIÓN MATAMALEZA, DESRATIZACIÓN, CERRAMIENTO EN PALOS ROLLIZOS	ACTIVIDAD: MANTENIMIENTO, CONSTRUCCIÓN DE JARILLON, LIMPIEZA, PODA, APLICACIÓN MATAMALEZA, DESRATIZACIÓN, CERRAMIENTO EN PALOS ROLLIZOS	ACTIVIDAD: MANTENIMIENTO, CONSTRUCCIÓN DE JARILLON, LIMPIEZA, PODA, APLICACIÓN MATAMALEZA, DESRATIZACIÓN, CERRAMIENTO EN PALOS ROLLIZOS

ANTES	DURANTE	DURANTE
		
RT 13454A	**RT 13454A**	**RT 13454A**
Dirección: AC 6 91C 20	**Dirección: AC 6 91C 20**	**Dirección: AC 6 91C 20**
ACTIVIDAD: MANTENIMIENTO, CONSTRUCCIÓN DE JARILLON, LIMPIEZA, PODA, APLICACIÓN MATAMALEZA, DESRATIZACIÓN, CERRAMIENTO EN PALOS ROLLIZOS	ACTIVIDAD: MANTENIMIENTO, CONSTRUCCIÓN DE JARILLON, LIMPIEZA, PODA, APLICACIÓN MATAMALEZA, DESRATIZACIÓN, CERRAMIENTO EN PALOS ROLLIZOS	ACTIVIDAD: MANTENIMIENTO, CONSTRUCCIÓN DE JARILLON, LIMPIEZA, PODA, APLICACIÓN MATAMALEZA, DESRATIZACIÓN, CERRAMIENTO EN PALOS ROLLIZOS

ANTES	DURANTE	DURANTE
		
RT 13454	**RT 13454**	**RT 13454**
Dirección: AC 6 91C 20	**Dirección: AC 6 91C 20**	**Dirección: AC 6 91C 20**
ACTIVIDAD: MANTENIMIENTO, CONSTRUCCIÓN DE JARILLON, LIMPIEZA, PODA, APLICACIÓN MATAMALEZA, DESRATIZACIÓN, CERRAMIENTO EN PALOS ROLLIZOS	ACTIVIDAD: MANTENIMIENTO, CONSTRUCCIÓN DE JARILLON, LIMPIEZA, PODA, APLICACIÓN MATAMALEZA, DESRATIZACIÓN, CERRAMIENTO EN PALOS ROLLIZOS	ACTIVIDAD: MANTENIMIENTO, CONSTRUCCIÓN DE JARILLON, LIMPIEZA, PODA, APLICACIÓN MATAMALEZA, DESRATIZACIÓN, CERRAMIENTO EN PALOS ROLLIZOS

REGISTRO FOTOGRAFICO - ZONA CALLE 197

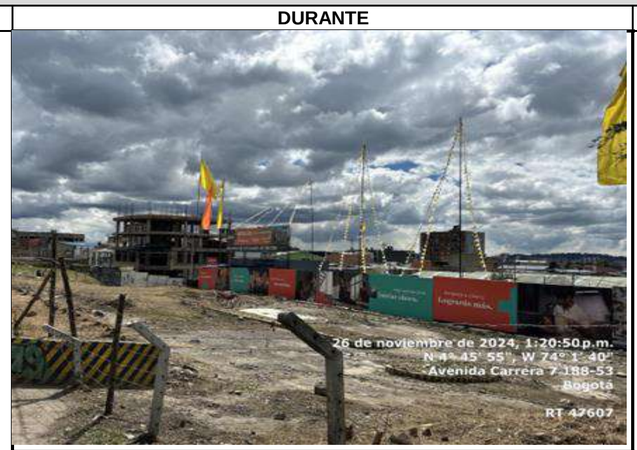
ANTES	DURANTE	DURANTE
		
RT 47650	**RT 47650**	**RT 47650**
Dirección: LOTE 2 PTE LOTE TIBABIT	**Dirección: LOTE 2 PTE LOTE TIBABIT**	**Dirección: LOTE 2 PTE LOTE TIBABIT**
ACTIVIDAD: MANTENIMIENTO, CONSTRUCCIÓN DE JARILLON, LIMPIEZA, PODA, APLICACIÓN MATAMALEZA, DESRATIZACIÓN, CERRAMIENTO EN PALOS ROLLIZOS	ACTIVIDAD: MANTENIMIENTO, CONSTRUCCIÓN DE JARILLON, LIMPIEZA, PODA, APLICACIÓN MATAMALEZA, DESRATIZACIÓN, CERRAMIENTO EN PALOS ROLLIZOS	ACTIVIDAD: MANTENIMIENTO, CONSTRUCCIÓN DE JARILLON, LIMPIEZA, PODA, APLICACIÓN MATAMALEZA, DESRATIZACIÓN, CERRAMIENTO EN PALOS ROLLIZOS

REGISTRO FOTOGRAFICO - MANTENIMIENTOS

MANTENIMIENTO CALLE 188

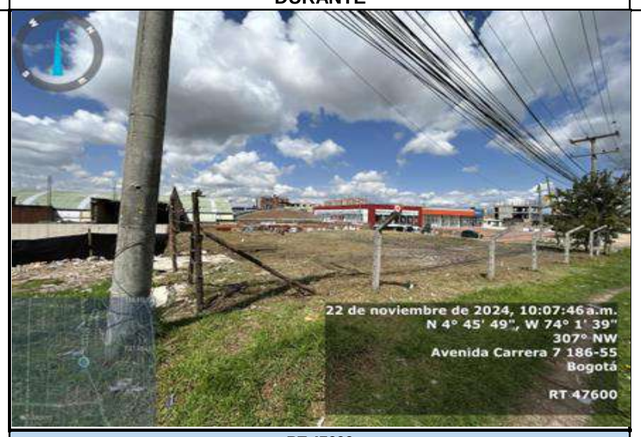
ANTES	DURANTE	DESPUES
		
RT 47602-47603-47604-47605-47606	**RT 47602-47603-47604-47605-47606**	**RT 47602-47603-47604-47605-47606**
Dirección: CL 188 7 09	**Dirección: CL 188 7 09**	**Dirección: CL 188 7 09**
ACTIVIDAD: PODA LIMPIEZA, APLICACIÓN DE MATAMALEZA Y DESRATIZACIÓN	ACTIVIDAD: PODA LIMPIEZA, APLICACIÓN DE MATAMALEZA Y DESRATIZACIÓN	ACTIVIDAD: PODA LIMPIEZA, APLICACIÓN DE MATAMALEZA Y DESRATIZACIÓN

MANTENIMIENTO CALLE 188

ANTES	DURANTE	DESPUES
		
RTS: 47607	**RTS: 47607**	**RTS: 47607**
Dirección: CL 188 7 40	**Dirección: CL 188 7 40**	**Dirección: CL 188 7 40**
ACTIVIDAD: PODA LIMPIEZA, APLICACIÓN DE MATAMALEZA Y DESRATIZACIÓN	ACTIVIDAD: PODA LIMPIEZA, APLICACIÓN DE MATAMALEZA Y DESRATIZACIÓN	ACTIVIDAD: PODA LIMPIEZA, APLICACIÓN DE MATAMALEZA Y DESRATIZACIÓN

REGISTRO FOTOGRAFICO - MANTENIMIENTOS

MANTENIMIENTO ZONA CALLE 188

ANTES	DURANTE	DESPUES
		
RT 47600	**RT 47600**	**RT 47600**
Dirección: CL 187 A 7 09	**Dirección: CL 187 A 7 09**	**Dirección: CL 187 A 7 09**
ACTIVIDAD: PODA LIMPIEZA, APLICACIÓN DE MATAMALEZA Y DESRATIZACIÓN	ACTIVIDAD: PODA LIMPIEZA, APLICACIÓN DE MATAMALEZA Y DESRATIZACIÓN	ACTIVIDAD: PODA LIMPIEZA, APLICACIÓN DE MATAMALEZA Y DESRATIZACIÓN

MANTENIMIENTO ZONA CALLE 190

ANTES	DURANTE	DESPUES
		
RTS: 47616	**RTS: 47616**	**RTS: 47616**
Dirección: AK 7 190 35	**Dirección: AK 7 190 35**	**Dirección: AK 7 190 35**
ACTIVIDAD: PODA LIMPIEZA, APLICACIÓN DE MATAMALEZA Y DESRATIZACIÓN	ACTIVIDAD: PODA LIMPIEZA, APLICACIÓN DE MATAMALEZA Y DESRATIZACIÓN	ACTIVIDAD: PODA LIMPIEZA, APLICACIÓN DE MATAMALEZA Y DESRATIZACIÓN

REGISTRO FOTOGRAFICO - MANTENIMIENTOS		
MANTENIMIENTO ZONA CALLE 183		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		
RT 47593	**RT 47593**	**RT 47593**
Dirección: AK 7 183 99	**Dirección: AK 7 183 99**	**Dirección: AK 7 183 99**
ACTIVIDAD: PODA LIMPIEZA, APLICACIÓN DE MATAMALEZA Y DESRATIZACIÓN	ACTIVIDAD: PODA LIMPIEZA, APLICACIÓN DE MATAMALEZA Y DESRATIZACIÓN	ACTIVIDAD: PODA LIMPIEZA, APLICACIÓN DE MATAMALEZA Y DESRATIZACIÓN

ANEXO 8: PLANES DE MANEJO DE TRAFICO

No.	ZONA	RT	DIRECCIÓN	Localidad	COI	FECHA DE EMISIÓN	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION	HORA
1	CALLE 127	47534	AK 7 #126A-88	USAQUEN	COI No. 5	2/02/2023	3/02/2023	4/05/2023	24 HORAS
2		47535	AK 7 #126-30	USAQUEN	COI No. 5	2/02/2023	3/02/2023	4/05/2023	24 HORAS
3		47536	AK 7 #127-08	USAQUEN	COI No. 5	2/02/2023	3/02/2023	4/05/2023	24 HORAS
4	EMBAJADA DE PERÚ	47447	AK 7 #79B-02	CHAPINERO	COI No. 5	2/02/2023	3/02/2023	4/05/2023	24 HORAS
4		47448	AK 7 #79B-26	CHAPINERO	COI No. 5	2/02/2023	3/02/2023	4/05/2023	24 HORAS
6		47452	AK 7 #79B-34	CHAPINERO	COI No. 5	2/02/2023	3/02/2023	4/05/2023	24 HORAS
5		47453	AK 7 #80-02	CHAPINERO	COI No. 5	2/02/2023	3/02/2023	4/05/2023	24 HORAS
6		47457	AK 7 #80-16	CHAPINERO	COI No. 5	2/02/2023	3/02/2023	4/05/2023	24 HORAS
7		47461	CL 80A #6-41	CHAPINERO	COI No. 5	2/02/2023	3/02/2023	4/05/2023	24 HORAS
8	CALLE 127	47533	AC 127 #7-23	USAQUEN	COI EMERGENCIA	20/02/2023	20/02/2023	6/03/2023	24 HORAS
9		49020	CL 126A #7-24	USAQUEN	COI EMERGENCIA	20/02/2023	20/02/2023	6/03/2023	24 HORAS
10	CALLE 58	47428	AK 7 #58-20	CHAPINERO	COI No. 8	23/02/2023	24/02/2023	25/05/2023	DE 22:00 A 05:00
11		47427	AK 7 #58-18	CHAPINERO					
12		47426	CL 58 #6-40	CHAPINERO					
13		47425	AK 7 #57-58	CHAPINERO					L-V: 07:00-18:00
14		47424	AK 7 #57-54	CHAPINERO					
15		47423	AK 7 #57-34	CHAPINERO					S-D: 06:00-14:00
16		47691	AK 7 #57-32	CHAPINERO					
17	CALLE 124	47672	AK 7 #123-97	USAQUEN	COI EMERGENCIA	27/02/2023	27/02/2023	13/03/2023	24 HORAS
18	CALLE 124	47672	AK 7 #123-97	USAQUEN	COI No. 9	27/02/2023	27/02/2023	13/03/2023	24 HORAS
19	CALLE 58	47432	CL 59 3m AL OCCIDENTE DE LA AK 7	CHAPINERO	COI No. 9	2/03/2023	3/03/2023	8/06/2023	22:00 a 5:00
20			CL 59 No 7 07						L-V: 07:00-18:00
			AK 7 No 59 21						S-D: 06:00-14:00
21			AK 7 4m AL SUR DE LA CL 59						22:00 a 5:00
22	U. JAVERIANA	47390 47391 47392	AK 7 No 44 17	CHAPINERO	COI No. 10	9/03/2023	10/03/2023	8/06/2023	24 HORAS
23	CALLE 51	47405	CL 51A No 6A 54	CHAPINERO	COI No. 11	9/03/2023	17/03/2023	15/06/2023	LUNES A VIERNES 07:00-18:00 SABADO Y DOMINGO 06:00-14:00
24		47396	CL 51 No 6 35	CHAPINERO	COI No. 11	9/03/2023	17/03/2023	15/06/2023	LUNES A VIERNES 07:00-18:00 SABADO Y DOMINGO 06:00-14:00
25		47658	AK 7 No 49 52	CHAPINERO	COI No. 11	9/03/2023	17/03/2023	15/06/2023	LUNES A VIERNES 07:00-18:00 SABADO Y DOMINGO 06:00-14:00
26		47663							
27		47390							

No.	ZONA	RT	DIRECCIÓN	Localidad	COI	FECHA DE EMISIÓN	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION	HORA
28	U. JAVERIANA	47391	CL 44 No 7 10	CHAPINERO	COI No. 13	30/03/2023	31/03/2023	22/06/2023	24 HORAS
29		47392							
30	CALLE 58	47432	AK 7 No 57 85	CHAPINERO	COI No. 13	30/03/2023	31/03/2023	18/05/2023	24 HORAS
31	CALLE 51	47405	AK 7 #51A-14	CHAPINERO	COI No. 14	5/04/2023	7/04/2023	6/06/2023	24 HORAS
32	EMBAJADA DE PERÚ	47448	AK 7 #79B-26	CHAPINERO	COI No. 14	5/04/2023	7/04/2023	6/06/2023	24 HORAS
33	EMBAJADA DE PERÚ	47448	AK 7 #79B-26	CHAPINERO	COI No. 15	13/04/2023	14/04/2023	6/07/2023	24 HORAS
34						13/04/2023	14/04/2023	6/07/2023	22:00 - 05:00
35	LOS ROSALES		KR 6 #84B-36	CHAPINERO	COI No. 17	27/04/2023	28/04/2023	10/08/2023	24 HORAS
36		47485	AV. CIRCUNVALAR #84A-13	CHAPINERO		27/04/2023	28/04/2023	10/08/2023	24 HORAS
37		47497	AV. CIRCUNVALAR #84C-35			27/04/2023	28/04/2023	10/08/2023	24 HORAS
38	CARRERA 68	49758	CALLE 12SUR #63-25	PUENTE ARANDA	COI EMERGENCIA	9/05/2023	9/05/2023	22/05/2023	22:00 - 05:00
39	CARRERA 68	49758	CALLE 12SUR #63-25	PUENTE ARANDA	COI No. 20	18/05/2023	9/05/2023	22/05/2023	22:00 - 05:00
40	CALLE 58	47432	AK 7 No 57 85	CHAPINERO	COI No. 21	25/05/2023	26/05/2023	24/08/2023	24 HORAS
41	CARRERA 68	50758	AK 68 No 4B 36	PUENTE ARANDA		25/05/2023	26/05/2023	24/08/2023	24 HORAS
42	CARRERA 68	50715	AK 68 CALLE 44 SUR	PUENTE ARANDA	COI No. 22	1/06/2023	2/06/2023	31/08/2023	22:00 - 05:00
43	CIRCUNVALAR	47510	AK 1 #84D-20	CHAPINERO	COI No. 23	8/06/2023	9/06/2023	7/09/2023	23:30 - 04:30
44	CARRERA 9	52725	AK 9 #110-61	USAQUEN	COI No. 25	22/06/2023	23/06/2023	10/08/2023	22:00 - 05:00
45	CARRERA 9	52722	AK 9 #110-98	USAQUEN	COI No. 26	29/06/2023	30/06/2023	10/08/2023	24 HORAS
46	ENGATIVA		TV 112B BIS A No. 63-20	ENGATIVA		29/06/2023	30/06/2023	10/08/2023	24 HORAS
47	CALLE 51	47405	AK 7 #51A-14	CHAPINERO	COI No. 27	6/07/2023	7/07/2023	10/08/2023	24 HORAS
48	LA VICTORIA		CL 40A SUR - KR 3C EST	SAN CRISTOBAL	COI 31	3/08/2023	4/08/2023	30/11/2023	24 HORAS
49	LA VICTORIA		CL 40A SUR No 3A 24 ESTE	SAN CRISTOBAL		3/08/2023	4/08/2023	30/11/2023	24 HORAS
50	LA VICTORIA		KR 3A ESTE CL 40A SUR	SAN CRISTOBAL		3/08/2023	4/08/2023	30/11/2023	24 HORAS
51	LOS ROSALES	47693	KR 6 No 84B 36	CHAPINERO	COI 32	10/08/2023	11/08/2023	7/12/2023	6:00 - 18:00 HORAS
52	LOS ROSALES	47485	AV CIRCUNVALAR (AK 1) No 84C 13	CHAPINERO		10/08/2023	11/08/2023	7/12/2023	24 HORAS
53	LOS ROSALES	47497	AV CIRCUNVALAR (AK 1) No 84C 27	CHAPINERO		10/08/2023	11/08/2023	7/12/2023	24 HORAS
54	CALLE 58	47432	AK 7 No 57 85	CHAPINERO		10/08/2023	11/08/2023	7/12/2023	24 HORAS
55	CALLE 51	47405	AK 7 No 51A 14	CHAPINERO		10/08/2023	11/08/2023	7/12/2023	24 HORAS
56	CALLE 190	47620	AK 7 No 190 53	USAQUEN		10/08/2023	8/08/2023	20/08/2023	24 HORAS
57	CARRERA 68		AK 68 No 35 04 SUR N	PUENTE ARANDA	COI 33	17/08/2023	18/08/2023	14/12/2023	24 HORAS
58	U. JAVERIANA	47390	CL 44 No 7 10	CHAPINERO		17/08/2023	18/08/2023	14/12/2023	24 HORAS
59	CALLE 190	47620	AK 7 No 190 53	USAQUEN	COI 34	24/08/2023	25/08/2023	7/12/2023	24 HORAS
60	LA VICTORIA		CL 40A SUR No 3A 47 ESTE	SAN CRISTOBAL	COI 36	7/09/2023	8/09/2023	14/12/2023	24 HORAS
61	CALLE 200		AC 201 - AK 7	USAQUEN	COI 39	28/09/2023	29/09/2023	5/10/2023	24 HORAS
62	LA VICTORIA		CL 41 SUR - KR 3C ESTE	SAN CRISTOBAL	COI 39	28/09/2023	29/09/2023	18/01/2024	22:30-05:00
63	LA VICTORIA		CL 41 SUR KR 3A ESTE	SAN CRISTOBAL	COI 39	28/09/2023	29/09/2023	18/01/2024	22:30-05:00
64	ENGATIVA		TV 112BBISA No 63 20	ENGATIVA	COI 40	5/10/2023	6/10/2023	14/12/2023	24 HORAS
65	CALLE 51		AK 7 No 51 28	CHAPINERO	COI 41	12/10/2023	13/10/2023	25/01/2024	24 HORAS
66	LA VICTORIA		CL 41 SUR - KR 4 ESTE	SAN CRISTOBAL	COI 41	12/10/2023	13/10/2023	25/01/2024	24 HORAS
67	SAN CRISTOBAL		CL 31FBIS SUR KR 1BIS	SAN CRISTOBAL	COI 41	12/10/2023	13/10/2023	25/01/2024	24 HORAS
68	SAN CRISTOBAL		KR 2B CL 31A SUR	SAN CRISTOBAL	COI 41	12/10/2023	13/10/2023	25/01/2024	24 HORAS
69	SAN CRISTOBAL		CL 31FBIS SUR KR 1BIS	SAN CRISTOBAL	COI 41	12/10/2023	13/10/2023	25/01/2024	22:00-05:00
70	LA VICTORIA		KR 3A ESTE CL 40 SUR	SAN CRISTOBAL	COI 46	16/11/2023	17/11/2023	8/02/2024	24 HORAS
71	LOS ROSALES	47693	KR 6 No 84B 36	CHAPINERO	COI 49	7/12/2023	8/12/2023	8/02/2024	24 HORAS
72		47470	AV CIRCUNVALAR (AK 1) No 84C 13	CHAPINERO		7/12/2023	8/12/2023	8/02/2024	24 HORAS
73		47491	AV CIRCUNVALAR (AK 1) No 84C 27	CHAPINERO		7/12/2023	8/12/2023	8/02/2024	24 HORAS
74	CALLE 127	47532	AK 7 No 126A 13 RT 47532	USAQUEN	COI 43	24/10/2024	25/10/2024	23/01/2025	24 HORAS
75		47535	AK 7 No 126 30	USAQUEN		24/10/2024	25/10/2024	23/01/2025	24 HORAS
76	CALLE 183	48562	AC 183 No 7 57	USAQUEN		24/10/2024	25/10/2024	23/01/2025	24 HORAS
77		47591	AC 183 No 7 11	USAQUEN		24/10/2024	25/10/2024	23/01/2025	24 HORAS

No.	ZONA	RT	DIRECCIÓN	Localidad	COI	FECHA DE EMISIÓN	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION	HORA
78		49425	AK 7 No 182 77	USAQUEN	COI 43	24/10/2024	25/10/2024	23/01/2025	24 HORAS
79	BOSA - AUTOP SUR	52052	AUTO SUR (AC 57R SUR) No 76D 77	CIUDAD BOLIVAR	COI 43	24/10/2024	25/10/2024	23/01/2025	24 HORAS
80		52026	KR 76 No 57R 69 SUR	CIUDAD BOLIVAR	COI 43	24/10/2024	25/10/2024	23/01/2025	24 HORAS
81	CALLE 190	47622	AK 7 No 190 63	USAQUEN	COI 43	24/10/2024	25/10/2024	23/01/2025	24 HORAS
82	CALLE 51	47449 - 47400	CL 51 No 6A 54	CHAPINERO	COI 44	31/10/2024	1/11/2024	23/01/2025	24 HORAS
83	CALLE 190	47626	AC 191 No 7 30	USAQUEN	COI 45	7/11/2024	8/11/2024	6/02/2025	24 HORAS
85	CALLE 186	47597	CL 186 No 7-03	USAQUEN	COI EMERGENCIA	16/11/2024	16/11/2024	22/11/2024	24 HORAS
86	BOSA - AUTOP SUR	52026	KR 77K No 61 04 SUR	BOSA	COI 46	14/11/2024	15/11/2024	13/02/2025	24 HORAS
87	BOSA - AUTOP SUR	52058	KR 77K No 60A 36 SUR	BOSA	COI 46	14/11/2024	15/11/2024	13/02/2025	24 HORAS
88	BOSA - AUTOP SUR	54325	CL 59 SUR No 77H 13	BOSA	COI 46	14/11/2024	15/11/2024	13/02/2025	24 HORAS
89	BOSA - AUTOP SUR		CL 60 SUR No 77G 42	BOSA	COI 46	14/11/2024	15/11/2024	13/02/2025	24 HORAS
90	BOSA - AUTOP SUR		CL 59A SUR No 77G 21	BOSA	COI 46	14/11/2024	15/11/2024	13/02/2025	24 HORAS
91	CALLE 163A	47553	CL 163A No 7 19	USAQUEN	COI 47	21/11/2024	22/11/2024	20/02/2025	24 HORAS
92	CALLE 163A	47712	CL 163A 7m AL OCCIDENTE DE LA AK 7	USAQUEN	COI 47	21/11/2024	22/11/2024	20/02/2025	24 HORAS
93	CALLE 193	47650	AK 7 330m AL NORTE DE LA CL 193	USAQUEN	COI 47	21/11/2024	22/11/2024	20/02/2025	24 HORAS
94	CALLE 51		AK 7 No 51 28	CHAPINERO	COI 48	28/11/2024	29/11/2024	27/02/2024	24 HORAS
95	TINTAL	12721	AV MANUEL CEPEDA VARGAS (AC 6) AV TINTAL (AK 89)	KENNEDY	COI 48	28/11/2024	29/11/2024	27/02/2024	24 HORAS
96	TINTAL	13454	AV MANUEL CEPEDA VARGAS (AC 6) KR 93D	KENNEDY	COI 48	28/11/2024	29/11/2024	27/02/2024	24 HORAS

FORMATO		
INFORME MENSUAL DE TRÁNSITO		
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-GI-17	Gestión Integral de Proyectos	1

INFORME MENSUAL DE TRÁNSITO No.					
CORRESPONDIENTE AL PERIODO	**DEL**	**1-nov-24**	**AL**	**30-nov-24**	

CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL DEMOLICIONES GA 2022
CONTRATO No.	1731-2022
OBJETO	DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C.
PLAZO	DIECISIETE (17) MESES
FECHA INICIO	13/01/2023
FECHA TERMINACIÓN	25/03/2025

INTERVENTORÍA	JESAK S.A.S
CONTRATO No.	1736-2022

ESPECIALISTAS DE TRÁNSITO	
CONTRATISTA	ING. ALEXIS PAOLA SALGADO
INTERVENTORÍA	ING. RAFAEL ANTONIO MONROY ARANGUREN

INTRODUCCIÓN

Los Planes de Manejo de Tránsito propuestos conforme la normatividad existente, corresponden a la propuesta técnica para el desarrollo de las actividades de demolición con el fin de minimizar la afectación que la obra pueda tener sobre la movilidad y desplazamiento de los usuarios de las vías, peatones, ciclistas, usuarios de transporte público, conductores y pasajeros de vehículos privados y de carga, así como la comunidad en general.

OBJETIVOS

Objetivo General

Desarrollar los Planes de Manejo de Tránsito para la demolición, limpieza, cerramiento y mantenimiento de los predios adquiridos por el Instituto de Desarrollo Urbano - IDU, que incluye el retiro de escombros y demolición de las fachadas con la finalidad de disminuir el impacto generado en el tráfico vehicular y peatonal.

Objetivos Específicos

• Elaborar los Planes de Manejo de Tránsito que permitan la circulación de vehículos y peatones de forma segura durantela ejecución de las obras.

• Proporcionar seguridad al personal que labora en los diferentes frentes de la construcción, mediante la canalización adecuada del tránsito vehicular, apoyada en un diseño de la señalización y demarcación requerida.

• Señalizar de manera clara la zona para el tránsito de vehículos y peatones.

ACTIVIDADES DE OBRA DEL PERIODO

• Demolición interna: desmonte de puertas, ventanas, baterías sanitarias y de cocina, etc.
• Demolición de las estructuras y ductos internos existentes hasta el nivel 0 definido por el IDU.
• Retiro de escombros, cargue y transporte de estos hasta las escombreras autorizadas.
• Demolición de fachadas, muros perimetrales y culatas.
• Limpieza y cerramiento del lote.
• Cierre parcial/total tanto de los andenes o calzadas con el fin de proteger a los peatones y demás usuarios.
• Estacionamiento de la volqueta para el retiro de escombros.

PMT IMPLEMENTADOS EN EL PERIODO

COI	Dirección	Objeto	Fecha Inicio	Fecha Fin	Horario
COI No. 45 08/11/2024	**AC 191 No 7 30**	**RT 47626**	6/11/2024	6/02/2025	24 HORAS
EMERGENCIA 16/11/2024	**CL 186 No 7 03**	**RT 47597**	16/11/2024	22/11/2024	24 HORAS
COI No. 44 01/11/2024	**CL 51 No 6A 54**	**RT 47449 - 47400**	1/11/2024	23/01/2025	24 HORAS
COI No. 48 29/11/2024	**AV MANUEL CEPEDA VARGAS**	**RT 12721 - 13454**	29/11/2024	20/02/2025	24 HORAS
COI No. 46 15/11/2024	**INTERSECCIÓN AV BOSA**	**RT 52026 - 52058 - 54325**	15/11/2024	13/02/2025	24 HORAS
COI No. 47 22/11/2024	**CL 163A No 7 19**	**RT 47553 - 47712**	22/11/2024	20/02/2025	24 HORAS
COI No. 47 22/11/2024	**AK 7 No 193 330m AL NORTE**	**RT 47650**	22/11/2024	20/02/2025	24 HORAS
EMERGENCIA 14/11/2024	**47614**	**RT 47614**	22/11/2024	20/02/2025	24 HORAS

FORMATO		
INFORME MENSUAL DE TRÁNSITO		
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-GI-17	Gestión Integral de Proyectos	1

INFORME MENSUAL DE TRÁNSITO No.					
CORRESPONDIENTE AL PERIODO	**DEL**	**1-nov-24**	**AL**	**30-nov-24**	

AJUSTES A LOS PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO EN EL PERIODO

No se realizaron ajustes para ninguno de los Planes de Manejo de Tránsito.

ACTIVIDADES DE CONTINGENCIA EN EL PERIODO

No se implementaron actividades de contingencia

MANEJO PEATONAL

1. El manejo peatonal propuesto en cada uno de los Planes de Manejo de Tránsito, dispone de auxiliares de tránsito en el momento de entrada o salida de vehículos y maquinaria a la obra, con paletas “PARE y SIGA” para controlar y guiar el tránsito peatonal, el cual solo se detendrá cuando se requiera.
2. De igual manera, se habilitará el sendero peatonal sobre la calzada cuando el andén no cumpla con el ancho minimo requerido por el Manual de Señalización Vial.

RECURSOS UTILIZADOS EN LOS PMT

Personal

5 Auxiliares de Tránsito
Especialista de Tránsito
Auxiliar Técnico de Obra
Residente Técnico de obra

Dispositivos de Control y Seguridad

Los recursos físicos utilizados en los PMT en el periodo del informe corresponden a:
- SRO-30
- SPO-03
- SPO-05
- SPO-06
- SIO-01
- SIO-05
- Maletines
- Conos/Colombinas
- Barrricadas

DIVULGACIÓN DE LOS PMT

Se informará de manera visual al peatón en la valla institucional acerca del número de contrato, objeto de la obra, contratista y teléfono.
Adicionalmente, el personal operativo se encargará de la divulgación a la comunidad suministrando la información referente a la actividad.

OBSERVACIONES DE LA COMUNIDAD A LOS PMT

No se han presentado observaciones por la comunidad respecto a los PMT's implementados en el periodo.

VÍAS DE DESVÍO

LISTADO DE VÍAS UTILIZADAS COMO DESVÍO EN EL PERIODO

No se han utilizado vías de desvíos en los PMT's implementados en el periodo.

ESTADO DE LAS VÍAS DE DESVÍO

No se han realizado actividades de desvío.

REGISTRO FOTOGRÁFICO VÍAS DE DESVÍO

N.A.

PARÁMETROS DE CONTROL DE TRÁNSITO	**APLICA**	**SI _____ NO __X__**

VOLÚMENES VEHICULARES

Estaciones de Aforo

Días de Aforo

Típico:

Atípico:

Volúmenes Día Típico

INTERSEC	MOVIM	LÍNEA BASE					XXXPERIODOXXX				
		AUTOS	BUSES	CAMIONES	MOTOS	MIXTOS	AUTOS	BUSES	CAMIONES	MOTOS	MIXTOS

FORMATO		
INFORME MENSUAL DE TRÁNSITO		
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-GI-17	Gestión Integral de Proyectos	1

INFORME MENSUAL DE TRÁNSITO No.					
CORRESPONDIENTE AL PERIODO	**DEL**	**1-nov-24**	**AL**	**30-nov-24**	

Gráfica Volúmenes Día Típico

Volúmenes Día Atípico

INTERSEC	MOVIM	LÍNEA BASE					XXXPERIODOXXX				
		AUTOS	BUSES	CAMIONES	MOTOS	MIXTOS	AUTOS	BUSES	CAMIONES	MOTOS	MIXTOS

Gráfica Volúmenes Día Atípico

N.A.

Observaciones Volúmenes Vehiculares

N.A.

VELOCIDADES

Vehículos Livianos

Corredor	Sentido	Línea Base (Km/h)	Vel. Min (Km/h)	XXPeriodoXX (Km/h)

Gráfica Velocidades

Vehículos de Transporte Público

Corredor	Sentido	Línea Base (Km/h)	Vel. Min (Km/h)	XXPeriodoXX (Km/h)

Gráfica Velocidades

N.A.

Observaciones Velocidades

N.A.

Nota: El porcentaje máximo de reducción de velocidad, se establecerá de común acuerdo con la SDM.

ACCIDENTALIDAD

Línea Base					XXXPERIODOXXX				
Con heridos	Con Muertos	Solo Daños	Total	Equivalencia	Con heridos	Con Muertos	Solo Daños	Total	Equivalencia

Nota: La accidentalidad no se podrá incrementar por las condiciones de obra. Las equivalencias serán definidas en la construcción de la línea base

MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS DE OBRA

MAQUINARIA Y EQUIPOS UTILIZADA EN EL PERIODO

Equipo oxicorte
Compresor
Herramienta menor
Andamios tubulares
Cargador y minicargador
Volqueta
Retroexcavadora
Camabaja
Carro Tanque
Martillos neumáticos o hidráulicos, herramienta menor.

RECORRIDOS Y PROTOCOLO PARA DESPLAZAMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS

La maquinaria y equipos se desplazaran sobre el corredor de la AK 7 y la calle 163 entre las bocacalles establecidas de la CL 8 hasta la CL 7 y hacia los corredores de Transmilenio en donde el IDU solicite los trabajos de demolición.

FORMATO		
INFORME MENSUAL DE TRÁNSITO		
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-GI-17	Gestión Integral de Proyectos	1

INFORME MENSUAL DE TRÁNSITO No.					
CORRESPONDIENTE AL PERIODO	**DEL**	**1-nov-24**	**AL**	**30-nov-24**

CONCLUSIONES

A partir de la elaboración de PMT's se evidencia que su cumplimiento en cada frente de obra requiere de correcta señalización y adecuación para el transito vehicular y peatonal.

ANEXOS

1. COI DE APROBACIÓN PMT
2. EVALUACIÓN MENSUAL

COI No. 44
OCTUBRE 31 DE 2024
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

No.	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)		DIRECCIÓN DE LA OBRA		CONTRATISTA	FECHA		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	No. CONTRATO	OBSERVACIONES	AUTORIZADO	LOCALIDAD	ING. RESPONSABLE	No RADICADO SDM
	INICIO	FIN	INICIO	FIN		INICIO	FIN								
31617	2001777	N/A	CL 51 No 6A 54	N/A	U.T. DEMOLICIONES GA 2022	1-nov-24	23-ene-25	24 HORAS	N/A	IDU-1731-2022	NOTAS: 1. EL ESPACIO PUBLICO (ANDEN Y VIA) UTILIZADO PARA EL INGRESO Y LA SALIDA DE VEHICULOS DE OBRA DEBE SER ENTREGADO EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS PREVIO AL INICIO DE LAS OBRAS. 2. NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE CARGA SOBRE LA CL 51. 3. NO SE AUTORIZA AFECTACION EN ANDEN NI EL USO DEL MISMO COMO ZONA DE ACOPIO DE MATERIAL. LA SDM AUTORIZA PMT PARA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS COSTADO NORTE PARA ACTIVIDADES DE DEMOLICION, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO (IDU). DEBE GARANTIZAR LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL DURANTE LAS MANIOBRAS DE INGRESO Y SALIDA DE LOS VEHICULOS AL PREDIO. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS. SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. SE DEBE DAR CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS AMBIENTALES (LEY 1801 DE 2016 POR LA CUAL SE EXPIDE EL CODIGO NACIONAL DE POLICIA Y CONVIVENCIA EN SU ART, 135, ASI COMO ACUERDO DISTRITAL 79 DEL 20 DE ENERO DE 2003 POR EL CUAL SE EXPIDE EL CODIGO DE POLICIA DE BOGOTA D.C. EN SU ART. 23) RELACIONADAS CON EL CARPADO DE LAS VOLQUETAS DE TAL FORMA QUE NO SE GENERE LA DISPERSION DE MATERIAL O ESCOMBROS SOBRE LAS VIAS LO CUAL AFECTA LA SEGURIDAD VIAL, Y DEBE IMPLEMENTAR EL LAVADO DE LLANTAS DE LOS VEHICULOS DE OBRA AL INTERIOR DEL PREDIO. NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE CARGA FUERA DEL PREDIO NI SOBRE LAS VIAS ALEDAÑAS. UNA VEZ FINALIZADAS LAS OBRAS, EL ESPACIO PUBLICO USADO COMO PUNTO DE ACCESO DE LAS VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS ANTES DEL INICIO DE LA OBRA.	SI	CHAPINERO	SUSANA C. LOPEZ M.	20246120374272
31618	2000964	N/A	AK 7 No 79B 02	N/A	U.T. DEMOLICIONES GA 2022	1-nov-24	23-ene-25	24 HORAS	N/A	IDU-1731-2022	NOTAS: 1. EL ESPACIO PUBLICO (ANDEN Y VIA) UTILIZADO PARA EL INGRESO Y LA SALIDA DE VEHICULOS DE OBRA DEBE SER ENTREGADO EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS PREVIO AL INICIO DE LAS OBRAS. 2. NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE CARGA SOBRE LA AK 7. 3. NO SE AUTORIZA AFECTACION EN ANDEN NI EL USO DEL MISMO COMO ZONA DE ACOPIO DE MATERIAL. 4. SE DEBE UNIFICAR LA SEÑALIZACION PARA LOS CIERRES CONSECUTIVOS DE MANERA QUE NO SE DUPLIQUE. LA SDM AUTORIZA PMT PARA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS COSTADO ORIENTAL PARA ACTIVIDADES DE DEMOLICION, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO (IDU). DEBE GARANTIZAR LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL DURANTE LAS MANIOBRAS DE INGRESO Y SALIDA DE LOS VEHICULOS AL PREDIO. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS. SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. SE DEBE DAR CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS AMBIENTALES (LEY 1801 DE 2016 POR LA CUAL SE EXPIDE EL CODIGO NACIONAL DE POLICIA Y CONVIVENCIA EN SU ART, 135, ASI COMO ACUERDO DISTRITAL 79 DEL 20 DE ENERO DE 2003 POR EL CUAL SE EXPIDE EL CODIGO DE POLICIA DE BOGOTA D.C. EN SU ART. 23) RELACIONADAS CON EL CARPADO DE LAS VOLQUETAS DE TAL FORMA QUE NO SE GENERE LA DISPERSION DE MATERIAL O ESCOMBROS SOBRE LAS VIAS LO CUAL AFECTA LA SEGURIDAD VIAL, Y DEBE IMPLEMENTAR EL LAVADO DE LLANTAS DE LOS VEHICULOS DE OBRA AL INTERIOR DEL PREDIO. NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE CARGA FUERA DEL PREDIO NI SOBRE LAS VIAS ALEDAÑAS. UNA VEZ FINALIZADAS LAS OBRAS, EL ESPACIO PUBLICO USADO COMO PUNTO DE ACCESO DE LAS VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS ANTES DEL INICIO DE LA OBRA.	SI	CHAPINERO	SUSANA C. LOPEZ M.	20246120374272

NORMATIVIDAD
El Plan de Manejo de Tránsito debe cumplir con lo establecido en el Manual de señalización vial vigente.
La Secretaria Distrital de Movilidad le recuerda que la calidad de contratista no lo exime, en ningún caso, del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Disitrito Capital, principalmente la reglamentación que nge la utilizacion del espaco público, la circulacion de vehiculos dentro del perímetro urbano, el manejo de transito y seguridad para peatones por la ejecución de obras civiles.

A. ESPACIO PÚBLICO
Según ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito Terrestre: Articulos 65-68-75-76-101-102-103-104-109-112-114-115-119-127-131.

B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS
Decreto 840 del 27 de diciembre de 2019 "Por medio del cual se establecen las condiciones y restricciones para el tránsito de los vehiculos de transporte de carga en el Distrito Capital, y se dictan otras disposiciones"
Decreto 077 del 04 de marzo de 2020 "Por medio del cual se modifica el Decreto Distrital 840 de 2019 y se dictan otras disposiciones"

NOTA
1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autonzación emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT.
2. No se autonza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra
3. El contratista y la interventoria son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT
4. En horario nocturno y/o cuando las condiciones atmosféricas lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalizacion Vial vigente
5. Excavaciones con profundidad superior a 0.5m, deberán aislarse y/o canalizarse mediante maletines plásticos entrelazados.
6. En caso de congestión vehicular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito, deberá levantar el cierre y habilitar la zona intervenida en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial.
7. La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente.
8. La longitud de transición a implementar para cierres de carril deberá cumplir las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.
9. Para trabajos nocturnos, dominicales y/o festivos se debe contar con la autorización por parte de la alcaldía local de acuerdo con lo estipulado en el decreto 1078 de 2015, articulo 2.2.5.1.5.15 o aquellas normas que la adicionen, modifiquen o sustituyan
10. Si en el área de influencia del proyecto existen redes de semaforización, el contratista debe propender por su integridad, de igual manera durante la ejecución de obras el contratista es responsable de la custodia de redes y elementos de mobiliario semafórico, y de incidentes que se deriven por daños a los controles semafóricos
11. Previo a la intervención se debe socializar las actividades, el PMT y demás restricciones con la comunidad directamente afectada, y es responsabilidad de la interventoria y la entidad contratante verificar el cumplimiento de esta condición

Arq. Juan Camilo Rodríguez Cárdenas
Director de Ingeniería de Tránsito

Ing. Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito
Los PMT señalados con * no fueron revisados y autorizados por la Subdirectora

COI No. 44
OCTUBRE 31 DE 2024
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

No.	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)		DIRECCIÓN DE LA OBRA		CONTRATISTA	FECHA		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	No. CONTRATO	OBSERVACIONES	AUTORIZADO	LOCALIDAD	ING. RESPONSABLE	No RADICADO SDM
	INICIO	FIN	INICIO	FIN		INICIO	FIN								
31619	2000964	N/A	AK 7 No 79B 34	N/A	U.T. DEMOLICIONES GA 2022	1-nov-24	23-ene-25	24 HORAS	N/A	IDU-1731-2022	NOTAS: 1. EL ESPACIO PUBLICO (ANDEN Y VIA) UTILIZADO PARA EL INGRESO Y LA SALIDA DE VEHICULOS DE OBRA DEBE SER ENTREGADO EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS PREVIO AL INICIO DE LAS OBRAS. 2. NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE CARGA SOBRE LA AK 7. 3. NO SE AUTORIZA AFECTACION EN ANDEN NI EL USO DEL MISMO COMO ZONA DE ACOPIO DE MATERIAL. 4. SE DEBE UNIFICAR LA SEÑALIZACION PARA LOS CIERRES CONSECUTIVOS DE MANERA QUE NO SE DUPLIQUE. LA SDM AUTORIZA PMT PARA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS COSTADO ORIENTAL PARA ACTIVIDADES DE DEMOLICION, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO (IDU). DEBE GARANTIZAR LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL DURANTE LAS MANIOBRAS DE INGRESO Y SALIDA DE LOS VEHICULOS AL PREDIO. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS. SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. SE DEBE DAR CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS AMBIENTALES (LEY 1801 DE 2016 POR LA CUAL SE EXPIDE EL CODIGO NACIONAL DE POLICIA Y CONVIVENCIA EN SU ART, 135, ASI COMO ACUERDO DISTRITAL 79 DEL 20 DE ENERO DE 2003 POR EL CUAL SE EXPIDE EL CODIGO DE POLICIA DE BOGOTA D.C. EN SU ART. 23) RELACIONADAS CON EL CARPADO DE LAS VOLQUETAS DE TAL FORMA QUE NO SE GENERE LA DISPERSION DE MATERIAL O ESCOMBROS SOBRE LAS VIAS LO CUAL AFECTA LA SEGURIDAD VIAL, Y DEBE IMPLEMENTAR EL LAVADO DE LLANTAS DE LOS VEHICULOS DE OBRA AL INTERIOR DEL PREDIO. NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE CARGA FUERA DEL PREDIO NI SOBRE LAS VIAS ALEDAÑAS. UNA VEZ FINALIZADAS LAS OBRAS, EL ESPACIO PUBLICO USADO COMO PUNTO DE ACCESO DE LAS VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS ANTES DEL INICIO DE LA OBRA.	SI	CHAPINERO	SUSANA C. LOPEZ M.	20246120374272 2
31620	19000001	N/A	AUTO SUR (AC 57R SUR) No 75D 77	N/A	U.T. DEMOLICIONES GA 2022	1-nov-24	23-ene-25	24 HORAS	N/A	IDU-1731-2022	NOTAS: 1. EN CASO DE ENCONTRAR OBRAS EN EL TRAMO SOLICITADO DEBE REALIZAR COORDINACION DE ACTIVIDADES Y DE SEÑALIZACION CON LAS MISMAS ANTES DE INICIAR LA INTERVENCION. 2. DEBE GARANTIZAR LA LIMPIEZA DE LA CALZADA FRENTE AL PREDIO CON OCASION DE LA ACTIVIDAD AQUI APROBADA, POR LO QUE DEBERA REALIZAR AL INTERIOR DEL PREDIO LA LIMPIEZA DE LAS LLANTAS DE LOS VEHICULOS A FIN DE EVITAR LA ACUMULACION DE RESIDUOS SOBRE LA CALZADA QUE AFECTEN LA SEGURIDAD VIAL. 3. CAMBIAR LA SEÑAL INFORMATIVA "ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS A 50M", POR LA SEÑAL INFORMATIVA "ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS A 100M". LA SDM AUTORIZA PMT PARA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS EN EL COSTADO SUR PARA ACTIVIADES DE DEMOLICION, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO-IDU SEGUN EL ESQEUMA TIPICO (1.8) PRESENTADO. NO SE AUTORIZA BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA EL ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE CARGA SOBRE LA AUTO SUR NI VIAS ALEDAÑAS. DEBE IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. DEBE GARANTIZAR LA PRESENCIA DE BANDEREROS PARA COORDINAR ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL. DEBE ACOGERSE A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA.	SI	CORREDOR	OSCAR M. VELANDIA S.	20246120390716 2
31621	19000001	N/A	AUTO SUR (AC 57R SUR) No 76D 77	N/A	U.T. DEMOLICIONES GA 2022	-	-	-	-	IDU-1731-2022	LA SDM DA POR TERMINADO EL PMT AUTORIZADO EN EL COI-43-24 - NUMERAL 30971, PMT PARA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS EN EL COSTADO SUR PARA ACTIVIADES DE DEMOLICION, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO-IDU. POR SOLICITUD DIRECTA DEL CONTRATISTA MEDIANTE CORREO ELECTRONICO DEL 28-OCT-2024, DONDE SE ESPECIFICA “SOLICITO DE LA MANERA MAS CORDIAL LA SUSPENSION DEL FRENTE DE OBRA APROBADO POR LA SECRETARIA DE MOVILIDAD EN LA PUBLICACION COI 43 DEL 2024 BAJO EL NUMERO DE RADICADO 202461203742722, DIRECCION: AUTO SUR (AC 57R SUR) NO 76D 77, INDICADO EN LA FILA: N°: 30971 DE LA PUBLICACION.”.	TERMINADO	CIUDAD BOLIVAR	OSCAR M. VELANDIA S.	CORREO ELECTRONICO DEL 28-OCT-24
31622	10008310	N/A	KR 71BIS CL 68BIS	N/A	U.T. FORTALECIMIENTO BOGOTA 2023	-	-	-	-	SCJ-1896-2023	LA SDM NO AUTORIZA PMT PARA CIERRE DE CARRIL OCCIDENTAL EN LA KR 71BIS CL 68BIS PARA ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS, SISTEMAS Y COMPONENTES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE VIDEOVIGILANCIA DE BOGOTA D.C., CONFORME A LOS PLANOS TIPICOS PRESENTADOS, TENIENDO EN CUENTA QUE EL CONTRATISTA CONSORCIO GAMMA CUENTA CON PMT VIGENTE PARA CIERRE DE VOLTEADERO (PARTE OCCIDENTAL) PARA ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO, ACOPIO Y PARQUEO DE MAQUINARIA ASOCIADO A LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO VIAL POR GARANTIA SOBRE LA AV BOYACA HASTA EL 12-DIC-24.	NO	ENGATIVA	DIEGO A. GALVIS H.	SDM-202461203558442 SPMT-202431213748721

NORMATIVIDAD
El Plan de Manejo de Tránsito debe cumplir con lo establecido en el Manual de señalización vial vigente.
La Secretaria Distrital de Movilidad le recuerda que la calidad de contratista no lo exime, en ningún caso, del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Distrito Capital, principalmente la reglamentación que rige la utilizacion del espacio público, la circulacion de vehiculos dentro del perímetro urbano, el manejo de transito y seguridad para peatones por la ejecución de obras civiles.

A. ESPACIO PÚBLICO
Según ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito Terrestre: Articulos 65-69-75-76-101-102-103-104-109-112-114-115-119-127-131.

B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS
Decreto 840 del 27 de diciembre de 2019 "Por medio del cual se establecen las condiciones y restricciones para el tránsito de los vehiculos de transporte de carga en el Distrito Capital, y se dictan otras disposiciones"
Decreto 077 del 04 de marzo de 2020 "Por medio del cual se modifica el Decreto Distrital 840 de 2019 y se dictan otras disposiciones"

NOTA
1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autorización emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT.
2. No se autoriza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra
3. El contratista y la interventoria son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT
4. En horario nocturno y/o cuando las condiciones atmosféricas lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalizacion Vial vigente
5. Excavaciones con profundidad superior a 0.5m, deberán aislarse y/o canalizarse mediante maletines plásticos entrelazados.
6. En caso de congestión vehicular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito, deberá levantar el cierre y habilitar la zona intervenida en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial.
7. La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente.
8. La longitud de transición a implementar para cierres de carril deberá cumplir las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.
9. Para trabajos nocturnos, dominicales y/o festivos se debe contar con la autorización por parte de la alcaldía local de acuerdo con lo estipulado en el decreto 1078 de 2015, articulo 2.2.5.1.5.15 o aquellas normas que la adicionen, modifiquen o sustituyan
10. Si en el área de influencia del proyecto existen redes de semaforización, el contratista debe propender por su integridad, de igual manera durante la ejecución de obras el contratista es responsable de la custodia de redes y elementos de mobiliario semafórico, y de incidentes que se deriven por daños a los controles semafóricos
11. Previo a la intervención se debe socializar las actividades, el PMT y demás restricciones con la comunidad directamente afectada, y es responsabilidad de la interventoría y la entidad contratante verificar el cumplimiento de esta condición

Arq. Juan Camilo Rodríguez Cárdenas
Director de Ingeniería de Tránsito

Ing. Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito
Los PMT señalados con * no fueron revisados y autorizados por la Subdirectora

COI No. 46
NOVIEMBRE 14 DE 2024
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

No.	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)		DIRECCIÓN DE LA OBRA		CONTRATISTA	FECHA		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	No. CONTRATO	OBSERVACIONES	AUTORIZADO	LOCALIDAD	ING. RESPONSABLE	No RADICADO SDM
	INICIO	FIN	INICIO	FIN		INICIO	FIN								
32880	7007512	N/A	KR 77K No 61 04 SUR	N/A	U.T. DEMOLICIONES GA 2022	15-nov-24	13-feb-25	24 HORAS	24 HORAS	IDU-1731-2022	NOTA: 1. EL ESPACIO PUBLICO (ANDEN Y VIA) UTILIZADO PARA EL INGRESO Y LA SALIDA DE VEHICULOS DE OBRA DEBE SER ENTREGADO EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS PREVIO AL INICIO DE LAS OBRAS. LA SDM AUTORIZA PMT PARA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS PARA LAS ACTIVIDADES DE DEMOLICION, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO -IDU, CONFORME AL PLANO ESPECIFICO 1 - (RT- 54326). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. DEBE GARANTIZAR LA PRESENCIA DE DOS (2) AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR LA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL EN EL SENDERO EXISTENTE SOBRE EL ANDEN. SE DEBE GARANTIZAR LA CIRCULACION DE PEATONES CON AYUDA DE AUXILIARES DE TRANSITO DANDO PRIORIDAD A ESTE CUANDO SE REALICE LA MANIOBRA DE ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS. NO SE APRUEBA COLA DE VOLQUETAS EN ESPERA DE INGRESAR A LA OBRA. NO SE AUTORIZA BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA EL ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE OBRA SOBRE VIAS ALEDAÑAS. NO SE AUTORIZA REALIZAR ACTIVIDADES DE CARGUE O DESCARGUE DE MATERIALES FUERA DEL PREDIO DE OBRA. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS. SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. NO SE AUTORIZA ACOPIO DE MATERIALES DE OBRA EN CALZADA O EN ANDEN. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION.	SI	BOSA	JULIO E. LANDINEZ R.	202461203952892
32881	7007512	N/A	KR 77K No 60A 36 SUR	N/A	U.T. DEMOLICIONES GA 2022	15-nov-24	13-feb-25	24 HORAS	24 HORAS	IDU-1731-2022	NOTA: 1. EL ESPACIO PUBLICO (ANDEN Y VIA) UTILIZADO PARA EL INGRESO Y LA SALIDA DE VEHICULOS DE OBRA DEBE SER ENTREGADO EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS PREVIO AL INICIO DE LAS OBRAS. LA SDM AUTORIZA PMT PARA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS PARA LAS ACTIVIDADES DE DEMOLICION, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO -IDU, CONFORME AL PLANO ESPECIFICO 1 - (RT- 52126). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. DEBE GARANTIZAR LA PRESENCIA DE DOS (2) AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR LA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL EN EL SENDERO EXISTENTE SOBRE EL ANDEN. SE DEBE GARANTIZAR LA CIRCULACION DE PEATONES CON AYUDA DE AUXILIARES DE TRANSITO DANDO PRIORIDAD A ESTE CUANDO SE REALICE LA MANIOBRA DE ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS. NO SE APRUEBA COLA DE VOLQUETAS EN ESPERA DE INGRESAR A LA OBRA. NO SE AUTORIZA BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA EL ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE OBRA SOBRE VIAS ALEDAÑAS. NO SE AUTORIZA REALIZAR ACTIVIDADES DE CARGUE O DESCARGUE DE MATERIALES FUERA DEL PREDIO DE OBRA. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS. SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. NO SE AUTORIZA ACOPIO DE MATERIALES DE OBRA EN CALZADA O EN ANDEN. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION.	SI	BOSA	JULIO E. LANDINEZ R.	202461203952892

NORMATIVIDAD
El Plan de Manejo de Tránsito debe cumplir con lo establecido en el Manual de señalización vial vigente.
La Secretaria Distrital de Movilidad le recuerda que la calidad de contratista no lo exime, en ningún caso, del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Distrito Capital, principalmente la reglamentación que rige la utilizacion del espacio público, la circulacion de vehiculos dentro del perímetro urbano, el manejo de transito y seguridad para peatones por la ejecución de obras civiles.

A. ESPACIO PÚBLICO
Según ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito Terrestre: Articulos 65-69-75-76-101-102-103-104-109-112-114-115-119-127-131.

B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS
Decreto 840 del 27 de diciembre de 2019 "Por medio del cual se establecen las condiciones y restricciones para el tránsito de los vehiculos de transporte de carga en el Distrito Capital, y se dictan otras disposiciones"
Decreto 077 del 04 de marzo de 2020 "Por medio del cual se modifica el Decreto Distrital 840 de 2019 y se dictan otras disposiciones"

NOTA
1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autorización emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT.
2. No se autoriza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra
3. El contratista y la interventoria son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT
4. En horario nocturno y/o cuando las condiciones atmosféricas lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalizacion Vial vigente
5. Excavaciones con profundidad superior a 0.5m, deberán aislarse y/o canalizarse mediante maletines plásticos entrelazados.
6. En caso de congestión vehicular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito, deberá levantar el cierre y habilitar la zona intervenida en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial.
7. La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente.
8. La longitud de transición a implementar para cierres de carril deberá cumplir las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.
9. Para trabajos nocturnos, dominicales y/o festivos se debe contar con la autorización por parte de la alcaldía local de acuerdo con lo estipulado en el decreto 1078 de 2015, articulo 2.2.6.1.5.15 o aquellas normas que la adicionen, modifiquen o sustituyan
10. Si en el área de influencia del proyecto existen redes de semaforización, el contratista debe propender por su integridad, de igual manera durante la ejecución de obras el contratista es responsable de la custodia de redes y elementos de mobiliario semafórico, y de incidentes que se deriven por daños a los controles semafóricos
11. Previo a la intervención se debe socializar las actividades, el PMT y demás restricciones con la comunidad directamente afectada, y es responsabilidad de la interventoría y la entidad contratante verificar el cumplimiento de esta condición

Arq. Juan Camilo Rodríguez Cárdenas
Director de Ingeniería de Tránsito

Ing. Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito
Los PMT señalados con * no fueron revisados y autorizados por la Subdirectora

COI No. 46
NOVIEMBRE 14 DE 2024
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

No.	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)		DIRECCIÓN DE LA OBRA		CONTRATISTA	FECHA		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	No. CONTRATO	OBSERVACIONES	AUTORIZADO	LOCALIDAD	ING. RESPONSABLE	No RADICADO SDM
	INICIO	FIN	INICIO	FIN		INICIO	FIN								
32882	30000241	N/A	CL 59 SUR No 77H 13	N/A	U.T. DEMOLICIONES GA 2022	15-nov-24	13-feb-25	24 HORAS	24 HORAS	IDU-1731-2022	NOTA: 1. EL ESPACIO PUBLICO (ANDEN Y VIA) UTILIZADO PARA EL INGRESO Y LA SALIDA DE VEHICULOS DE OBRA DEBE SER ENTREGADO EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS PREVIO AL INICIO DE LAS OBRAS. LA SDM AUTORIZA PMT PARA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS PARA LAS ACTIVIDADES DE DEMOLICION, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO -IDU, CONFORME AL PLANO ESPECIFICO 2 - (RT- 52101). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. DEBE GARANTIZAR LA PRESENCIA DE DOS (2) AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR LA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL EN EL SENDERO EXISTENTE SOBRE EL ANDEN. SE DEBE GARANTIZAR LA CIRCULACION DE PEATONES CON AYUDA DE AUXILIARES DE TRANSITO DANDO PRIORIDAD A ESTE CUANDO SE REALICE LA MANIOBRA DE ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS. NO SE APRUEBA COLA DE VOLQUETAS EN ESPERA DE INGRESAR A LA OBRA. NO SE AUTORIZA BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA EL ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE OBRA SOBRE VIAS ALEDAÑAS. NO SE AUTORIZA REALIZAR ACTIVIDADES DE CARGUE O DESCARGUE DE MATERIALES FUERA DEL PREDIO DE OBRA. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS. SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. NO SE AUTORIZA ACOPIO DE MATERIALES DE OBRA EN CALZADA O EN ANDEN. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION.	SI	BOSA	JULIO E. LANDINEZ R.	202461203952892
32883	7007837	N/A	CL 60 SUR No 77G 42	N/A	U.T. DEMOLICIONES GA 2022	15-nov-24	13-feb-25	24 HORAS	24 HORAS	IDU-1731-2022	NOTA: 1. EL ESPACIO PUBLICO (ANDEN Y VIA) UTILIZADO PARA EL INGRESO Y LA SALIDA DE VEHICULOS DE OBRA DEBE SER ENTREGADO EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS PREVIO AL INICIO DE LAS OBRAS. LA SDM AUTORIZA PMT PARA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS PARA LAS ACTIVIDADES DE DEMOLICION, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO -IDU, CONFORME AL PLANO ESPECIFICO 2 - (RT- 52086). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. DEBE GARANTIZAR LA PRESENCIA DE DOS (2) AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR LA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL EN EL SENDERO EXISTENTE SOBRE EL ANDEN. SE DEBE GARANTIZAR LA CIRCULACION DE PEATONES CON AYUDA DE AUXILIARES DE TRANSITO DANDO PRIORIDAD A ESTE CUANDO SE REALICE LA MANIOBRA DE ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS. NO SE APRUEBA COLA DE VOLQUETAS EN ESPERA DE INGRESAR A LA OBRA. NO SE AUTORIZA BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA EL ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE OBRA SOBRE VIAS ALEDAÑAS. NO SE AUTORIZA REALIZAR ACTIVIDADES DE CARGUE O DESCARGUE DE MATERIALES FUERA DEL PREDIO DE OBRA. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS. SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. NO SE AUTORIZA ACOPIO DE MATERIALES DE OBRA EN CALZADA O EN ANDEN. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION.	SI	BOSA	JULIO E. LANDINEZ R.	202461203952892

NORMATIVIDAD
El Plan de Manejo de Tránsito debe cumplir con lo establecido en el Manual de señalización vial vigente.
La Secretaria Distrital de Movilidad le recuerda que la calidad de contratista no lo exime, en ningún caso, del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Disitrito Capital, principalmente la reglamentación que rige la utilizacion del espacio público, la circulacion de vehiculos dentro del perímetro urbano, el manejo de transito y seguridad para peatones por la ejecución de obras civiles.

A. ESPACIO PÚBLICO
Según ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito Terrestre: Articulos 65-69-75-76-101-102-103-104-109-112-114-115-119-127-131.

B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS
Decreto 840 del 27 de diciembre de 2019 "Por medio del cual se establecen las condiciones y restricciones para el tránsito de los vehiculos de transporte de carga en el Distrito Capital, y se dictan otras disposiciones"
Decreto 077 del 04 de marzo de 2020 "Por medio del cual se modifica el Decreto Distrital 840 de 2019 y se dictan otras disposiciones"

NOTA
1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autorización emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT.
2. No se autoriza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra
3. El contratista y la interventoria son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT
4. En horario nocturno y/o cuando las condiciones atmosféricas lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalizacion Vial vigente
5. Excavaciones con profundidad superior a 0.5m, deberán aislarse y/o canalizarse mediante maletines plásticos entrelazados.
6. En caso de congestión vehicular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito, deberá levantar el cierre y habilitar la zona intervenida en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial.
7. La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente.
8. La longitud de transición a implementar para cierres de carril deberá cumplir las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.
9. Para trabajos nocturnos, dominicales y/o festivos se debe contar con la autorización por parte de la alcaldía local de acuerdo con lo estipulado en el decreto 1078 de 2015, articulo 2.2.6.1.5.15 o aquellas normas que la adicionen, modifiquen o sustituyan
10. Si en el área de influencia del proyecto existen redes de semaforización, el contratista debe propender por su integridad, de igual manera durante la ejecución de obras el contratista es responsable de la custodia de redes y elementos de mobiliario semafórico, y de incidentes que se deriven por daños a los controles semafóricos
11. Previo a la intervención se debe socializar las actividades, el PMT y demás restricciones con la comunidad directamente afectada, y es responsabilidad de la interventoría y la entidad contratante verificar el cumplimiento de esta condición

Arq. Juan Camilo Rodríguez Cárdenas
Director de Ingeniería de Tránsito

Ing. Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito
Los PMT señalados con * no fueron revisados y autorizados por la Subdirectora

COI No. 46
NOVIEMBRE 14 DE 2024
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

No.	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)		DIRECCIÓN DE LA OBRA		CONTRATISTA	FECHA		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	No. CONTRATO	OBSERVACIONES	AUTORIZADO	LOCALIDAD	ING. RESPONSABLE	No RADICADO SDM
	INICIO	FIN	INICIO	FIN		INICIO	FIN								
32884	7007702	N/A	CL 59A SUR No 77G 21	N/A	U.T. DEMOLICIONES GA 2022	15-nov-24	13-feb-25	24 HORAS	24 HORAS	IDU-1731-2022	NOTA: 1. EL ESPACIO PUBLICO (ANDEN Y VIA) UTILIZADO PARA EL INGRESO Y LA SALIDA DE VEHICULOS DE OBRA DEBE SER ENTREGADO EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS PREVIO AL INICIO DE LAS OBRAS. LA SDM AUTORIZA PMT PARA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS PARA LAS ACTIVIDADES DE DEMOLICION, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO -IDU, CONFORME AL PLANO ESPECIFICO 2 - (RT- 54325). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. DEBE GARANTIZAR LA PRESENCIA DE DOS (2) AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR LA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL EN EL SENDERO EXISTENTE SOBRE EL ANDEN. SE DEBE GARANTIZAR LA CIRCULACION DE PEATONES CON AYUDA DE AUXILIARES DE TRANSITO DANDO PRIORIDAD A ESTE CUANDO SE REALICE LA MANIOBRA DE ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS. NO SE APRUEBA COLA DE VOLQUETAS EN ESPERA DE INGRESAR A LA OBRA. NO SE AUTORIZA BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA EL ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE OBRA SOBRE VIAS ALEDAÑAS. NO SE AUTORIZA REALIZAR ACTIVIDADES DE CARGUE O DESCARGUE DE MATERIALES FUERA DEL PREDIO DE OBRA. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS. SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. NO SE AUTORIZA ACOPIO DE MATERIALES DE OBRA EN CALZADA O EN ANDEN. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION.	SI	BOSA	JULIO E. LANDINEZ R.	202461203952892
32885	19000001	N/A	AUTO SUR (KR 77G) No 60 11 SUR	N/A	U.T. DEMOLICIONES GA 2022	15-nov-24	13-feb-25	24 HORAS	24 HORAS	IDU-1731-2022	NOTA: 1. EL ESPACIO PUBLICO (ANDEN Y VIA) UTILIZADO PARA EL INGRESO Y LA SALIDA DE VEHICULOS DE OBRA DEBE SER ENTREGADO EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS PREVIO AL INICIO DE LAS OBRAS. LA SDM AUTORIZA PMT PARA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS PARA LAS ACTIVIDADES DE DEMOLICION, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO -IDU, CONFORME AL PLANO ESPECIFICO 3 - (RT- 52058). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. DEBE GARANTIZAR LA PRESENCIA DE DOS (2) AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR LA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL EN EL SENDERO EXISTENTE SOBRE EL ANDEN. SE DEBE GARANTIZAR LA CIRCULACION DE PEATONES CON AYUDA DE AUXILIARES DE TRANSITO DANDO PRIORIDAD A ESTE CUANDO SE REALICE LA MANIOBRA DE ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS. NO SE APRUEBA COLA DE VOLQUETAS EN ESPERA DE INGRESAR A LA OBRA. NO SE AUTORIZA BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA EL ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE OBRA SOBRE VIAS ALEDAÑAS. NO SE AUTORIZA REALIZAR ACTIVIDADES DE CARGUE O DESCARGUE DE MATERIALES FUERA DEL PREDIO DE OBRA. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS. SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. NO SE AUTORIZA ACOPIO DE MATERIALES DE OBRA EN CALZADA O EN ANDEN. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION.	SI	CORREDOR	JULIO E. LANDINEZ R.	202461203952892

NORMATIVIDAD
El Plan de Manejo de Tránsito debe cumplir con lo establecido en el Manual de señalización vial vigente.
La Secretaria Distrital de Movilidad le recuerda que la calidad de contratista no lo exime, en ningún caso, del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Disitrito Capital, principalmente la reglamentación que rige la utilizacion del espacio público, la circulacion de vehiculos dentro del perímetro urbano, el manejo de transito y seguridad para peatones por la ejecución de obras civiles.

A. ESPACIO PÚBLICO
Según ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito Terrestre: Articulos 65-69-75-76-101-102-103-104-109-112-114-115-119-127-131.

B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS
Decreto 840 del 27 de diciembre de 2019 "Por medio del cual se establecen las condiciones y restricciones para el tránsito de los vehiculos de transporte de carga en el Distrito Capital, y se dictan otras disposiciones"
Decreto 077 del 04 de marzo de 2020 "Por medio del cual se modifica el Decreto Distrital 840 de 2019 y se dictan otras disposiciones"

NOTA
1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autorización emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT.
2. No se autoriza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra
3. El contratista y la interventoria son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT
4. En horario nocturno y/o cuando las condiciones atmosféricas lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalizacion Vial vigente
5. Excavaciones con profundidad superior a 0.5m, deberán aislarse y/o canalizarse mediante maletines plásticos entrelazados.
6. En caso de congestión vehicular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito, deberá levantar el cierre y habilitar la zona intervenida en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial.
7. La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente.
8. La longitud de transición a implementar para cierres de carril deberá cumplir las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.
9. Para trabajos nocturnos, dominicales y/o festivos se debe contar con la autorización por parte de la alcaldía local de acuerdo con lo estipulado en el decreto 1078 de 2015, articulo 2.2.5.1.5.15 o aquellas normas que la adicionen, modifiquen o sustituyan
10. Si en el área de influencia del proyecto existen redes de semaforización, el contratista debe propender por su integridad, de igual manera durante la ejecución de obras el contratista es responsable de la custodia de redes y elementos de mobiliario semafórico, y de incidentes que se deriven por daños a los controles semafóricos
11. Previo a la intervención se debe socializar las actividades, el PMT y demás restricciones con la comunidad directamente afectada, y es responsabilidad de la interventoría y la entidad contratante verificar el cumplimiento de esta condición

Arq. Juan Camilo Rodríguez Cárdenas
Director de Ingeniería de Tránsito

Ing. Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito
Los PMT señalados con * no fueron revisados y autorizados por la Subdirectora

COI No. 47
NOVIEMBRE 21 DE 2024
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

No.	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)		DIRECCIÓN DE LA OBRA		CONTRATISTA	FECHA		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	No. CONTRATO	OBSERVACIONES	AUTORIZADO	LOCALIDAD	ING. RESPONSABLE	No RADICADO SDM
	INICIO	FIN	INICIO	FIN		INICIO	FIN								
33390	11004675	N/A	KR 90 No 147 44	N/A	U.T. COCON 2023	22-nov-24	30-ene-25	07:00-17:00	07:00-17:00	FDLS-903-2023	NOTA: 1. SE DEBE REALIZAR COORDINACION DE ACTIVIDADES Y DE SEÑALIZACION CON LOS CONTRATISTAS QUE SE PUEDAN ENCONTRAR EN EL AREA DE INFLUENCIA DIRECTA DE ESTE CIERRE, ANTES DE INICIAR LA INTERVENCION.2. SE DEBE ACATAR LO ESTABLECIDO EN EL RESPECTIVO AVAL DADO POR LA DTB DE TRANSMILENIO, PARA EL MANEJO DEL PARADERO DEL SITP 462A03 Y DE LAS RUTAS AFECTADAS. LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE PARCIAL DE CARRIL COSTADO ORIENTAL PARA ACTIVIDADES DE UBICACION DE VEHICULO PARA CARGUE Y DESCARGUE DE MATERIALES, ASOCIADAS A LA CONSTRUCCION DE LAS CASA DE CULTURA DE LA LOCALIDAD DE SUBA. IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. SE AUTORIZA EL PARQUEO MAXIMO DE UN (1) VEHICULO DE OBRA. EL ESTACIONAMIENTO SE AUTORIZA POR UN TIEMPO MAXIMO DE SESENTA (60) MINUTOS NO CONSECUTIVOS. SE DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO EL TRANSITO LIBRE SOBRE EL ANDEN COSTADO OCCIDENTAL Y ORIENTAL. NO SE AUTORIZA INTERVENCION EN ANDEN. REALIZAR CERRAMIENTO CON DELINEADORES TUBULARES Y TRIPLE CINTA. NO SE AUTORIZAN INTERVENCIONES O ACTIVIDADES DE ACOPIO DE MATERIAL SOBRE ANDENES NI CALZADA. EL CIERRE, LA SEÑALIZACION DE DESVIO Y LOS AUXILIARES DE TRANSITO DEBEN PERMANECER TODO EL TIEMPO QUE DURE LA INTERVENCION. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS. DEBE ACATAR EN TODO MOMENTO LO DISPUESTO EN LA NORMATIVA PARA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. MIENTRAS NO SE ESTE EJECUTANDO LA ACTIVIDAD DE CARGUE Y DESCARGUE DE MATERIAL, LAS CONDICIONES SOBRE LA CALZADA DEBEN RESTABLECERSE.	SI	SUBA	LEIDY F. HIGUERA M.	202461203678062 202461204100062
33391	1000650	N/A	CL 186 No 7 03	N/A	U.T. DEMOLICIONES GA 2022	16-nov-24	22-nov-24	24 HORAS	N/A	IDU-1731-2022	LA SDM FORMALIZA LA EMERGENCIA AUTORIZADA MEDIANTE CORREO ELECTRONICO DEL 16-NOV-24, PMT PARA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS EN EL COSTADO SUR DE LA CL 186 PARA ACTIVIDADES DE DEMOLICION, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO-IDU DE ACUERDO CON EL ESQUEMA TIPICO PROPUESTO.	FORMALIZACION DE EMERGENCIA	USAQUEN	ALVARO CAÑON D.	CORREO ELECTRONICO DEL 15-NOV-24
33392	1002172	N/A	CL 163A No 7 19	N/A	U.T. DEMOLICIONES GA 2022	22-nov-24	20-feb-25	24 HORAS	N/A	IDU-1731-2022	NOTAS: 1. EL ESPACIO PUBLICO (ANDEN Y VIA) UTILIZADO PARA EL INGRESO Y LA SALIDA DE VEHICULOS DE OBRA DEBE SER ENTREGADO EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS PREVIO AL INICIO DE LAS OBRAS. 2. NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE CARGA SOBRE LA AK 7. LA SDM AUTORIZA PMT PARA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS COSTADO SUR ASOCIADO A LAS ACTIVIDADES DE DEMOLICION, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO (IDU). DEBE GARANTIZAR LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL DURANTE LAS MANIOBRAS DE INGRESO Y SALIDA DE LOS VEHICULOS AL PREDIO. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS. SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. SE DEBE DAR CUMPLIMIENTO AL CODIGO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA (LEY 1801 DE 2016, ART. 135 (NUMERAL 16) Y ASI COMO EL ACUERDO DISTRITAL 079 DEL 20 DE ENERO DE 2003 POR EL CUAL SE EXPIDE EL CODIGO DE POLICIA DE BOGOTA D.C. EN SU ART. 23 (NUMERAL 8), RELACIONADOS CON EL LAVADO DE LAS LLANTAS DE LOS VEHICULOS QUE SALEN DE LA OBRA PARA EVITAR QUE SE ARROJE BARRO Y RESIDUOS DE OBRA SOBRE LAS VIAS O AL SISTEMA DE ALCANTARILLADO. NO SE AUTORIZA GENERACION DE FILAS DE VEHICULOS SOBRE LAS VIAS. UNA VEZ FINALIZADAS LAS OBRAS, EL ESPACIO PUBLICO USADO COMO PUNTO DE ACCESO DE LAS VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS ANTES DEL INICIO DE LA OBRA.	SI	USAQUEN	HERNAN F. BECERRA B.	202461204116402

NORMATIVIDAD
El Plan de Manejo de Tránsito debe cumplir con lo establecido en el Manual de señalización vial vigente.
La Secretaria Distrital de Movilidad le recuerda que la calidad de contratista no lo exime, en ningún caso, del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Distrito Capital, principalmente la reglamentación que rige la utilizacion del espacio público, la circulacion de vehiculos dentro del perímetro urbano, el manejo de transito y seguridad para peatones por la ejecución de obras civiles.

A. ESPACIO PÚBLICO
Según ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito Terrestre: Articulos 65-68-75-76-101-102-103-104-109-112-114-115-119-127-131.

B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS
Decreto 840 del 27 de diciembre de 2019 "Por medio del cual se establecen las condiciones y restricciones para el tránsito de los vehiculos de transporte de carga en el Distrito Capital, y se dictan otras disposiciones"
Decreto 077 del 04 de marzo de 2020 "Por medio del cual se modifica el Decreto Distrital 840 de 2019 y se dictan otras disposiciones"

NOTA
1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autorización emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT.
2. No se autoriza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra
3. El contratista y la interventoria son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT
4. En horario nocturno y/o cuando las condiciones atmosféricas lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalizacion Vial vigente
5. Excavaciones con profundidad superior a 0.5m, deberán aislarse y/o canalizarse mediante maletines plásticos entrelazados.
6. En caso de congestión vehicular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito, deberá levantar el cierre y habilitar la zona intervenida en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial.
7. La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente.
8. La longitud de transición a implementar para cierres de carril deberá cumplir las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.
9. Para trabajos nocturnos, dominicales y/o festivos se debe contar con la autorización por parte de la alcaldía local de acuerdo con lo estipulado en el decreto 1078 de 2015, articulo 2.2.5.1.5.15 o aquellas normas que la adicionen, modifiquen o sustituyan
10. Si en el área de influencia del proyecto existen redes de semaforización, el contratista debe propender por su integridad, de igual manera durante la ejecución de obras el contratista es responsable de la custodia de redes y elementos de mobiliario semafórico, y de incidentes que se deriven por daños a los controles semafóricos
11. Previo a la intervención se debe socializar las actividades, el PMT y demás restricciones con la comunidad directamente afectada, y es responsabilidad de la interventoria y la entidad contratante verificar el cumplimiento de esta condición

Arq. Juan Camilo Rodríguez Cárdenas
Director de Ingeniería de Tránsito

Ing. Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito
Los PMT señalados con * no fueron revisados y autorizados por la Subdirectora

COI No. 47
NOVIEMBRE 21 DE 2024
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

No.	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)		DIRECCIÓN DE LA OBRA		CONTRATISTA	FECHA		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	No. CONTRATO	OBSERVACIONES	AUTORIZADO	LOCALIDAD	ING. RESPONSABLE	No RADICADO SDM
	INICIO	FIN	INICIO	FIN		INICIO	FIN								
33393	1002172	N/A	CL 163A 7m AL OCCIDENTE DE LA AK 7	CL 163A 34m AL OCCIDENTE DE LA AK 7	U.T. DEMOLICIONES GA 2022	22-nov-24	20-feb-25	22:00-05:00	22:00-05:00	IDU-1731-2022	NOTAS: 1. EN CASO DE ENCONTRAR OBRAS EN EL TRAMO SOLICITADO DEBE REALIZAR COORDINACION DE ACTIVIDADES Y DE SEÑALIZACION CON EL RESPECTIVO CONTRATISTA ANTES DE INICIAR LA INTERVENCION. 2. CUANDO SE ESTE REALIZANDO LA INTERVENCION, SE DEBE GARANTIZAR EL AUXILIAR DE TRANSITO EN LA CL 163A POR AK 7 PARA GARANTIZAR EL PASO SEGURO TANTO DE PEATONES COMO DE MODOS NO MOTORIZADOS. LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DE ANDEN COSTADO SUR PARA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE DE MATERIALES Y CIERRE DE CARRIL SUR PARA TRASLADO DEL SENDERO PEATONAL A LA CALZADA DEBIDAMENTE DELIMITADO CON BARRERAS PLASTICAS FLEXIBLES Y DE 1,50m DE ANCHO MINIMO, REFERENTE A LAS ACTIVIDADES DE DEMOLICION, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LOS PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO (IDU). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. REALIZAR CERRAMIENTO CON DELINEADORES TUBULARES Y TRIPLE CINTA. NO SE AUTORIZA GENERACION DE FILAS DE VEHICULOS SOBRE LAS VIAS. GARANTIZAR EN TODO MOMENTO UN ANCHO LIBRE DE MINIMO 3,3m PARA CIRCULACION VEHICULAR. SE AUTORIZA EL PARQUEO DE MAXIMO UN (1) VEHICULO DE OBRA. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS. DEBE GARANTIZAR LA PRESENCIA DE BANDEREROS PARA COORDINAR ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL. DEBE ACATAR EN TODO MOMENTO LO DISPUESTO EN LA NORMATIVA PARA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. UNA VEZ FINALIZADAS LAS ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE SE DEBERA HABILITAR EL ANDEN Y LA CALZADA EN CONDICIONES SEGURAS DE MOVILIDAD.	SI	USAQUEN	HERNAN F. BECERRA B.	202461204116402
33394	1000039	N/A	AK 7 330m AL NORTE DE LA CL 193	N/A	U.T. DEMOLICIONES GA 2022	22-nov-24	20-feb-25	24 HORAS	N/A	IDU-1731-2022	NOTAS: 1. TENIENDO EN CUENTA QUE EL PMT QUEDA DENTRO DEL AREA DE INFLUENCIA DEL CONTRATO DE CONCESION APP-001-2022 DEL PROYECTO ACCESOS NORTE FASE II DEL PROGRAMA DE CONCESIONES 5G, ESTE QUEDA CONDICIONADO A LA EXPEDICION DEL PERMISO QUE OTORGUE LA AGENCIA NACIONAL INFRAESTRUCTURA (ANI) EN CUMPLIMIENTO DE LA RESOLUCION No. 716 DE 2015, TODA VEZ QUE ES LA UNICA ENTIDAD FACULTADA PARA OTORGAR PERMISOS DE USO TEMPORAL DE LA INFRAESTRUCTURA CONCESIONADA, Y ES RESPONSABILIDAD DE LA INTERVENTORIA Y ENTIDAD CONTRATANTE VERIFICAR QUE SE CUMPLA ESTA CONDICION. 2. ASI MISMO, SE INFORMA QUE EL PMT QUEDA, ADEMAS DEL SEGUIMIENTO DE LA SDM, BAJO EL SEGUIMIENTO DE LA INTERVENTORIA DEL CONCESIONARIO Y DE LA ANI. 3. NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE CARGA SOBRE LA AK 7 NI FUERA DEL PREDIO. LA SDM AUTORIZA PMT PARA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS COSTADO OCCIDENTAL ASOCIADO A LAS ACTIVIDADES DE DEMOLICION, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO (IDU). DEBE GARANTIZAR LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL DURANTE LAS MANIOBRAS DE INGRESO Y SALIDA DE LOS VEHICULOS AL PREDIO. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS. SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. SE DEBE DAR CUMPLIMIENTO AL CODIGO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA (LEY 1801 DE 2016, ART. 135 (NUMERAL 16) Y ASI COMO EL ACUERDO DISTRITAL 079 DEL 20 DE ENERO DE 2003 POR EL CUAL SE EXPIDE EL CODIGO DE POLICIA DE BOGOTA D.C. EN SU ART. 23 (NUMERAL 8), RELACIONADOS CON EL LAVADO DE LAS LLANTAS DE LOS VEHICULOS QUE SALEN DE LA OBRA PARA EVITAR QUE SE ARROJE BARRO Y RESIDUOS DE OBRA SOBRE LAS VIAS O AL SISTEMA DE ALCANTARILLADO. NO SE AUTORIZA GENERACION DE FILAS DE VEHICULOS SOBRE LAS VIAS. UNA VEZ FINALIZADAS LAS OBRAS, EL ESPACIO PUBLICO USADO COMO PUNTO DE ACCESO DE LAS VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS ANTES DEL INICIO DE LA OBRA.	SI	USAQUEN	HERNAN F. BECERRA B.	202461204116402
33395	2001623	N/A	KR 8 CL 56	KR 8 CL 57	U.T. SEÑALIZANDO ZONA NORTE	15-nov-24	25-nov-24	24 HORAS	24 HORAS	SDM-2569-2021	LA SDM FORMALIZA LA EMERGENCIA AUTORIZADA MEDIANTE CORREO ELECTRONICO DEL 15-NOV-24. PMT PARA CIERRE DE BAHIA OCCIDENTAL Y CIERRE PARCIAL DE ANDEN EN AMBOS COSTADOS (ADYACENTE A LA CALZADA), PARA ACTIVIDADES DE IMPLEMENTACION DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACION VERTICAL, HORIZONTAL Y DISPOSITIVOS VIALES.	FORMALIZACION DE EMERGENCIA	CHAPINERO	SUSANA C. LOPEZ M.	CORREO ELECTRONICO DEL 15-NOV-24
33396	2001845	N/A	KR 9 CL 48	KR 9 CL 47	U.T. SEÑALIZANDO ZONA NORTE	15-nov-24	25-nov-24	24 HORAS	24 HORAS	SDM-2569-2021	LA SDM FORMALIZA LA EMERGENCIA AUTORIZADA MEDIANTE CORREO ELECTRONICO DEL 15-NOV-24. PMT PARA CIERRE DE BAHIA OCCIDENTAL Y CIERRE PARCIAL DE ANDEN EN AMBOS COSTADOS (ADYACENTE A LA CALZADA), PARA ACTIVIDADES DE IMPLEMENTACION DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACION VERTICAL, HORIZONTAL Y DISPOSITIVOS VIALES.	FORMALIZACION DE EMERGENCIA	CHAPINERO	SUSANA C. LOPEZ M.	CORREO ELECTRONICO DEL 15-NOV-24

NORMATIVIDAD
El Plan de Manejo de Tránsito debe cumplir con lo establecido en el Manual de señalización vial vigente.
La Secretaria Distrital de Movilidad le recuerda que la calidad de contratista no lo exime, en ningún caso, del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Distrito Capital, principalmente la reglamentación que rige la utilizacion del espacio público, la circulacion de vehiculos dentro del perímetro urbano, el manejo de transito y seguridad para peatones por la ejecución de obras civiles.

A. ESPACIO PÚBLICO
Según ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito Terrestre: Articulos 65-69-75-76-101-102-103-104-109-112-114-115-119-127-131.

B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS
Decreto 840 del 27 de diciembre de 2019 "Por medio del cual se establecen las condiciones y restricciones para el tránsito de los vehiculos de transporte de carga en el Distrito Capital, y se dictan otras disposiciones"
Decreto 077 del 04 de marzo de 2020 "Por medio del cual se modifica el Decreto Distrital 840 de 2019 y se dictan otras disposiciones"

NOTA
1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autonzación emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT.
2. No se autonza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra
3. El contratista y la interventoria son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT
4. En horario nocturno y/o cuando las condiciones atmosféricas lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalizacion Vial vigente
5. Excavaciones con profundidad superior a 0.5m, deberán aislarse y/o canalizarse mediante maletines plásticos entrelazados.
6. En caso de congestión vehicular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito, deberá levantar el cierre y habilitar la zona intervenida en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial.
7. La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente.
8. La longitud de transición a implementar para cierres de carril deberá cumplir las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.
9. Para trabajos nocturnos, dominicales y/o festivos se debe contar con la autorización por parte de la alcaldía local de acuerdo con lo estipulado en el decreto 1078 de 2015, articulo 2.2.6.1.5.15 o aquellas normas que la adicionen, modifiquen o sustituyan
10. Si en el área de influencia del proyecto existen redes de semaforización, el contratista debe propender por su integridad, de igual manera durante la ejecución de obras el contratista es responsable de la custodia de redes y elementos de mobiliario semafórico, y de incidentes que se deriven por daños a los controles semafóricos
11. Previo a la intervención se debe socializar las actividades, el PMT y demás restricciones con la comunidad directamente afectada, y es responsabilidad de la interventoria y la entidad contratante verificar el cumplimiento de esta condición

Arq. Juan Camilo Rodríguez Cárdenas
Director de Ingeniería de Tránsito

Ing. Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito
Los PMT señalados con * no fueron revisados y autorizados por la Subdirectora

COI No. 48
NOVIEMBRE 28 DE 2024
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

No.	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)		DIRECCIÓN DE LA OBRA		CONTRATISTA	FECHA		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	No. CONTRATO	OBSERVACIONES	AUTORIZADO	LOCALIDAD	ING. RESPONSABLE	No RADICADO SDM
	INICIO	FIN	INICIO	FIN		INICIO	FIN								
33947	2001781	N/A	AK 7 No 51 28	N/A	U.T. DEMOLICIONES GA 2022	29-nov-24	27-feb-25	24 HORAS	N/A	IDU-1731-2022	NOTAS: 1. EL ESPACIO PUBLICO (ANDEN Y VIA) UTILIZADO PARA EL INGRESO Y LA SALIDA DE VEHICULOS DE OBRA DEBE SER ENTREGADO EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS PREVIO AL INICIO DE LAS OBRAS. 2. NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE CARGA SOBRE LA AK 7. 3. NO SE AUTORIZA AFECTACION EN ANDEN NI EL USO DEL MISMO COMO ZONA DE ACOPIO DE MATERIAL. 4. SE DEBE UNIFICAR LA SEÑALIZACION PARA LOS CIERRES CONSECUTIVOS DE MANERA QUE NO SE DUPLIQUE. LA SDM AUTORIZA PMT PARA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS COSTADO ORIENTAL PARA ACTIVIDADES DE DEMOLICION, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO (IDU). DEBE GARANTIZAR LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL DURANTE LAS MANIOBRAS DE INGRESO Y SALIDA DE LOS VEHICULOS AL PREDIO. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS. SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. SE DEBE DAR CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS AMBIENTALES (LEY 1801 DE 2016 POR LA CUAL SE EXPIDE EL CODIGO NACIONAL DE POLICIA Y CONVIVENCIA EN SU ART, 135, ASI COMO ACUERDO DISTRITAL 79 DEL 20 DE ENERO DE 2003 POR EL CUAL SE EXPIDE EL CODIGO DE POLICIA DE BOGOTA D.C. EN SU ART. 23) RELACIONADAS CON EL CARPADO DE LAS VOLQUETAS DE TAL FORMA QUE NO SE GENERE LA DISPERSION DE MATERIAL O ESCOMBROS SOBRE LAS VIAS LO CUAL AFECTA LA SEGURIDAD VIAL, Y DEBE IMPLEMENTAR EL LAVADO DE LLANTAS DE LOS VEHICULOS DE OBRA AL INTERIOR DEL PREDIO. NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE CARGA FUERA DEL PREDIO NI SOBRE LAS VIAS ALEDAÑAS. UNA VEZ FINALIZADAS LAS OBRAS, EL ESPACIO PUBLICO USADO COMO PUNTO DE ACCESO DE LAS VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS ANTES DEL INICIO DE LA OBRA.	SI	CORREDOR	SUSANA C. LOPEZ M.	202461204212662
33948	9003860	N/A	CL 22C TV 69	N/A	U.T. FORTALECIMIENTO BOGOTA 2023	29-nov-24	25-dic-24	22:00-05:00	22:00-05:00	SCJ-1896-2023	NOTA: 1. NO SE AUTORIZA AFECTACION DE RUTAS NI DE ACCESOS DE INGRESO Y SALIDA DE LA TERMINAL DE TRANSPORTE. LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE DE CARRIL ORIENTAL EN LA CALZADA OCCIDENTAL PARA ACTIVIDADES DE SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS, SISTEMAS Y COMPONENTES PARA FORTALECIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE VIDEOVIGILANCIA DE BOGOTA DC, CONFORME A LOS ESQUEMAS TIPICOS PRESENTADOS (No 34). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PORTATIL PROPUESTA, APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. NO SE AUTORIZA EL CIERRE TOTAL DE LA CALZADA. GARANTIZAR EN TODO MOMENTO MINIMO UN (01) CARRIL DE ANCHO MINIMO EFECTIVO DE 3,5m PARA CIRCULACION VEHICULAR. LA MAQUINARIA Y EL EQUIPO UTILIZADO DEBEN PERMANECER DENTRO DEL CERRAMIENTO. REALIZAR CERRAMIENTO CON DELINEADORES TUBULARES CON TRIPLE CINTA GARANTIZANDO ZONA DE SEGURIDAD PARA LOS PEATONES Y VEHICULOS. UNA VEZ FINALIZADO EL HORARIO DE TRABAJO (05:00 HORAS) LA CALZADA DEBE HABILITARSE LIBRE DE OBSTACULOS EN CONDICIONES OPTIMAS DE SEGURIDAD VIAL.	SI	FONTIBON	SEBASTIAN CELEITA B.	SDM-202461204051242 SPMT-202431215243391
33949	16001402	N/A	KR 56 CL 2A	N/A	U.T. FORTALECIMIENTO BOGOTA 2023	29-nov-24	25-dic-24	22:00-05:00	22:00-05:00	SCJ-1896-2023	NOTAS: 1. EN CASO DE ENCONTRAR OBRAS EN EL TRAMO SOLICITADO SE DEBE REALIZAR COORDINACION DE ACTIVIDADES Y DE SEÑALIZACION CON EL RESPECTIVO CONTRATISTA ANTES DE INICIAR LA INTERVENCION, A FIN DE GARANTIZAR CONDICIONES SEGURAS. LA SDM AUTORIZA PMT CIERRE DE CARRIL OCCIDENTAL COSTADO SUR DE LA INTERSECCION PARA SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS, SISTEMAS Y COMPONENTES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE VIDEOVIGILANCIA DE BOGOTA D.C., CONFORME A LOS PLANOS TIPICOS PRESENTADOS. IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. NO SE AUTORIZA EL CIERRE TOTAL DE LA CALZADA EN NINGUNA ETAPA DE EJECUCION. GARANTIZAR EN TODO MOMENTO MINIMO UN (1) CARRIL LIBRE PARA CIRCULACION VEHICULAR. LA MAQUINARIA Y EL EQUIPO UTILIZADO DEBEN PERMANECER DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZAN ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE NI PARQUEO DE VEHICULOS FUERA DEL CERRAMIENTO DE LA OBRA. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA REGULAR EL FLUJO VEHICULAR, PEATONAL Y DE CICLISTAS. NO SE AUTORIZAN INTERVENCIONES SOBRE ANDENES. EL CIERRE, LA SEÑALIZACION Y LOS AUXILIARES DE TRANSITO DEBEN PERMANECER TODO EL TIEMPO QUE DURE LA INTERVENCION. UNA VEZ FINALIZADA LA JORNADA LABORAL (05:00 HORAS) SE DEBEN GARANTIZAR CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD.	SI	PUENTE ARANDA	ANGELA M. CIFUENTES R.	SDM-202461204051242 SPMT-202431215243391

NORMATIVIDAD
El Plan de Manejo de Tránsito debe cumplir con lo establecido en el Manual de señalización vial vigente.
La Secretaria Distrital de Movilidad le recuerda que la calidad de contratista no lo exime, en ningún caso, del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Disitrito Capital, principalmente la reglamentación que nge la utilizacion del espacio público, la circulacion de vehiculos dentro del perímetro urbano, el manejo de transito y segundad para peatones por la ejecución de obras civiles.

A. ESPACIO PÚBLICO
Según ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito Terrestre' Articulos 65-69-75-76-101-102-103-104-109-112-114-115-119-127-131.

B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS
Decreto 840 del 27 de diciembre de 2019 "Por medio del cual se establecen las condiciones y restricciones para el tránsito de los vehiculos de transporte de carga en el Distrito Capital, y se dictan otras disposiciones"
Decreto 077 del 04 de marzo de 2020 "Por medio del cual se modifica el Decreto Distrital 840 de 2019 y se dictan otras disposiciones"

NOTA
1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autonzación emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT.
2. No se autonza acopio de escombros o matenales por fuera de la zona de obra
3. El contratista y la interventoria son responsables solidanamente de la correcta implementación del PMT
4. En horario nocturno y/o cuando las condiciones atmosféricas lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalizacion Vial vigente
5. Excavaciones con profundidad superior a 0.5m, deberán aislarse y/o canalizarse mediante maletines plásticos entrelazados.
6. En caso de congestión vehicular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito, deberá levantar el cierre y habilitar la zona intervenida en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial.
7. La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente.
8. La longitud de transición a implementar para cierres de carril deberá cumplir las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.
9. Para trabajos nocturnos, dominicales y/o festivos se debe contar con la autorización por parte de la alcaldía local de acuerdo con lo estipulado en el decreto 1078 de 2015, articulo 2.2.5.1.5.15 o aquellas normas que la adicionen, modifiquen o sustituyan
10. Si en el área de influencia del proyecto existen redes de semaforización, el contratista debe propender por su integridad, de igual manera durante la ejecución de obras el contratista es responsable de la custodia de redes y elementos de mobiliario semafórico, y de incidentes que se deriven por daños a los controles semafóricos
11. Previo a la intervención se debe socializar las actividades, el PMT y demás restricciones con la comunidad directamente afectada, y es responsabilidad de la interventoría y la entidad contratante verificar el cumplimiento de esta condición

Arq. Juan Camilo Rodríguez Cárdenas
Director de Ingeniería de Tránsito

Ing. Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito
Los PMT señalados con * no fueron revisados y autorizados por la Subdirectora

COI No. 48
NOVIEMBRE 28 DE 2024
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

No.	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)		DIRECCIÓN DE LA OBRA		CONTRATISTA	FECHA		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	No. CONTRATO	OBSERVACIONES	AUTORIZADO	LOCALIDAD	ING. RESPONSABLE	No RADICADO SDM
	INICIO	FIN	INICIO	FIN		INICIO	FIN								
33945	8001225	8002215	AV MANUEL CEPEDA VARGAS (AC 6) AV TINTAL (AK 89)	AV MANUEL CEPEDA VARGAS (AC 6) AV CIUDAD DE CALI (AK 86)	U.T. DEMOLICIONES GA 2022	29-nov-24	20-feb-25	24 HORAS	N/A	IDU-1731-2022	NOTA: 1. EN CASO DE ENCONTRAR OBRAS EN EL TRAMO SOLICITADO SE DEBE REALIZAR COORDINACION DE ACTIVIDADES Y DE SEÑALIZACION CON EL RESPECTIVO CONTRATISTA ANTES DE INICIAR LA INTERVENCION, A FIN DE GARANTIZAR CONDICIONES SEGURAS. 2. EL CONTRATISTA DEBERA CONTAR CON TODOS LOS PERMISOS REQUERIDOS POR OTRAS ENTIDADES PARA LA EJECUCION DE LAS INTERVENCIONES. 3. SE DEBE CUMPLIR CON LOS ACUERDOS ESTABLECIDOS ENTRE EL CONTRATISTA CONSORCIO MAHFER Y U.T. DEMOLICIONES GA 2022, CONFORME AL ACTA DE COORDINACION PRESENTADA. LA SDM AUTORIZA PARA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS AL COSTADO NORTE (PUNTO DE ACCESO: AC 6 226m AL ORIENTE DE LA AK 89) ASOCIADO A LAS ACTIVIDADES DE DEMOLICION, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO (IDU). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. SE DEBE GARANTIZAR LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL. NO SE APRUEBA COLA DE VEHICULOS DE OBRA EN ESPERA DE INGRESAR AL PREDIO. NO SE AUTORIZA BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA REALIZAR ESTACIONAMIENTO NI ACTIVIDADES DE CARGUE O DESCARGUE DE MATERIALES FUERA DEL PREDIO. LA MAQUINARIA Y EL EQUIPO UTILIZADO DEBEN PERMANECER DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS. MANTENER EL ACCESO AL PREDIO EN CONDICIONES SEGURAS PARA LA MOVILIDAD Y SIN RESIDUOS DE OBRA. SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. UNA VEZ FINALIZADAS LAS OBRAS, EL ESPACIO PUBLICO USADO COMO PUNTO DE ACCESO DE LAS VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS ANTES DEL INICIO DE LA OBRA. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION.	SI	KENNEDY	DEISY A. HERNANDEZ T.	20246120385454 2
33946	8012783	50002844	AV MANUEL CEPEDA VARGAS (AC 6) KR 93D	AV MANUEL CEPEDA VARGAS (AC 6) KR 89D	U.T. DEMOLICIONES GA 2022	29-nov-24	20-feb-25	24 HORAS	N/A	IDU-1731-2022	NOTA: 1. EN CASO DE ENCONTRAR OBRAS EN EL TRAMO SOLICITADO SE DEBE REALIZAR COORDINACION DE ACTIVIDADES Y DE SEÑALIZACION CON EL RESPECTIVO CONTRATISTA ANTES DE INICIAR LA INTERVENCION, A FIN DE GARANTIZAR CONDICIONES SEGURAS. 2. EL CONTRATISTA DEBERA CONTAR CON TODOS LOS PERMISOS REQUERIDOS POR OTRAS ENTIDADES PARA LA EJECUCION DE LAS INTERVENCIONES. 3. SE DEBE CUMPLIR CON LOS ACUERDOS ESTABLECIDOS ENTRE EL CONTRATISTA CONSORCIO MAHFER Y U.T. DEMOLICIONES GA 2022, CONFORME AL ACTA DE COORDINACION PRESENTADA. LA SDM AUTORIZA PARA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS AL COSTADO NORTE (PUNTO DE ACCESO: AC 6 90m AL OCCIDENTE DE LA KR 89D) ASOCIADO A LAS ACTIVIDADES DE DEMOLICION, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO (IDU). IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. SE DEBE GARANTIZAR LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL. NO SE APRUEBA COLA DE VEHICULOS DE OBRA EN ESPERA DE INGRESAR AL PREDIO. NO SE AUTORIZA BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA REALIZAR ESTACIONAMIENTO NI ACTIVIDADES DE CARGUE O DESCARGUE DE MATERIALES FUERA DEL PREDIO. LA MAQUINARIA Y EL EQUIPO UTILIZADO DEBEN PERMANECER DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS. MANTENER EL ACCESO AL PREDIO EN CONDICIONES SEGURAS PARA LA MOVILIDAD Y SIN RESIDUOS DE OBRA. SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. UNA VEZ FINALIZADAS LAS OBRAS, EL ESPACIO PUBLICO USADO COMO PUNTO DE ACCESO DE LAS VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS ANTES DEL INICIO DE LA OBRA. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION.	SI	KENNEDY	DEISY A. HERNANDEZ T.	20246120385454 2

NORMATIVIDAD
El Plan de Manejo de Tránsito debe cumplir con lo establecido en el Manual de señalización vial vigente.
La Secretaria Distrital de Movilidad le recuerda que la calidad de contratista no lo exime, en ningún caso, del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Distrito Capital, principalmente la reglamentación que nge la utilizacion del espacio público, la circulacion de vehiculos dentro del perímetro urbano, el manejo de transito y seguridad para peatones por la ejecución de obras civiles.

A. ESPACIO PÚBLICO
Según ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito Terrestre Articulos 65-68-75-76-101-102-103-104-109-112-114-115-119-127-131.

B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS
Decreto 840 del 27 de diciembre de 2019 "Por medio del cual se establecen las condiciones y restricciones para el tránsito de los vehiculos de transporte de carga en el Distrito Capital, y se dictan otras disposiciones"
Decreto 077 del 04 de marzo de 2020 "Por medio del cual se modifica el Decreto Distrital 840 de 2019 y se dictan otras disposiciones"

NOTA
1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autonzación emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT.
2. No se autonza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra
3. El contratista y la interventoria son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT
4. En horario nocturno y/o cuando las condiciones atmosféricas lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalizacion Vial vigente
5. Excavaciones con profundidad superior a 0.5m, deberán aislarse y/o canalizarse mediante maletines plásticos entrelazados.
6. En caso de congestión vehicular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito, deberá levantar el cierre y habilitar la zona intervenida en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial.
7. La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente.
8. La longitud de transición a implementar para cierres de carril deberá cumplir las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.
9. Para trabajos nocturnos, dominicales y/o festivos se debe contar con la autorización por parte de la alcaldía local de acuerdo con lo estipulado en el decreto 1078 de 2015, articulo 2.2.5.1.5.15 o aquellas normas que la adicionen, modifiquen o sustituyan
10. Si en el área de influencia del proyecto existen redes de semaforización, el contratista debe propender por su integridad, de igual manera durante la ejecución de obras el contratista es responsable de la custodia de redes y elementos de mobiliario semafórico, y de incidentes que se deriven por daños a los controles semafóricos
11. Previo a la intervención se debe socializar las actividades, el PMT y demás restricciones con la comunidad directamente afectada, y es responsabilidad de la interventoria y la entidad contratante verificar el cumplimiento de esta condición

Arq. Juan Camilo Rodríguez Cárdenas
Director de Ingeniería de Tránsito

Ing. Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito
Los PMT señalados con * no fueron revisados y autorizados por la Subdirectora

COI No. 45
NOVIEMBRE 07 DE 2024
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

No.	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)		DIRECCIÓN DE LA OBRA		CONTRATISTA	FECHA		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	No. CONTRATO	OBSERVACIONES	AUTORIZADO	LOCALIDAD	ING. RESPONSABLE	No RADICADO SDM
	INICIO	FIN	INICIO	FIN		INICIO	FIN								
32222	1006313	N/A	AC 191 No 7 30	N/A	U.T. DEMOLICIONES GA 2022	8-nov-24	6-feb-25	24 HORAS	N/A	IDU-1731-2022	NOTAS: 1. EL ESPACIO PUBLICO (ANDEN Y VIA) UTILIZADO PARA EL INGRESO Y LA SALIDA DE VEHICULOS DE OBRA DEBE SER ENTREGADO EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS PREVIO AL INICIO DE LAS OBRAS. 2. NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE CARGA SOBRE LA AK 7 NI SOBRE LA AC 191 NI FUERA DEL PREDIO. 3. NO SE AUTORIZA AFECTACION EN ANDEN NI EL USO DEL MISMO COMO ZONA DE ACOPIO DE MATERIAL. LA SDM AUTORIZA PMT PARA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS COSTADO NORTE PARA ACTIVIDADES DE DEMOLICION, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO (IDU). DEBE GARANTIZAR LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL DURANTE LAS MANIOBRAS DE INGRESO Y SALIDA DE LOS VEHICULOS AL PREDIO. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS. SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. SE DEBE DAR CUMPLIMIENTO AL CODIGO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA (LEY 1801 DE 2016, ART. 135 (NUMERAL 16) Y ASI COMO EL ACUERDO DISTRITAL 079 DEL 20 DE ENERO DE 2003 POR EL CUAL SE EXPIDE EL CODIGO DE POLICIA DE BOGOTA D.C. EN SU ART. 23 (NUMERAL 8), RELACIONADOS CON EL LAVADO DE LAS LLANTAS DE LOS VEHICULOS QUE SALEN DE LA OBRA PARA EVITAR QUE SE ARROJE BARRO Y RESIDUOS DE OBRA SOBRE LAS VIAS O AL SISTEMA DE ALCANTARILLADO. NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE CARGA FUERA DEL PREDIO. NO SE AUTORIZA GENERACION DE FILAS DE VEHICULOS SOBRE LAS VIAS. UNA VEZ FINALIZADAS LAS OBRAS, EL ESPACIO PUBLICO USADO COMO PUNTO DE ACCESO DE LAS VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS ANTES DEL INICIO DE LA OBRA.	SI	USAQUEN	HERNAN F. BECERRA B.	202461203952892
32223	2000209	2000280	KR 18 CL 94	KR 18 CL 93	U.T. SEÑALIZANDO ZONA NORTE	29-oct-24	11-nov-24	24 HORAS	24 HORAS	SDM-2569-2021	LA SDM FORMALIZA LA EMERGENCIA AUTORIZADA MEDIANTE CORREO ELECTRONICO DEL 29-OCT-24. PMT PARA CIERRE PARCIAL DE ANDEN EN AMBOS COSTADOS Y CIERRE POR CARRILES NO SIMULTANEOS PARA ACTIVIDADES DE IMPLEMENTACION DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACION VERTICAL, HORIZONTAL Y DISPOSITIVOS VIALES, CONFORME A LOS ESQUEMAS TIPICOS PRESENTADOS.	FORMALIZACION DE EMERGENCIA	CHAPINERO	CAROLINA GUEVARA O.	CORREO ELECTRONICO DEL 29-OCT-24
32224	2000226	2000254	CL 93B KR 18	CL 93B AK 15	U.T. SEÑALIZANDO ZONA NORTE	29-oct-24	11-nov-24	24 HORAS	24 HORAS	SDM-2569-2021	LA SDM FORMALIZA LA EMERGENCIA AUTORIZADA MEDIANTE CORREO ELECTRONICO DEL 29-OCT-24. PMT PARA CIERRE PARCIAL DE ANDEN EN AMBOS COSTADOS Y CIERRE POR CARRILES NO SIMULTANEOS PARA ACTIVIDADES DE IMPLEMENTACION DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACION VERTICAL, HORIZONTAL Y DISPOSITIVOS VIALES, CONFORME A LOS ESQUEMAS TIPICOS PRESENTADOS.	FORMALIZACION DE EMERGENCIA	CHAPINERO	CAROLINA GUEVARA O.	CORREO ELECTRONICO DEL 29-OCT-24
32225	2000300	N/A	KR 19C CL 92	KR 19C CL 91	U.T. SEÑALIZANDO ZONA NORTE	29-oct-24	11-nov-24	24 HORAS	24 HORAS	SDM-2569-2021	LA SDM FORMALIZA LA EMERGENCIA AUTORIZADA MEDIANTE CORREO ELECTRONICO DEL 29-OCT-24. PMT PARA CIERRE PARCIAL DE ANDEN EN AMBOS COSTADOS Y CIERRE POR CARRILES NO SIMULTANEOS PARA ACTIVIDADES DE IMPLEMENTACION DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACION VERTICAL, HORIZONTAL Y DISPOSITIVOS VIALES, CONFORME A LOS ESQUEMAS TIPICOS PRESENTADOS.	FORMALIZACION DE EMERGENCIA	CHAPINERO	CAROLINA GUEVARA O.	CORREO ELECTRONICO DEL 29-OCT-24
32226	2000302	2000339	KR 19A CL 92	KR 19A CL 90	U.T. SEÑALIZANDO ZONA NORTE	29-oct-24	11-nov-24	24 HORAS	24 HORAS	SDM-2569-2021	LA SDM FORMALIZA LA EMERGENCIA AUTORIZADA MEDIANTE CORREO ELECTRONICO DEL 29-OCT-24. PMT PARA CIERRE PARCIAL DE ANDEN EN AMBOS COSTADOS Y CIERRE POR CARRILES NO SIMULTANEOS PARA ACTIVIDADES DE IMPLEMENTACION DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACION VERTICAL, HORIZONTAL Y DISPOSITIVOS VIALES, CONFORME A LOS ESQUEMAS TIPICOS PRESENTADOS.	FORMALIZACION DE EMERGENCIA	CHAPINERO	CAROLINA GUEVARA O.	CORREO ELECTRONICO DEL 29-OCT-24
32227	2000395	N/A	CL 88 KR 19C	CL 88 KR 19A	U.T. SEÑALIZANDO ZONA NORTE	29-oct-24	11-nov-24	24 HORAS	24 HORAS	SDM-2569-2021	LA SDM FORMALIZA LA EMERGENCIA AUTORIZADA MEDIANTE CORREO ELECTRONICO DEL 29-OCT-24. PMT PARA CIERRE PARCIAL DE ANDEN EN AMBOS COSTADOS Y CIERRE POR CARRILES NO SIMULTANEOS PARA ACTIVIDADES DE IMPLEMENTACION DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACION VERTICAL, HORIZONTAL Y DISPOSITIVOS VIALES, CONFORME A LOS ESQUEMAS TIPICOS PRESENTADOS.	FORMALIZACION DE EMERGENCIA	CHAPINERO	CAROLINA GUEVARA O.	CORREO ELECTRONICO DEL 29-OCT-24
32228	2000312	N/A	CL 91A KR 19A	CL 91A KR 19	U.T. SEÑALIZANDO ZONA NORTE	29-oct-24	11-nov-24	24 HORAS	24 HORAS	SDM-2569-2021	LA SDM FORMALIZA LA EMERGENCIA AUTORIZADA MEDIANTE CORREO ELECTRONICO DEL 29-OCT-24. PMT PARA CIERRE PARCIAL DE ANDEN EN AMBOS COSTADOS Y CIERRE POR CARRILES NO SIMULTANEOS PARA ACTIVIDADES DE IMPLEMENTACION DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACION VERTICAL, HORIZONTAL Y DISPOSITIVOS VIALES, CONFORME A LOS ESQUEMAS TIPICOS PRESENTADOS.	FORMALIZACION DE EMERGENCIA	CHAPINERO	CAROLINA GUEVARA O.	CORREO ELECTRONICO DEL 29-OCT-24
32229	2000374	2000407	KR 19 CL 90	KR 19 CL 88	U.T. SEÑALIZANDO ZONA NORTE	29-oct-24	11-nov-24	24 HORAS	24 HORAS	SDM-2569-2021	LA SDM FORMALIZA LA EMERGENCIA AUTORIZADA MEDIANTE CORREO ELECTRONICO DEL 29-OCT-24. PMT PARA CIERRE PARCIAL DE ANDEN EN AMBOS COSTADOS Y CIERRE POR CARRILES NO SIMULTANEOS PARA ACTIVIDADES DE IMPLEMENTACION DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACION VERTICAL, HORIZONTAL Y DISPOSITIVOS VIALES, CONFORME A LOS ESQUEMAS TIPICOS PRESENTADOS.	FORMALIZACION DE EMERGENCIA	CHAPINERO	CAROLINA GUEVARA O.	CORREO ELECTRONICO DEL 29-OCT-24
32230	2000425	N/A	CL 88 KR 19	CL 88 KR 18	U.T. SEÑALIZANDO ZONA NORTE	29-oct-24	11-nov-24	24 HORAS	24 HORAS	SDM-2569-2021	LA SDM FORMALIZA LA EMERGENCIA AUTORIZADA MEDIANTE CORREO ELECTRONICO DEL 29-OCT-24. PMT PARA CIERRE PARCIAL DE ANDEN EN AMBOS COSTADOS Y CIERRE POR CARRILES NO SIMULTANEOS PARA ACTIVIDADES DE IMPLEMENTACION DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACION VERTICAL, HORIZONTAL Y DISPOSITIVOS VIALES, CONFORME A LOS ESQUEMAS TIPICOS PRESENTADOS.	FORMALIZACION DE EMERGENCIA	CHAPINERO	CAROLINA GUEVARA O.	CORREO ELECTRONICO DEL 29-OCT-24

NORMATIVIDAD
El Plan de Manejo de Tránsito debe cumplir con lo establecido en el Manual de señalización vial vigente.
La Secretaria Distrital de Movilidad le recuerda que la calidad de contratista no lo exime, en ningún caso, del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Disitrito Capital, principalmente la reglamentación que rige la utilizacion del espacio público, la circulacion de vehiculos dentro del perímetro urbano, el manejo de transito y seguridad para peatones por la ejecución de obras civiles.

A. ESPACIO PÚBLICO
Según ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito Terrestre: Articulos 65-69-75-76-101-102-103-104-109-112-114-115-119-127-131.

B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS
Decreto 840 del 27 de diciembre de 2019 "Por medio del cual se establecen las condiciones y restricciones para el tránsito de los vehiculos de transporte de carga en el Distrito Capital, y se dictan otras disposiciones"
Decreto 077 del 04 de marzo de 2020 "Por medio del cual se modifica el Decreto Distrital 840 de 2019 y se dictan otras disposiciones"

NOTA
1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autorización emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT.
2. No se autoriza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra
3. El contratista y la interventoria son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT
4. En horario nocturno y/o cuando las condiciones atmosféricas lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalizacion Vial vigente
5. Excavaciones con profundidad superior a 0.5m, deberán aislarse y/o canalizarse mediante maletines plásticos entrelazados.
6. En caso de congestión vehicular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito, deberá levantar el cierre y habilitar la zona intervenida en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial.
7. La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente.
8. La longitud de transición a implementar para cierres de carril deberá cumplir las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.
9. Para trabajos nocturnos, dominicales y/o festivos se debe contar con la autorización por parte de la alcaldía local de acuerdo con lo estipulado en el decreto 1078 de 2015, articulo 2.2.5.1.5.15 o aquellas normas que la adicionen, modifiquen o sustituyan
10. Si en el área de influencia del proyecto existen redes de semaforización, el contratista debe propender por su integridad, de igual manera durante la ejecución de obras el contratista es responsable de la custodia de redes y elementos de mobiliario semafórico, y de incidentes que se deriven por daños a los controles semafóricos
11. Previo a la intervención se debe socializar las actividades, el PMT y demás restricciones con la comunidad directamente afectada, y es responsabilidad de la interventoría y la entidad contratante verificar el cumplimiento de esta condición

Arq. Juan Camilo Rodríguez Cárdenas
Director de Ingeniería de Tránsito

Ing. Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito
Los PMT señalados con * no fueron revisados y autorizados por la Subdirectora

COI EMERGENCIAS
NOVIEMBRE 16 DE 2024
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
SECCIÓN 1. OBRAS DE ALTO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

No.	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)		DIRECCIÓN DE LA OBRA		CONTRATISTA	FECHA		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	No. CONTRATO	OBSERVACIONES	AUTORIZADO	LOCALIDAD	ING. RESPONSABLE	No RADICADO SDM
	INICIO	FIN	INICIO	FIN		INICIO	FIN								
1477	1000650	N/A	CL 186 No 7-03	N/A	U.T. DEMOLICIONES GA 2022	16-nov-24	22-nov-24	24 HORAS	N/A	IDU-1731-2022	NOTAS: 1. EN CASO DE ENCONTRAR OBRAS EN EL TRAMO SOLICITADO DEBE REALIZAR COORDINACION DE ACTIVIDADES Y DE SEÑALIZACION CON LAS MISMAS ANTES DE INICIAR LA INTERVENCION. 2. DEBE GARANTIZAR LA LIMPIEZA DE LA CALZADA FRENTE AL PREDIO CON OCASION DE LA ACTIVIDAD AQUI APROBADA, POR LO QUE DEBERA REALIZAR AL INTERIOR DEL PREDIO LA LIMPIEZA DE LAS LLANTAS DE LOS VEHICULOS A FIN DE EVITAR LA ACUMULACION DE RESIDUOS SOBRE LA CALZADA QUE AFECTEN LA SEGURIDAD VIAL. LA SDM AUTORIZA PMT PARA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS EN EL COSTADO SUR DEL CORREDOR DE LA CL 186 PARA ACTIVIADES DE DEMOLICION, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO-IDU SEGUN EL ESQEUMA TIPICO (1.1) PRESENTADO. NO SE AUTORIZA BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA EL ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE CARGA SOBRE LA AK 7 NI VIAS ALEDAÑAS. DEBE IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. DEBE GARANTIZAR LA PRESENCIA DE BANDEREROS PARA COORDINAR ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO PEATONAL. DEBE ACOGERSE A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA.	SI	USAQUEN	ALVARO CAÑON D.	CORREO ELECTRONICO 15-NOV-2024

NORMATIVIDAD
El Plan de Manejo de Tránsito debe cumplir con lo establecido en el Manual de señalización vial vigente.
La Secretaría Distrital de Movilidad le recuerda que la calidad de contratista no lo exime, en ningún caso, del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Distrito Capital, principalmente la reglamentación que rige la utilización del espacio público, la circulación de vehículos dentro del perímetro urbano, el manejo de tránsito y seguridad para peatones por la ejecución de obras civiles.

A. ESPACIO PÚBLICO
Según ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito Terrestre: Artículos 65-69-75-76-101-102-103-104-108-112-114-115-119-127-131.

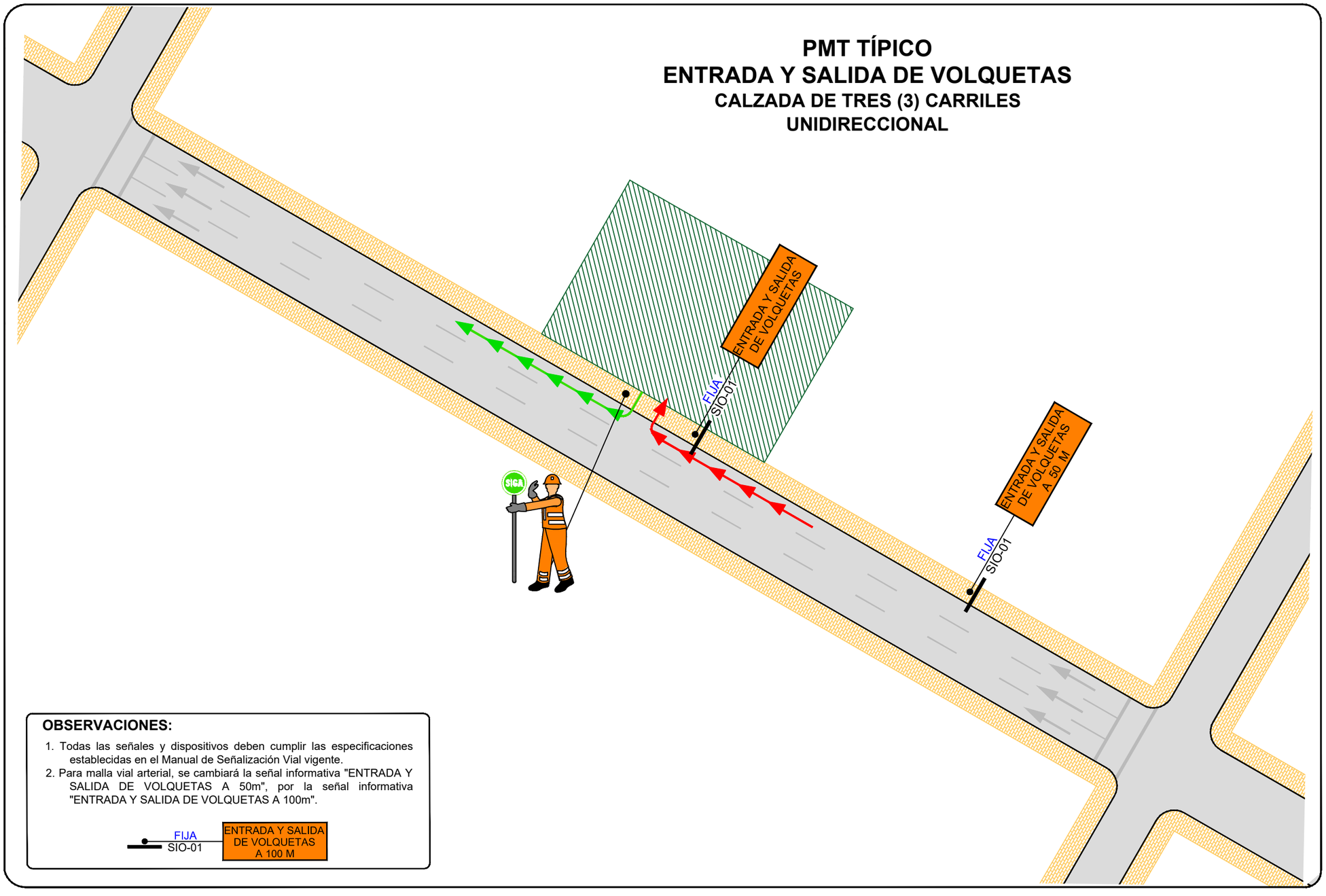
B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS
Decreto 840 del 27 de diciembre de 2019 "Por medio del cual se establecen las condiciones y restricciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el Distrito Capital, y se dictan otras disposiciones"
Decreto 077 del 04 de marzo de 2020 "Por medio del cual se modifica el Decreto Distrital 840 de 2019 y se dictan otras disposiciones"

NOTA
1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autonzación emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT.
2. No se autonza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra
3. El contratista y la interventoria son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT
4. En horario nocturno y/o cuando las condiciones atmosféricas lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalizacion Vial vigente
5. Excavaciones con profundidad superior a 0.5m, deberán aislarse y/o canalizarse mediante maletines plásticos entrelazados.
6. En caso de congestión vehicular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito, deberá levantar el cierre y habilitar la zona intervenida en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial.
7. La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente.
8. La longitud de transición a implementar para cierres de carril deberá cumplir las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.
9. Para trabajos nocturnos, dominicales y/o festivos se debe contar con la autorización por parte de la alcaldía local de acuerdo con lo estipulado en el decreto 1076 de 2015, artículo 2.2.5.1.5.15 o aquellas normas que la adicionen, modifiquen o sustituyan
10. Si en el área de influencia del proyecto existen redes de semaforización, el contratista debe propender por su integridad, de igual manera durante la ejecución de obras el contratista es responsable de la custodia de redes y elementos de mobiliario semafórico, y de incidentes que se deriven por daños a los controles semafóricos
11. Previo a la intervención se debe socializar las actividades, el PMT y demás restricciones con la comunidad directamente afectada, y es responsabilidad de la interventoría y la entidad contratante verificar el cumplimiento de esta condición

Arq. Juan Camilo Rodríguez Cárdenas
Director de Ingeniería de Tránsito

Ing. Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito
Los PMT señalados con * no fueron revisados y autorizados por la Subdirectora

PMT TÍPICO
ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS
CALZADA DE TRES (3) CARRILES
UNIDIRECCIONAL



OBSERVACIONES:

1. Todas las señales y dispositivos deben cumplir las especificaciones establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente.
2. Para malla vial arterial, se cambiará la señal informativa "ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS A 50m", por la señal informativa "ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS A 100m".

FIJA SIO-01 — ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS A 100 M

CONVENCIONES

	SENTIDO CIRCULACIÓN VEHICULAR
	DESVIO VEHICULAR
	SEMAFORO
	DELINEADORES TUBULARES VISTA PERFIL
	DELINEADORES TUBULARES VISTA PLANTA
	CONOS VISTA PERFIL
	CONOS VISTA PLANTA
	BARRERAS PLÁSTICAS FLEXIBLES VISTA PERFIL
	BARRERAS PLÁSTICAS FLEXIBLES VISTA PLANTA
	BARRICADA VISTA PERFIL
	PANEL FLECHA LUMINOSA
	AUXILIAR DE TRÁNSITO
30 ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS DESVIO	SEÑALIZACIÓN VERTICAL TEMPORAL
	ZONA DE OBRA
	VEHICULO DE OBRA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría de Movilidad

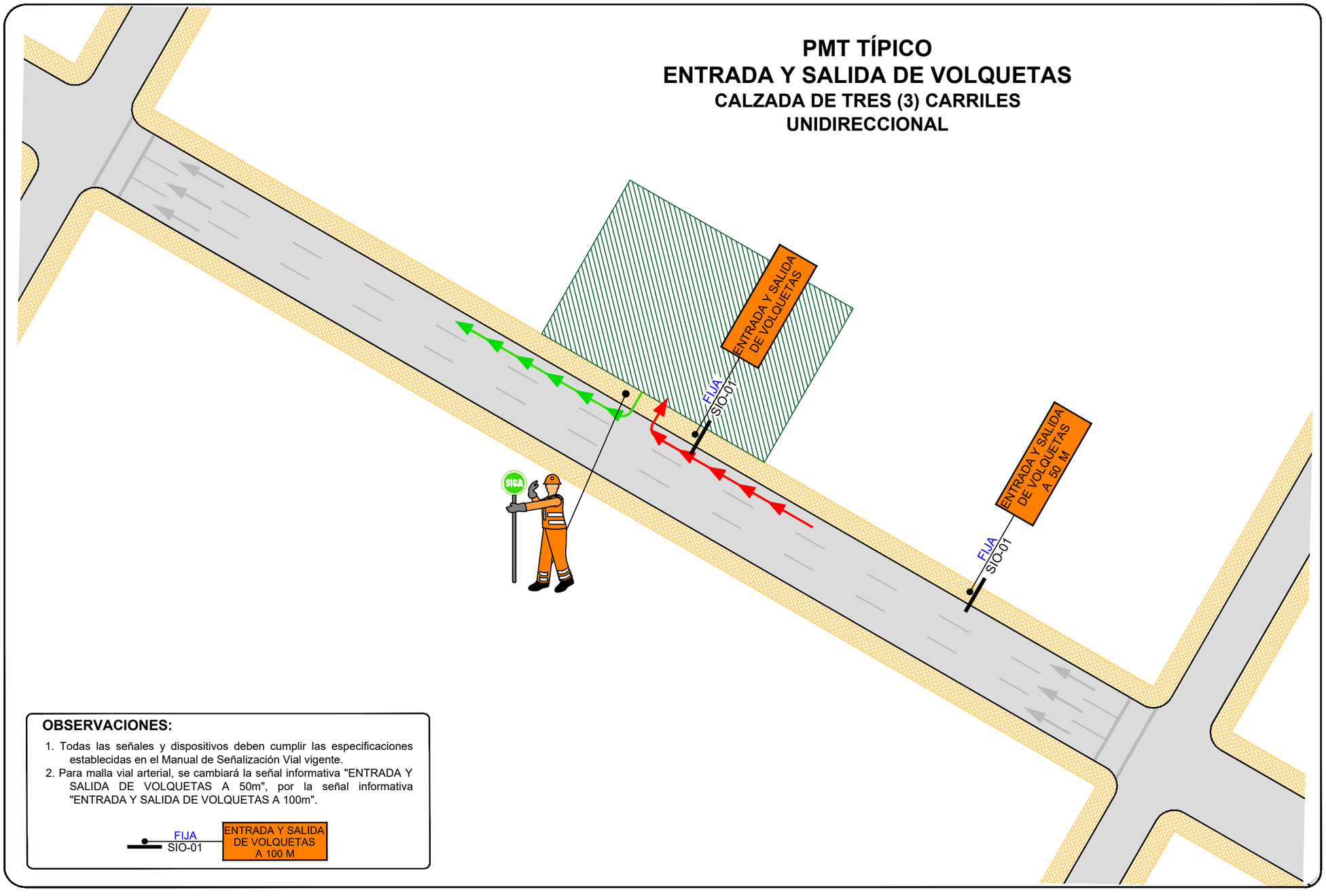
BOGOTÁ

SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO - SPMT

CONTIENE	REF.
PMT TÍPICO ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS	1.8

Elaboró: FAGC

PMT TÍPICO
ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS
CALZADA DE TRES (3) CARRILES
UNIDIRECCIONAL



OBSERVACIONES:

1. Todas las señales y dispositivos deben cumplir las especificaciones establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente.
2. Para malla vial arterial, se cambiará la señal informativa "ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS A 50m", por la señal informativa "ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS A 100m".

FIJA SIO-01 — ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS A 100 M

CONVENCIONES

	SENTIDO CIRCULACIÓN VEHICULAR
	DESVIO VEHICULAR
	SEMAFORO
	DELINEADORES TUBULARES VISTA PERFIL
	DELINEADORES TUBULARES VISTA PLANTA
	CONOS VISTA PERFIL
	CONOS VISTA PLANTA
	BARRERAS PLÁSTICAS FLEXIBLES VISTA PERFIL
	BARRERAS PLÁSTICAS FLEXIBLES VISTA PLANTA
	BARRICADA VISTA PERFIL
	PANEL FLECHA LUMINOSA
	AUXILIAR DE TRÁNSITO
30 ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS DESVIO	SEÑALIZACIÓN VERTICAL TEMPORAL
	ZONA DE OBRA
	VEHICULO DE OBRA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría de Movilidad

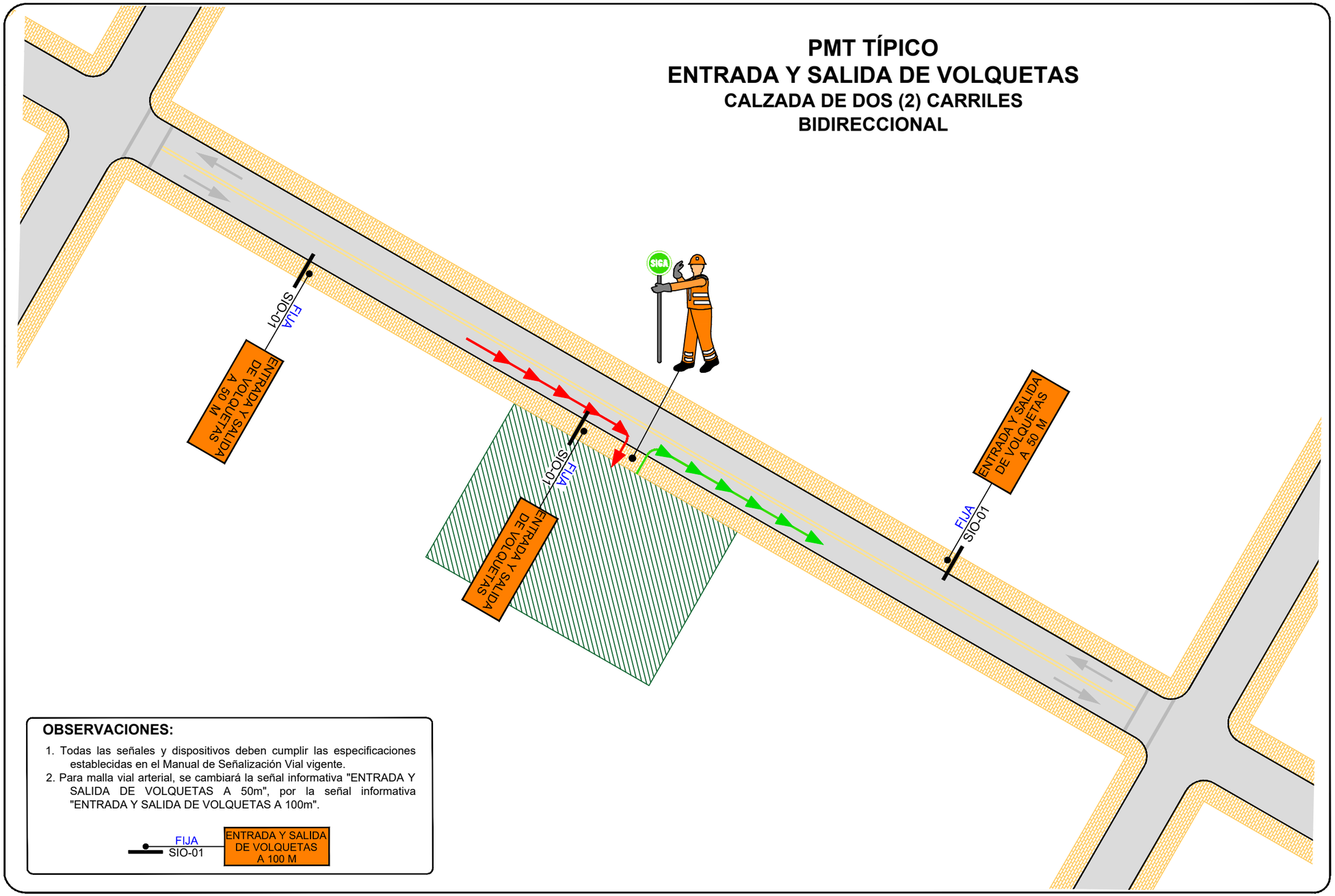
BOGOTÁ

SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO - SPMT

CONTIENE	REF.
PMT TÍPICO ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS	1.8

Elaboró: FAGC

PMT TÍPICO
ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS
CALZADA DE DOS (2) CARRILES
BIDIRECCIONAL



OBSERVACIONES:

1. Todas las señales y dispositivos deben cumplir las especificaciones establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente.
2. Para malla vial arterial, se cambiará la señal informativa "ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS A 50m", por la señal informativa "ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS A 100m".

FIJA SIO-01 — ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS A 100 M

CONVENCIONES

	SENTIDO CIRCULACIÓN VEHICULAR
	DESVIO VEHICULAR
	SEMAFORO
	DELINEADORES TUBULARES VISTA PERFIL
	DELINEADORES TUBULARES VISTA PLANTA
	CONOS VISTA PERFIL
	CONOS VISTA PLANTA
	BARRERAS PLÁSTICAS FLEXIBLES VISTA PERFIL
	BARRERAS PLÁSTICAS FLEXIBLES VISTA PLANTA
	BARRICADA VISTA PERFIL
	PANEL FLECHA LUMINOSA
	AUXILIAR DE TRÁNSITO
30 / ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS / DESVIO	SEÑALIZACIÓN VERTICAL TEMPORAL
	ZONA DE OBRA
	VEHICULO DE OBRA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría de Movilidad

BOGOTÁ

SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO - SPMT

CONTIENE	REF.
PMT TÍPICO ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS	**1.1**

Elaboró: FAGC

Aux. de transito disponible en las maniobras de ingreso y salida de maquinaria

CL 63 S

CL 61 S

CL 60A S

KR 77 K

KR 77 J

PMT 13

PMT No. 13- COI 12 del 21 de marzo de 2024 - Vigencia 20/03/2025

PMT No. 13- COI 12 del 21 de marzo de 2024 - Vigencia 20/03/2025

PARE

PEATONES

F_INV_FIJA SIO-05 PMT 22

F_INV_FIJA SIO-05 PMT 13

F_DIS_NUE SIO-05

F_NUE_FIJA SIO-05 PMT 22

F_INV_FIJA SIO-05 PMT 35

F_INV_FIJA SIO-05 PMT 22

1.2m

2.3m

3m

30m

ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS

ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS A SU HIERROS

ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS A 30 M

INGRESO EXCLUSIVO RESIDENTES

TRANSITE POR EL ANDEN DE ENFRENTE

ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS

DESVIO

DESVIO AL SUR

Predios a intervenir RT: 52126 54326

Señalizacion propuesta por el contratista: U.T. DEMOLICIONES GA 2022

Broche de ingreso y salida de maquinaria a los predios

-KR 77K # 60A - 36 SUR

-KR 77K # 61 - 04 SUR

COI 28 del 11 de Vigencia 09/01/2025

CONVENCIONES

KITS DE SEÑALIZACIÓN CON DISPOSITIVOS MOVILES

SENTIDOS VIALES ACTUALES

SR-30-30 (75 cm)

SPO-30 o SPO-31 (75 cm)

SIO-01-100 (75 cm)

OBRA EN LA VIA A 100 m

SPO-03 (75 cm)

CONO (90 cm)

BANDERERO

ZONA A INTERVENIR

BARRICADA LUMINOSA CON SRO-02

PMT ESPECIFICO

U.T. DEMOLICIONES GA 2022

ESQUEMA ESPECIFICO PARA ACTIVIADES DE ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS

Elaboró:

Ing. Alexis Salgado
Especialista de tránsito

Dibujó:

Ing. Fernando Poveda

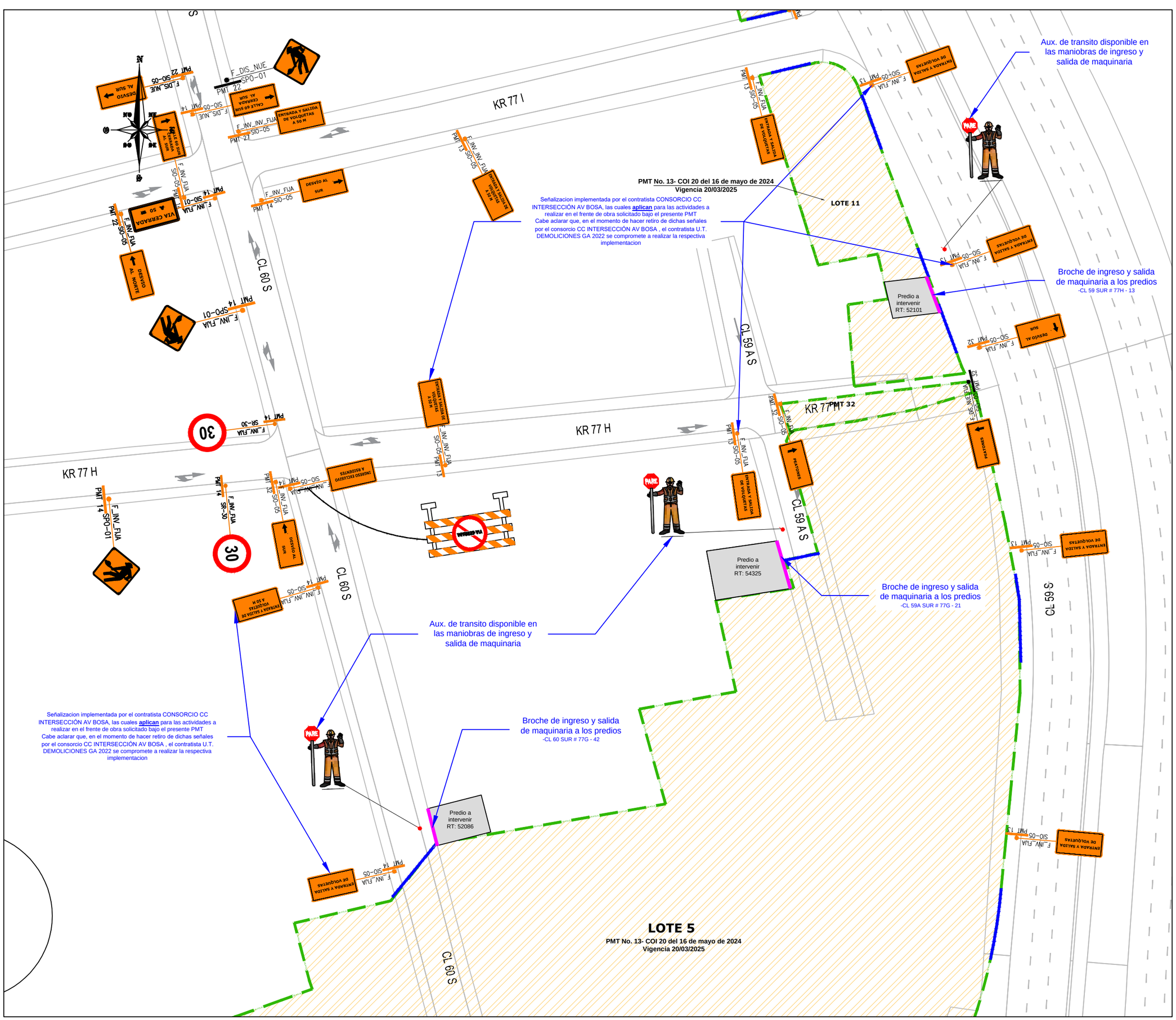
Escala:

S/E

BOGOTÁ D.C.

Observaciones:

Se garantizará un sendero para peatones de mínimo 1.5m de ancho.



CONVENCIONES

KITS DE SEÑALIZACIÓN CON DISPOSITIVOS MOVILES

- SENTIDOS VIALES ACTUALES
- SR-30-30 (75 cm)
- SPO-30 o SPO-31 (75 cm)
- SIO-01-100 (75 cm)
- SPO-03 (75 cm)
- CONO (90 cm)
- BANDERERO
- ZONA A INTERVENIR
- BARRICADA LUMINOSA CON SRO-02

PMT ESPECIFICO

U.T. DEMOLICIONES GA 2022

ESQUEMA ESPECIFICO PARA ACTIVIADES DE ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS

Elaboró:

Ing. Alexis Salgado
Especialista de tránsito

Dibujó:

Ing. Fernando Poveda

Escala:

S/E

BOGOTÁ D.C.

Observaciones:

Se garantizará un sendero para peatones de mínimo 1.5m de ancho.

LOTE 6

PMT No. 13- COI 12 del 21 de marzo de 2024
Vigencia 20/03/2025

Aux. de transito disponible en las maniobras de ingreso y salida de maquinaria

Broche de ingreso y salida de maquinaria a los predios
-KR 77G # 60 - 11 SUR

SE PODRÁ MOV
ACUERDO CON E

PASO PEATONAL DE PERS
OBRA (A PIE)

PEATONES

PARE

F_INV_FIJA
SIO-05
PMT 13

Predio a intervenir
RT: 52058

CL 60 S

LOTE 5´

PMT No. 16 - COI 09 del 29 de febrero de 2024
Vigencia 27/11/2024

KR 77 G

ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS

ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS A 50 M

Señalizacion implementada por el contratista CONSORCIO CC INTERSECCIÓN AV BOSA, las cuales **aplican** para las actividades a realizar en el frente de obra solicitado bajo el presente PMT
Cabe aclarar que, en el momento de hacer retiro de dichas señales por el consorcio CC INTERSECCIÓN AV BOSA , el contratista U.T. DEMOLICIONES GA 2022 se compromete a realizar la respectiva implementacion

CONVENCIONES

KITS DE SEÑALIZACIÓN CON DISPOSITIVOS MOVILES

SENTIDOS VIALES ACTUALES

SR-30-30 (75 cm)

SPO-30 o SPO-31 (75 cm)

SIO-01-100 (75 cm)

SPO-03 (75 cm)

CONO (90 cm)

BANDERERO

ZONA A INTERVENIR

BARRICADA LUMINOSA CON SRO-02

PMT ESPECIFICO

U.T. DEMOLICIONES GA 2022

ESQUEMA ESPECIFICO PARA ACTIVIADES DE ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS

Elaboró:

Ing. Alexis Salgado
Especialista de tránsito

Dibujó:

Ing. Fernando Poveda

Escala:

S/E

BOGOTÁ D.C.

Observaciones:

Se garantizará un sendero para peatones de mínimo 1.5m de ancho.

AC 6

AC 6 por 90,0mts al occidente de la KR 89D

KR 90A

CL 6BIS

AK 89

CL 6A

AC 6

CL 4

KR 89D

AC 6

AK 89

AC 6 por 226,0mts al oriente de la AK 89

KR 89D

CL 4

AK 89

CL 5A

CL 5B

KR 88G

KR 88H

CL 5

CL 3

KR 88F

KR 88D

KR 88C

KR 88B

KR 88BIS

CL 2A

CL 2

KR 88FBIS

KR 88

AC 6

CONVENCIONES

KITS DE SEÑALIZACIÓN CON DISPOSITIVOS MOVILES

SENTIDOS VIALES ACTUALES

SR-30-30 (75 cm)

SPO-30 o SPO-31 (75 cm)

SIO-01-100 (75 cm)

OBRA EN LA VIA A 100 m

SPO-03 (75 cm)

CONO (90 cm)

BANDERERO

ZONA A INTERVENIR

BARRICADA LUMINOSA CON SRO-02

PMT ESPECIFICO

U.T. DEMOLICIONES GA 2022

ESQUEMA ESPECIFICO PARA ACTIVIADES DE ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS

Elaboró:

Ing. Alexis Salgado
Especialista de tránsito

Dibujó:

Ing. Fernando Poveda

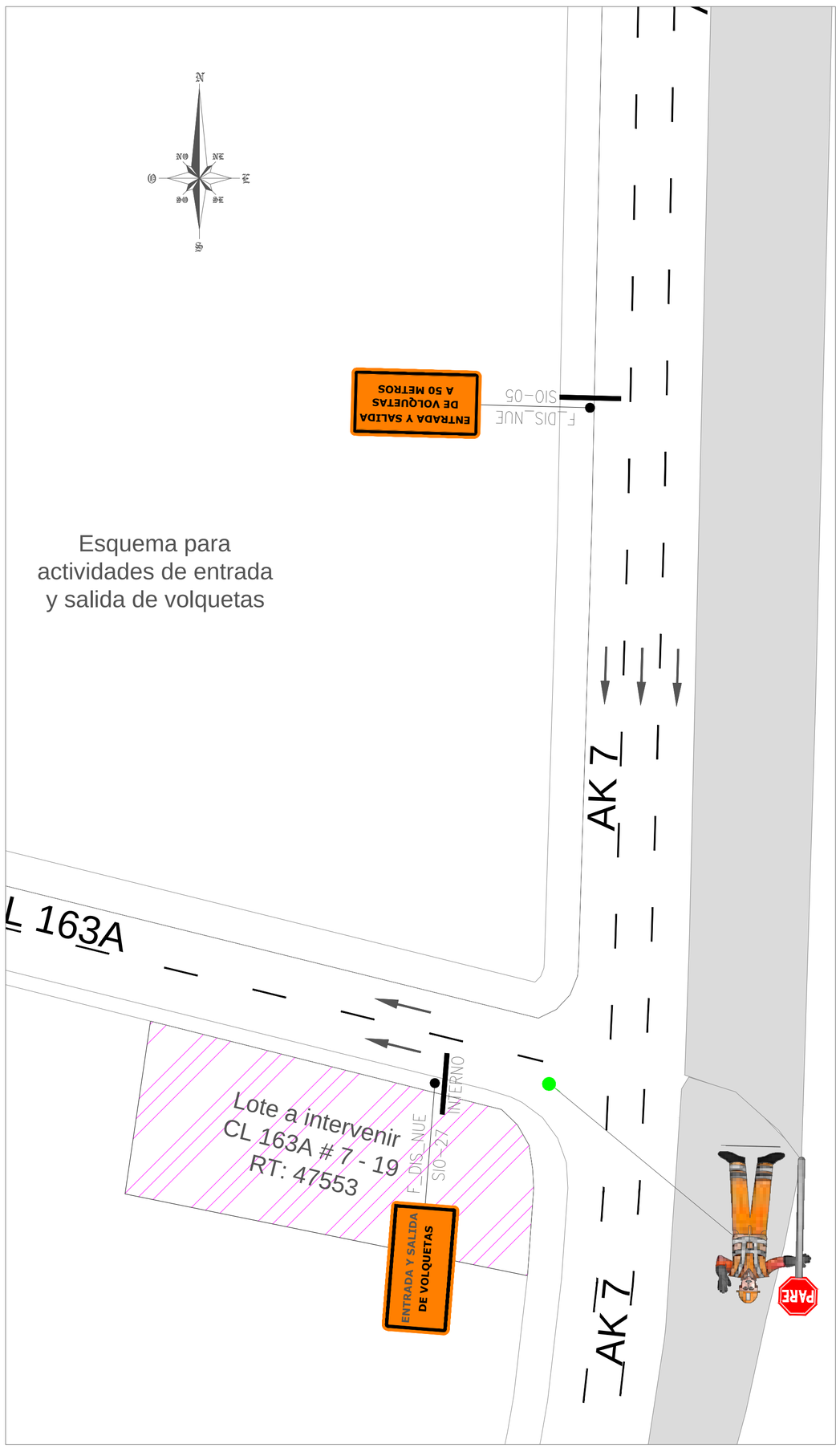
Escala:

S/E

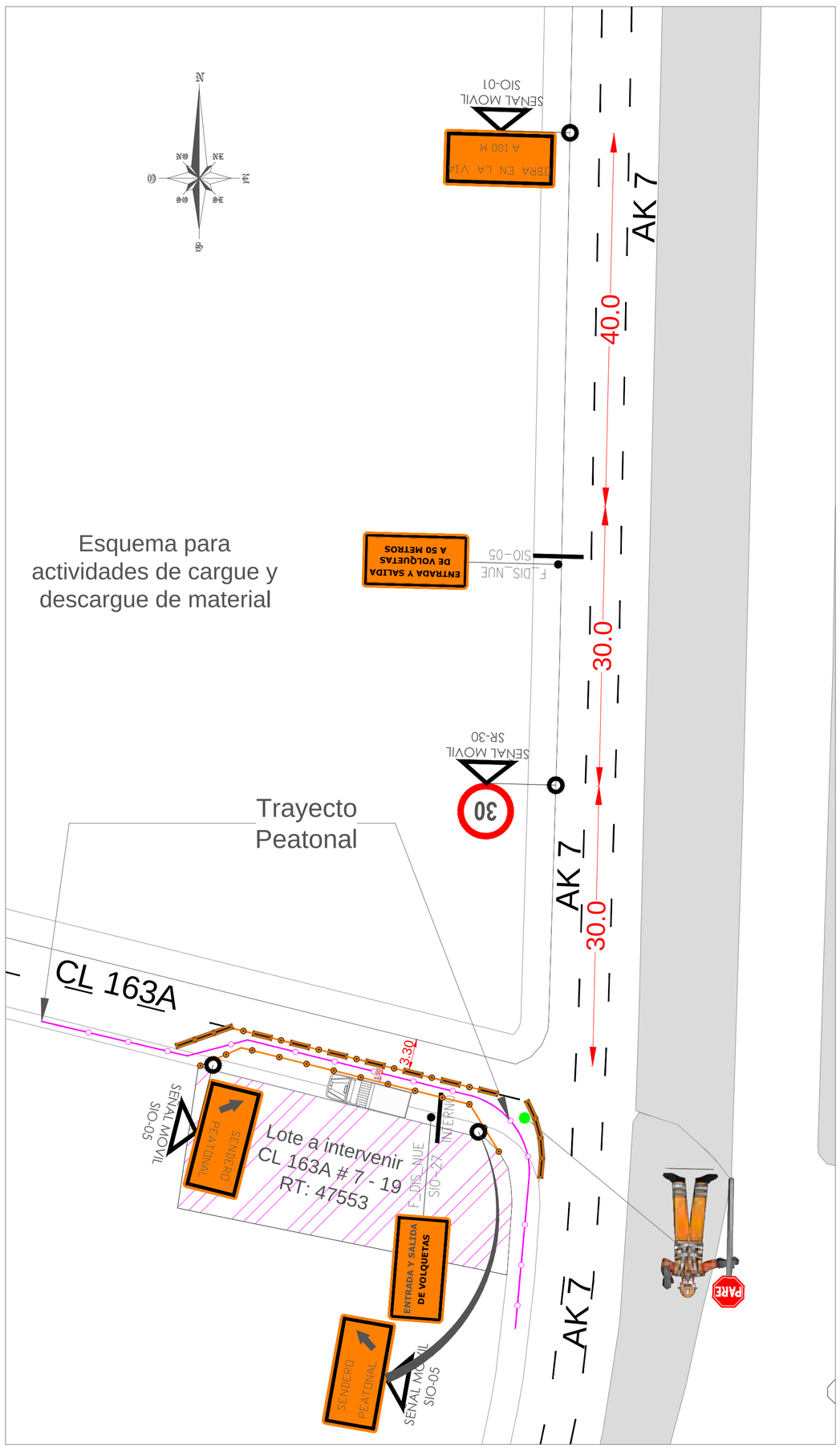
BOGOTÁ D.C.

Observaciones:

Se garantizará un sendero para peatones de mínimo 1.5m de ancho.



Esquema para actividades de entrada y salida de volquetas



Esquema para actividades de cargue y descargue de material

CONVENCIONES

KITS DE SEÑALIZACIÓN CON DISPOSITIVOS MOVILES

- SENTIDOS VIALES ACTUALES
- SR-30-30 (75 cm)
- SPO-30 o SPO-31 (75 cm)
- SIO-01-100 (75 cm) — OBRA EN LA VIA A 100 m
- SPO-03 (75 cm)
- CONO (90 cm)
- BANDERERO
- ZONA A INTERVENIR
- BARRICADA LUMINOSA CON SRO-02

PMT ESPECIFICO

U.T. DEMOLICIONES GA 2022

ESQUEMA ESPECIFICO PARA ACTIVIADES DE CARGUE, DESCARGUE DE MATERIAL ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS

Elaboró:

Ing. Alexis Salgado
Especialista de tránsito

Dibujó:

Ing. Fernando Poveda

Escala:

S/E

BOGOTÁ D.C.

Observaciones:

Se garantizará un sendero para peatones de mínimo 1.5m de ancho.

ANEXO 9: BITACORA DE OBRA

de desmantelamiento en los predios RT 54326 y 52126 ubicados en la intersección Av. Bosa. Se continua y Finalizan las actividades de Tapiado En edificio. la colvada RT 47400.

Res. interventoría

Res. Contratista

30/10/24 Se Finalizan las actividades de demolición e instalación de cerramiento en Predio RT 47622. Continuan actividades de mantenimientos en Predios RT 47630 - 47632 - 47635 - 47641 ubicados desde la calle 190 hasta la 193 con septima. Continuamos. 47491 con demolición manual y mecanica. se retiva la retroexcavadora maquina RT 47622 a las 10:00 am. y se lleva. Se continua con la demolición del los predios RT 54326 y 52126 ubicados en la intersección AV. Bosa. Se inicia actividades de impermeabilización en edificio la Cumbre ya demolida RT 47491.

Res. interventoría

Res. Contratista

31/10/24 Se retiva y se traslada la maquina hacia el predio. RT 54326. Se incia desmantelamiento y retiro de cerramiento RT 52026. Ubicado en la intersección Av. Bosa. Se continuan con los mantenimientos del los RT 47630. 47632 - 47635 - 47641 - Ubicados desde la calle 190 hasta la 193. Con Septima. Se realiza demolición mecanica de los predios. RT 54326 y RT 52126 ubicados en la Av. Bosa con Auto Sor.

Res. interventoría

Res. Contratista

01/11/24 Se Continuan los mantenimientos de los predios RT 47630 - 47632 - 47635 - 47641 ubicados desde la calle 190 hasta la calle 193 con septima. se continua la el retiro de cerramiento del RT 52026 ubicado en la intersección AV. Bosa. Se realiza cargue de material de demolición del los predios RT 54326 y RT 5126. ubicados en Bosa. Se Continua la impermeabilización de los Predios aledaños. al Edificio la Cumbre RT 47491.

Res. Contratista

Res. interventoría

02/11/24 Se continuan los mantenimientos de los predios RT 47630.-47632 - 47635 - 47641 ubicados en la calle 190 hasta la calle 193 Con septima. Se da finalizacion de demolicion a los predios RT 51326 y 52126 en Bosa, se inicia la demolicion y cargue de material del RT 52026 (parcial) a nueva maquina a los 6am- este mismo dia se finalizan actividades a este predio se finalizan actividades de impermeabilizacion RT 47641 edificio la cumbre.

Res interventoria. Res. contratista.

05/11/24 Ingresó de maquinaria a los predios RT 47630 y 47651 para continuar con las actividades de mantenimiento a partir de las 6:00 am. Frente a predio Interseccion Av Bosa Arte Sur. Se realizó movimiento de maquina desde el RT 52026 ubicado en ciudad Kennedy hasta el RT 51325 ubicado en Bosa para iniciar actividades de desmantelamiento y retiro de material peligroso desde las 7:00 am

Angie Contreras Res Tec. Residente Obra Res interventoria.

06/11/24 Se continuo con los mantenimientos en los predios RT 47630 y 47651 a partir de las 7:00 am. Se realizo mantenimiento poda, limpieza, fumigacion y desratizacion de los predios ubicados desde la calle 191 hasta la 193 con septima a partir de las 7:00 am. Se inicio desmantelamiento del predio RT 47591 (recibido este mismo dia) a partir de las 7:00 am. Frente al predio Interseccion Av Bosa con Arte Sur. Continuan actividades de desmantelamiento y retiro de material peligroso del predio RT 51325 en Bosa a partir de las 7:00 am

Angie Contreras Res Tec. Residente Obra Res interventoria.

07/11/24 Se continuan con las actividades de mantenimiento en las predes RT 47650 y 47651 a partir de las 7:00 am. Tambien se realizan actividades de mantenimiento, poda, limpieza y fumigación - desratización en los predios ubicados desde la 191 hasta la calle 193 con séptima a partir de las 7:00 am, continua el desmantelamiento y demolición manual del predio RT 47591 recibido el mismo d'a a partir de las 7:00 am frente Peaje Interseccion Av Casa con Auto Sur. Simultaneamente se inicia demolición mecánica y retiro de material peligroso en el predio RT 59325 en Casa a partir de las 7:00 am.
Angie Gutierrez Aux Tec. Residente Res. interventoría

08/11/24 Se continua con el respectivo mantenimiento en las predes RT 47650 y 47651 donde se realizan actividades de demolición de placas, descapote, adecuación, limpieza y cerramiento a partir de las 7:00 am. Siguen las labores de mantenimiento, poda, limpieza, fumigación y desratización en los predios ubicados desde la calle 187A hasta la 189 con séptima a partir de las 7:00 am. Continua el desmantelamiento y demolición manual del predio RT 47591 en calle 183 con séptima y se inicia un nuevo frente de obra RT 47614 recibido por emergencia para desmantelamiento y limpieza. Continua demolición mecanica y cargue de RESPEL y RCO del predio RT 59325 Casa
Angie Gutierrez. Aux Tec. Residente obra. Res. interventoría.

09/11/24 Continuan mantenimientos en los RT 47650 y 47651 posterior a actividades de demolición de placas, descapote, adecuación, cerramiento y limpieza. Siguen los mantenimientos de poda, limpieza, fumigación y desratización en los predios desde la calle 187A hasta la 189 con séptima. Sigue el desmantelamiento y demolición manual de los RT 47591 calle 183 con séptima; continua desmantelamiento del RT 47614 (predio recibido por emergencia). Sigue demolición mecánica y cargue de RESPEL y RCO del

Norma

Scanned with CamScanner

PARO RT 54325 Bosa — Residente obra — Res. interventoría
Angie Cárdenas — Aux. Tec.

12/11/24 Continua mantenimiento de predios RT 47650 y 47651 donde se realizan actividades de demolición de placas, descapote, adecuación, cerramiento y limpieza. Siguen los mantenimientos de poda, limpieza, fumigación y desratización de los predios desde 6 calle 184 con séptima. Finalizan actividades de demolición y cerramiento de RT 47591 calle 183 con séptima (retiro de maquinaria a las 11:00am). Continua desmantelamiento RT 47614 (predio recibido de emergencia). Finalizan las actividades de demolición mecánica y cargue de RESPEL y RCD en RT 54325 Bosa. (A espera de recibir predio RT 52058 (casino)). Inicia nuevo frente de mantenimiento predio RT 12721, para actividades de adecuación de jardín, adecuación de terreno, limpieza, retiro de RESPEL y desratización (Se solicita PMT del RT 47553).
Angie Cárdenas — Aux. Tec. — Residente obra — Res. interventoría.

13/11/24 Continua mantenimiento RT 47650 y 47651 con actividades de demolición de placas, descapote, adecuación, cerramiento y limpieza (7:00am). Continuan mantenimiento, poda, limpieza, fumigación y desratización de predios desde calle 183A hasta 184 con séptima. Siguen actividades de cerramiento y pañete RT 47591 calle 183 con septima. Continuan actividades de demolición mecánica RT 47614 (recibido por emergencia). Continua mantenimiento RT 12721 con adecuación de jardín y terreno, limpieza, retiro de RESPEL y RCD y desratización.
Angie Cárdenas — Aux Tec. — Residente obra. — Res. interventoría.

14/11/24 Siguen actividades de mantenimientos RT 47650 y 47651 realizando demolición de placas, descapote, adecuación, cerramiento y limpieza. Continuan mantenimiento, poda, limpieza, fumigación y desratización en predios desde calle 183 hasta calle 184 con septima. Continuan

actividades de cerramiento y poniete predo RT 47541 calle 183 con séptima. Continua demolición mecánica RT 47614 (recibido por emergencia). Se inicia desmantelamiento RT 52058 (casino). Continua el mantenimiento en el predo RT 12721 con actividades de adecuación de jardín de terreno, limpieza, retiro de RESPEL y desratización.

Ángel Cisneros. Aux Tec. — Residente obra — Supervisor Rs interventoría

15/11/24 Continuan los mantenimientos en RT 47650 y 47651 con demolición de placas, descapote, adecuación, limpieza y cerramiento. Continuan mantenimientos poda, limpieza, fumigación y desratización en predios desde calle 183 hasta calle 189 con septima, continua demolición mecánica del RT 47614 (recibido por emergencia). Inicia demolición mecánica del RT 52058 (casino), continua ~~desmantelamiento~~ RT 12721 con actividades de adecuación de jardín, terreno, limpieza, retiro de RESPEL y desratización

Ángel Cisneros Aux tec. — Residente Obra — Supervisor Rs interv.

16/11/24 Terminan actividades mecánicas, inician actividades de poda y recolección de pasto en RT 47650. Continua mantenimiento, poda, limpieza, fumigación y desratización de predios en calle 183 hasta calle 189 con septima. Continua demolición mecánica RT 47614 (de emergencia), Se instala cerramiento faltante RT 47622. Continua demolición mecánica RT 52028 (casino). Continua mantenimiento RT 12721 con actividades de adecuación de jardín y terreno limpieza retiro de RESPEL y desratización

Ángel Cisneros Aux tec — Residente obra — Supervisor Rs interventoría

18/11/24 Continuan los mantenimientos de poda, limpieza, fumigación y desratización de los predios desde la calle 183 hasta calle 189 con septima (se hace recolección de pasto por varios predios). Continua demolición mecánica

Norma

Scanned with CamScanner

de RT 47614 (retirado por emergencia). Se realiza limpieza, retiro de 3 ramas de 4" por cm, retiro de hoja y poda por rebrote de pasto en RT 47626, 47533, 47532 (calle 179 con séptima). Continua demolición mecánica de RT 52058 (casino). Continua desmantenimiento RT 12721 con la adecuación de jardín y terreno, limpieza, retiro de RESPEL y desratización. Las actividades de mantenimiento de los RT 47630 y 47631 se finalizaron con la poda faltante entre el muro y el drenaje del predio.

Angie Cortes Rex tec. — Residente obra — Res interventoría

9/11/24 Continúan mantenimiento, poda, limpieza, fumigación, y desratización de los predios desde la calle 183 hasta la calle 189 con 7ma. Continúa demolición mecánica de RT 47614 (emergencia). Se realizara el levantamiento de actas de vecindad para los RT 47593, 47712 y 47569 Calle 163A # 19. Sigue demolición mecánica de RT (casino) 52026, continua mantenimiento en RT 12721 con adecuación de jardín y terreno, limpieza, retiro de RESPEL y desratización.

Angie Cortes Rex tec. — Residente obra — Res interventoría

10/11/24 Continúan mantenimientos de poda, limpieza, fumigación, desratización y cerramientos de predios desde calle 183 hasta calle 189 con 7ma. Continua demolicon mecanica RT 47611 (emergencia). Se reclamará la visita al cosc de la Sra Maria Jaramillo de la Calle 84 con 1 a partir de las 10:00 am. Continua demolición mecanica de RT 52058 (casino). Finalizan actividades de mantenimiento RT 12721, donde se realizo adecuación de jardín, explanación de terreno, limpieza, retiro de RESPEL y desratización. Se mueve maquinaria a la 1:00 pm al predio RT 13434 A-B, se inician actividades de mantenimiento en dicho predio con adecuación de jardín, explanación de terreno, limpieza, retiro de RESPEL y desratización.

Angie Cortes Rex tec — Residente obra — Res interventoría

21/11/29 Se continúan los mantenimientos de poda, limpieza, fumigación, desratización y cerramientos de predios desde calle 183 hasta calle 189 con séptima. Siguen actividades de desmantelamiento y demolición de RT 97626 en Cra 191 # 7-30. Continúan actividades de limpieza, poda, adecuación, demolición de muro e instalación de cerramiento en postes de concreto RT 97597, finalizan actividades de demolición mecánica RT 52058 (casino). Inicia mantenimientos RT 13954 A y 13954 B con adecuación de jarillón, explanación, limpieza, retiro de RESPEL y desratización (Maquinaria 10:00 am)

Angie Cadena Aux tec. Residente obra. Ingeniera interventoría

22/11/29 Continúan mantenimientos de poda, limpieza, fumigación, desratización y cerramientos de predios en calles 183 hasta calle 189 con 7ma. Continúan actividades desmantelamiento y demolición al predio RT 97626 en Cra 191 # 7-30, Siguen actividades de limpieza, poda, adecuación, demolición de muro, cerramiento en postes de concreto RT 97597, inician actividades de desmantelamiento RT 97553, 97712 y 97569 realizando desmantelamiento manual, demolición mec, limpieza y cerramiento. Continúan actividades de mantenimiento descostas en predios RT 13954 A y B en el Jintal.

Angie Cadena Aux tec. Residente obra. Ingeniera interventoría.

23/11/29 Continúan mantenimientos de poda, limpieza, fumigación, desratización y cerramientos de predios desde calle 183 hasta calle 189 con séptima, continúan actividades de limpieza, poda, adecuación, demolición de muro e instalación de cerramiento en postes de concreto RT 97597. Inicia demolición mecánica de predios RT 97553, 97712 y 97569. Continúan actividades de mantenimiento descostas en predios RT 13954 A y B en el Jintal.

Angie Gutierrez Residente obra. Ingeniera interventoría

3/11/21 Continuan los mantenimientos de poda, limpieza, fumigación, desratización y cerramientos en predios desde la calle 183 hasta la calle 189 con 7ma. Continuan actividades de limpieza, poda, adecuación, demolición de muro y finalización de instalación en cerramiento en postes de concreto RT 47597. Continuan actividades de demolición mecánica RT 47553, 47712, y 47561. Se continuan actividades de mantenimiento adecuación de jardín, explanación de terreno, limpieza, retiro de RESPEL y desratización a partir de las 7:00 am.

Angie Cortazar — Aux técnico | Residente obra | Res. interventoría

26/11/21 Se continuan los mantenimientos de poda, limpieza, fumigación, desratización y cerramientos de los predios RT 47607 y 47713. Se continuan actividades de demolición mecánica de los RT 47553 y 47712, 47564. Se concluyen actividades mecánicas de mantenimiento en RT 134594 y 134598 y continuan con cerramiento manual con madera y alambre.

Angie Cortazar — Aux Técnico | Residente obra | Res. interventoría

27/11/21 Se continuan los mantenimientos de poda, limpieza, fumigación, desratización y cerramientos de RT 47607, y 47713. Se continuan actividades de demolicion mecanica de los RT 47553, 47712 y 47564. Se concluyen actividades mecanicas de mantenimiento de terreno en RT 134594 y 0 y continuan cerramiento manual con madera y alambre. Se entrega a interventoria.

Angie Cortazar — Aux Tecnico | Residente obra | Res. interventoria

28/11/21 Se concluye la demolición mecanica del RT 47553 y se continua con la limpieza manual y el cerramiento. Continuan los mantenimientos de poda, limpieza, fumigación y desratización y cerramientos en los predios RT 47607 y 47713 Calle 183 hasta calle 189 con 7ma, Comite en RT 47553

Angie Cortazar — Aux tecnico | Res. interventoria | Residente de obra

29/11/21 Se recibio el predio RT 47553 por parte de interventoria y continuan los RT 47593-47713. Se iniciaron labores

de poda y limpieza, fumigación, desratización, y cerramientos en los predios RT 47567, 47569, 53728, 47572, 47574 y 47575 en la 170 con 7mg.

Angie Cortes Aux Loc. — Res. interventoria — Residente de obra

30/11/24 Continuaron labores de poda, limpieza, fumigación, desratización y cerramiento de predios RT 47567, 47569 53728, 47572, 47574 y 47575 en la 170 con 7mg.

Angie Cortes Aux Loc. — Res. interventoria — Residente de obra.

02/12/24 Se continuaron labores de poda, limpieza, fumigación, desratización y cerramientos de predios RT 47567, 47569, 53728, 47572, 47574 y 47575 en la 170 con 7mg.

Angie Cortes Aux Loc. — Res. interventoria — Residente de obra

03/12/24 Continuaron labores de poda, limpieza, fumigación, desratización y cerramientos de los predios RT 47567, 47569 53720, 47572, 47574 y 47575 en la 170 con 7mg, sin novedad, y entrega de nuevos EPP a los locales para dicha actividad dada la cantidad de residuos.

Angie Cortes Aux Loc. — Residente de obra — Res. interventoria

04/12/24 Continuaron labores de poda, limpieza, fumigación, desratización y cerramientos de los predios RT 47567, 47569, 53728, 47572, 47574 y 47575 en la 170 con 7mg, con el acompañamiento del arg social quien realizo las actas de vecindad para el RT 7073/45141 ubicado en la Calle 196 Kr 7mg.

Angie Cortes Aux Loc. — Residente de obra — Res. interventoria

05/12/24 Continuaron labores de poda, limpieza, fumigación, desratización y cerramientos de los predios RT 47567, 47569 53720, 47572, 47574 y 47575 en la 170 con 7mg, teniendo enfasis en la limpieza de los mismos y la separación de hierba y derechos peligrosos con todo el equipo de protección y acompañamiento SST.

Angie Cortes Aux Loc. — Residente de obra — Res. interventoria

ANEXO 10: ACTAS DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO Y RECORRIDOS.

FORMATO ACTA DE REUNION			idu
CÓDIGO FO-PE-14	PROCESO PLANEACIÓN ESTRATÉGICA	VERSIÓN 5	

FECHA	14-Nov/2024	**HORA INICIO**	8:52 am	**DURACIÓN (HORAS)**		**ACTA No.**	35
ASUNTO	Comité de Obra N°35						
CONTRATO /PROYECTO	CONTRATO 1731-2022 / DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C.						
ÁREA RESPONSABLE		**Clasificación de la información del documento (No marque opción para información pública)**		☐Uso Interno. ☐Clasificada. ☐Reservada.			

ASISTENTES

Nombre	Área / Entidad	Cargo/Tipo de vinculación	Firma
Vladimir Polo Paz	JESAK SAS	Director Interventoría	
Rubén Gómez R	UTDGA 2022	Residente Obra	
Pedro Fernando Pinto	IDU DTDP	Apoyo Sup	
CARLOS ALBERTO MORALES	GA-2022	DIRECTOR	
SANDRA P GARAVITO M	JESAK SAS	RES SST-HA	
Mónica Diaz Barrera	UTDGA	Res. SST.	
Yolanda Ibañez Gaitán	JESAK SAS	Res social	
Ana Liliana Torres Cruz	UTDGA	Residente Ambiental	
Katherine Sanchez Arboleda	UTDGA	Aux Social	
Andrea Quiroga NIÑO	UTDGA	Residente S.	
Jorge Castro	JESAK SAS	Ing Ambiental	
Roberth Collazos V.	JESAK SAS	Arquitecto	
Fanny Teheran	JESAK SAS	Res Tecnico	

TEMAS

1	Lectura compromisos comité N°34
2	Componente Social
3	Componente SST - Ambiental
4	Componente PMT
5	Componente técnico

DESARROLLO

DESARROLLO

Se da inicio al comité de Obra N°34 en compañía del contratista, interventoría y el IDU

Lectura compromisos comité de Obra N°34:

• Cierre Folio PQR señora Gloria el Pinares	Cumplido
• Informe Social 13 de Interventoría radicado	Cumplido
• Notificación Trabajos Alcaldía Usaquén - Base	Cumplido
• Informe Social 14 Contratista	Cumplido
• Informe Ambiental 14 Contratista	Cumplido
• Informe SST N°14	Cumplido
• Oficio Radicado N° 1 requerimientos ambientales al IDU	Cumplido
• Reunión corte de Obra	Cumplido
• Informe técnico N°14	Cumplido
• Envio al IDU actas de entregas y devolución al IDU	cumplida

Se le solicita al contratista que todas las fotos que se presenten en la interventoría y al IDU deben tener Fecha, hora, número de RT (si aplica).

Componente Social

• Se están implementado los nuevos diseños de comunicación social aprobados por el IDU
• Implementación de los Video Wall
• Capacitación Buses
• PQR María Jimenez - Pendiente programar Reunión por el IDU
• En la 182 con Séptima se realizó la reunión con el señor Juan Carlos, el acta se enviará al IDU por correo el día de hoy
• Capacitación Trabajadores Viernes 22-11/2024

Componente SST - Ambiental

• Calificación del 100%.
• Se informa que el supervisor ambiental es el profesional Manuel Arbeláez, profesional Forestal José Noriega.
• Se determinaron actividades priorizadas RT 47650.
• El supervisor Ambiental del IDU solicita una reunión virtual y se realizó el día 13-11-2024
• Informe Ambiental N°14: El contratista lo entrega el 08-11/2024 y se enviarán observaciones para que el contratista las atiendan.
Se informa que se debe entregar desde este informe el informe FOAC-21, solo incluir EIA
• El profesional Manuel Arbeláez manifiesto que se realizará recorrido todos los meses, con recorrido al mes y la participación de un equipo integral de Obra.
• Se le solicita al IDU el número Otro para los árboles.

• SST
• El componente SST entrega el informe mensual 14.
• Calificación 100%

PMT

• Se solicita el PMT de la 163.
• Se le solicita al contratista los PMT que se están con realizando las señalizaciones.

DESARROLLO

- Plazo para radicar cuentas - 3c dic entregas del 30-11/2024.
- Se debe conciliar cuentas el 30-11/2024 contratista e interventoría.

Se solicita al contratista la programación, el presupuesto.

- Se solicita al contratista la presentación del Flujo de caja (Con proyección Estimado).
- Se solicita al contratista entregar la nueva hoja de vida de la Auxiliar técnica.
- Entrega Atención de observaciones informe técnico N°14
- El sábado se realizará entrega de los predios en mantenimientos.
- Se solicita al contratista incluir en la programación los predios de la calle 25, predios en mantenimiento.

, 47532 - 47622 - 47591 → Predios terminados
- 47614 → Predio en ejecución.
- Total : Mantenimiento
- 47631 → Predio terminado.

Calle 186: Se continuan con los mantenimientos.

- Hoy se midieron 3 lotes en la calle 183A con septima, se solicita precisar.

Ramón BIC: Edificación segura del estado y Bonvivenda. Para donarlos se requiere un permiso, si en el futuro se quieren donarlos.

Comité Presencial 28 de Noviembre a las 9:00 a.m.

CONCLUSIONES

COMPROMISOS PACTADOS		
Descripción	Responsable	Fecha de Entrega
Envio Acta social	Contratista	14-11/2024
Entrega FOAC-21-Componente Ambiental	Contratista	18-11/2024
Todos los meses (5 de cada mes) se debe enviar el FOAC-53	Contratista	05-12/2024
Reunión cierre de Obra - Entrega a Interventoría	Contratista - Interventoría	18-11/2024
Presupuesto - Entrega a la interventoría	Contratista	14-11/2024
Programación	Contratista	15-11/2024
Oficio Alcance Solicitando proyección Flujo de caja	Interventoría	14-11/2024
Flujo de caja - Entrega a la interventoría	Contratista	18-11/2024
Hoja de vida Auxiliar de ingeniería	Contratista	18-11/2024
Entrega correcciones Informe técnico 14	Contratista	18-11/2024
Acta de variación de precios	Contratista	14-11/2024
Entrega mantenimientos 1045 a 1080	Contratista	18-11/2024

ANEXOS		
No	Nombre del Anexo: (documento/CD/Listas de asistencia)	Folios
1		
2		

FORMATO

ACTA DE REUNION

Control de Versiones

Versión	Fecha	Descripción Modificación	Folios
5	2020-01-24	Ajuste de estilo y diagramación, automatización del formato y ampliación de la clasificación del documento siguiendo los parámetros del SIGA y el SGSI.	2
4	7/12/2012	Ajuste formato	2
3	2/1/2010	Ajuste logos	2
2	2/8/209	Ajuste imagen	2
1	2/2/2008	Versión inicial del documento	2

El documento original ha sido aprobado mediante el SID (Sistema Información Documentada del IDU). La autenticidad puede ser verificada a través del código

Participaron en la elaboración[1]	Addy Andrea Rodríguez Andrade, STRF / Carlos Fernando Campos Sosa, OAP / Sandra Julia Bolaños Calderón, GI /
Validado por	Isauro Cabrera Vega, OAP Validado el 2020-01-24
Revisado por	Isauro Cabrera Vega, OAP Revisado el 2020-01-24
Aprobado por	Isauro Cabrera Vega, OAP Aprobado el 2020-01-24

[1]El alcance de participación en la elaboración de este documento corresponde a las funciones del área que representa

FORMATO ACTA DE REUNION			idu
CÓDIGO FO-PE-14	PROCESO PLANEACIÓN ESTRATÉGICA	VERSIÓN 5	

FECHA	28/NOV/24	**HORA INICIO**	8:50am	**DURACIÓN (HORAS)**	10:00am	**ACTA No.**	36
ASUNTO	Comité de obra N°36						
CONTRATO /PROYECTO	CONTRATO 1731-2022 / DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C.						
ÁREA RESPONSABLE		**Clasificación de la información del documento (No marque opción para información pública)**		☐Uso Interno. ☐Clasificada. ☐Reservada.			

ASISTENTES

Nombre	Área / Entidad	Cargo/Tipo de vinculación	Firma
Andrés Felipe Pinto P.	DTDP-IDU	Apoyo Sup.	
Alexy Paola Salgado Arbelaez	Contratista.	Esp. Trámites	
Tania Liliana Torres Ortiz.	UTDGA	Residente Ambiental	
Andrea Urrutia Pino	UTDGA	Residente Social	
Lisa Pinto	UTDGA	Aux Social	
Katherine Sanchez Mendoza	UTDGA	Aux. Social	
Mónica Dian Barrera	UTDGA	Res. SST.	
Angie Carolina Cañón	UTDGA	Aux. Tecnico	
Sebastian Machuca	UTDGA	Aux. Tecnico	
Roberth Calderon Vargas	Interventoria	Ingeniero	
Vladimir Polo Paz	Jesak SAS	Director Interventoria	
Fanny Tehran	JESAK SAS	Res. Tecnico	
Sandra Garavito M	JESAK SAS	Res SST-MA	
Angie Castro	JESAK SAS	Auxiliar Ingeniero	
Ruben Gomez R.	UTDGA 2022	Residente Tec	
Monica Ramirez	Jesak SAS	Res Social	

TEMAS

1	
2	
3	
4	
5	

DESARROLLO

DESARROLLO

Se da inicio a Comité de Obra N°36 en compañía del Contratista - Interventoría e IDU.

Lectura compromisos Acta N°35

• Envio Acta Social	Cumplido
• Entrega TOAC-21 Componente Ambiental	Cumplido
• Todos los meses se debe allegar el TOAC-83	Cumplido
• Reunión corte de Obra	Cumplido
Precalificación	Cumplido - Parcialmente con obs.
Oficio Alcance Solicitando proyección Flujo de Caja	Cumplido
Flujo de Caja	Aprobado y radicado el 30/09
Hoja de Vida Auxiliar de ingeniería	Cumplido
Entrega correcciones Informe técnico 14	Cumplido el 28-Nov-2024
Acta de devolución de predios	Cumplido
Entrega mantenimientos realizados	Cumplido

Componente Social

- Cambio de los voltos sociales
- Se realizó la capacitación de los trabajadores
- Se han realizado el cierre de las Actas Sociales 181
- Bogar - Se viene realizar el Acta Social de la vía
- Cumplimiento Informes Sociales
-

Componente SST - Ambiental

Se da aprobación al Ingeniero Sebastian

Calificación Semanal de 18 al 24

96% - Teniendo en cuenta que falta la protección de individuos Arboreos en el RT 47597 Calle 186 #7-05

- Se solicita que en el Informe N°15 se reporte el informe forestal del individuo arboreo que se encontro en RT 47597 - Detalles del retiro, registro fotografico y el certificado de disposición final del material vegetal en sitio autorizado.

Componente Forestal

Maria Victoria Montes: la señora manifiesta la presencia de una Palma, para la cual se realizo visita técnica; se envia el oficio 629 donde manifiesta que no representa ningun riesgo. Predio AK7 #190-63. El contratista envia el oficio IDU-731-629-2024.

La ingeniera Sandra Caicedo, ingeniera de Interventoría manifiesta que el Ingeniero Forestal Jose Navarrete recomienda realizar la intervención de la palma, Segun Resolución 001 de 2017 Secretaria de Ambiental.

El IDU De acuerdo a la solicitud ciudadana de la señora Mary Victoria Montes, propietaria Predio AK7 #190-63, al IDU, Solicito que se retire una palma que

DESARROLLO

Se encuentra en el predio del IDU RT 47622.

Una vez realizada la visita por parte del contratista e interventoría, se trasladó el estado de la palma al profesional de apoyo forestal Jose Vanegas, el cual recomienda realizar el proceso de Tala y retiro y disposición final de material vegetal en sitio autorizado, con el fin de que el IDU a través del ingeniero de apoyo forestal realice el reporte ante la autoridad ambiental de la entidad ambiental. Tener en cuenta que mediante resolución conjunta N°001 de 2017 la especie palma de yuca no requiere permiso y/o autorización por parte de la autoridad ambiental. Por lo anterior se solicita al contratista proceder con la Tala.

Componente SST

- Se informa la visita de la ingeniera Johanna Quiroga el Martes 26 de Noviembre RT 47712, indicando unas recomendaciones:
1. Capacitación de seguridad vial a todo el personal en especial a los pilotos
2. Completar el Botiquín
3. Organizar en bolsa las gasas en una sola bolsa

- La interventoría solicita actualizar la homologación de la Polígono SVM327/2013 que vence el 04/12/204

Componente técnico

Acta de Obra esta en revisión por el ing Pato - Supervisor del IDU
- Flujo de Caja - Aprobado y radicado al IDU
- El contratista no cumple con todo su personal mínimo.
- Informe técnico 14 del contratista esta en revisión por interventoría
- Frentes trabajando: Calle 190 - Bosa - Calle 189
- Mantenimientos: Tintal - Mantenimientos 183
- Fresado: Predios Calle 163
- Pendiente: Calle 126

El PP de la señora Maia Tarapuillo se realiza visita el día Lunes 24 de Noviembre, y determina revisión de tejas y cubierta por tema de humedad. El contratista debe enviar el presupuesto a la interventoría.

- Se atiende queja de la señora Rosita Angel, se arregla el cerramiento del RT 47403

Programado 71,72 Avance 1,45%
Avance ejecutado: 72,68

Componente PMT

- El PMT debe salir esta noche, osea mañana debe salir aprobado.
- Proxima comité 11 de diciembre a las 9:00am

CONCLUSIONES

COMPROMISOS PACTADOS		
Descripción	Responsable	Fecha de Entrega
Programación - Atender observaciones - Presupuesto	Contratista	~~29-11/2024~~ 02-12/2024
Enviar Correo de Ing. Jose Navarrete al Contratista	Interventoría	28-11/2024
Retiro palma de yuca RT 48622	Contratista	02-12/2024 y 03-12/2024
Memorias del Acta de corte 14	Contratista	28-11/2024
Radicación Informes #15 de todos los componentes	Contratista	06-12/2024
Recorrido Mantenimientos calle 126-80 y AV Cali	Contratista e Interventoría	29-11/2024

ANEXOS		
No	Nombre del Anexo: (documento/CD/Listas de asistencia)	Folios
1		
2		

FORMATO

ACTA DE REUNION

Control de Versiones

Versión	Fecha	Descripción Modificación	Folios
5	**2020-01-24**	**Ajuste de estilo y diagramación, automatización del formato y ampliación de la clasificación del documento siguiendo los parámetros del SIGA y el SGSI.**	2
4	7/12/2012	Ajuste formato	2
3	2/1/2010	Ajuste logos	2
2	2/8/209	Ajuste imagen	2
1	2/2/2008	Versión inicial del documento	2

El documento original ha sido aprobado mediante el SID (Sistema Información Documentada del IDU). La autenticidad puede ser verificada a través del código

Participaron en la elaboración[1]	**Addy Andrea Rodriguez Andrade, STRF / Carlos Fernando Campos Sosa, OAP / Sandra Julia Bolaños Calderón, GI /**
Validado por	**Isauro Cabrera Vega, OAP Validado el 2020-01-24**
Revisado por	**Isauro Cabrera Vega, OAP Revisado el 2020-01-24**
Aprobado por	**Isauro Cabrera Vega, OAP Aprobado el 2020-01-24**

[1]El alcance de participación en la elaboración de este documento corresponde a las funciones del área que representa

ANEXO 11: CORRESPONDENCIA.

CONTRATO INTERVENTORIA IDU N° 1736

OBJETO:	"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, SOCIAL Y SST SGA PARA LA DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C".

CONSECUTIVO N°	ASUNTO DEL DOCUMENTO	ÁREA	FECHA ENVIADA	RECIBIDO POR:	FECHA DE ENTREGA Y RADICADO
JSK-IDU-1736-622	Acreditación del personal mínimo en obra. auxiliares técnicos	Tecnico	1/11/2024	Contratista	Por correo el día 01/11/2024
JSK-IDU-1736-625	Rta of. IDU-1731-593-2024 Inf. Estructural RT 47510 - IDU 1731	Tecnico	1/11/2024	Contratista	Por correo el día 01/11/2024
JSK-IDU-1736-627	Aprobaciíon Aux. técnico Cto. 1731	Tecnico	5/11/2024	Contratista	Por correo el día 05/11/2024
JSK-IDU-1736-628	Calificación Octubre_Fichas de seguimiento	Ambiental y SST	5/11/2024	Contratista	Por correo el día 05/11/2024
JSK-IDU-1736-629	Solicitud flujo de caja y programación cto 1731	Tecnico	5/11/2024	Contratista	Por correo el día 05/11/2024
JSK-IDU-1736-632	Aprobación Oficial ABECOL	Ambiental y SST	8/11/2024	Contratista	Por correo el día 08/11/2024
JSK-IDU-1736-634	Presunto incumplimiento Solicitud flujo de caja y programación cto 1731	Tecnico	9/11/2024	Contratista	Por correo el día 09/11/2024
JSK-IDU-1736-635	Presunto incumplimiento compromisos de comité N°34	Tecnico	9/11/2024	Contratista	Por correo el día 09/11/2024
JSK-IDU-1736-636	Observaciones inf ambiental # 14	Ambiental y SST	12/11/2024	Contratista	Por correo el día 12/11/2024
JSK-IDU-1736-637	Aprobación Inf. mensual social N° 14	Social	13/11/2024	Contratista	Por correo el día 13/11/2024
JSK-IDU-1736-641	Aprobación doc. ingreso personal BOAL	Ambiental y SST	15/11/2024	Contratista	Por correo el día 15/11/2024
JSK-IDU-1736-646	Alcance Of. JSK-IDU-1736-634_Solicitud proyección flujo de caja	Tecnico	18/11/2024	Contratista	Por correo el día 18/11/2024
JSK-IDU-1736-647	Observaciones a entrega de predios en mantenimiento a interventoría	Tecnico	18/11/2024	Contratista	Por correo el día 18/11/2024
JSK-IDU-1736-648	Traslado DP - Peticionaria_Paula Johanna Carranza	Social	18/11/2024	Contratista	Por correo el día 18/11/2024
JSK-IDU-1736-651	Compromisos comité de Obra N° 35.	Tecnico	19/11/2024	Contratista	Por correo el día 19/11/2024
JSK-IDU-1736-652	aprobación Operador de maquinaria Abecol	Tecnico	19/11/2024	Contratista	Por correo el día 19/11/2024
JSK-IDU-1736-653	Aprobación Aux. Técnico Cto. 1731	Ambiental y SST	20/11/2024	Contratista	Por correo el día 20/11/2024
JSK-IDU-1736-654	Falencias que se están presentando con el trámite de PMT	Tecnico	20/11/2024	Contratista	Por correo el día 20/11/2024
JSK-IDU-1736-655	Traslado DP 202452601884142 María Jaramillo	Social	21/11/2024	Contratista	Por correo el día 21/11/2024
JSK-IDU-1736-657	Aprobación Actas de vecindad Of. 614	Social	21/11/2024	Contratista	Por correo el día 21/11/2024
JSK-IDU-1736-658	Rta of. IDU-1731-622-2024_María Jaramillo-Cto 1731	Tecnico	21/11/2024	Contratista	Por correo el día 21/11/2024
JSK-IDU-1736-659	Rta of. IDU-1731-627-2024 - Aprobación Flujo de caja actualizados	Tecnico	22/11/2024	Contratista	Por correo el día 22/11/2024
JSK-IDU-1736-660	Aprobación Reporte MEV SST # 14	Ambiental y SST	22/11/2024	Contratista	Por correo el día 22/11/2024
JSK-IDU-1736-661	Aprobación Inf. Ambiental N° 14	Ambiental y SST	22/11/2024	Contratista	Por correo el día 22/11/2024
JSK-IDU-1736-662	Aprobación Oficiales ABECOL	Ambiental y SST	22/11/2024	Contratista	Por correo el día 22/11/2024

CONTRATO INTERVENTORIA IDU N° 1736

JESAK
NIT. 901320986-8

OBJETO:	"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, SOCIAL Y SST SGA PARA LA DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C".

CONSECUTIVO N°	ASUNTO DEL DOCUMENTO	ÁREA	FECHA RECIBIDA Y RADICADO	ENTIDAD REMITENTE
IDU-1731-595-2024	RADICACIÓN DOCUMENTOS INGRESO AUX TECNICA	SST	1/11/2024	CONTRATISTA
IDU-1731-596-2024	RADICACIÓN HOJA DE VIDA AUX TECNICO	Tecnico	5/11/2024	CONTRATISTA
IDU-1731-597-2024	RADICACIÓN DOCUMENTOS INGRESO DE PERSONAL	SST	5/11/2024	CONTRATISTA
IDU-1731-598-2024	RESPUESTA A COMUNICADO JSK-IDU-1736-628	Ambiental	6/11/2024	CONTRATISTA
IDU-1731-599-2024	CONCEPTO ESTRUCTURAL RT 47510	Tecnico	6/11/2024	CONTRATISTA
IDU-1731-600-2024	RADICACIÓN DOCUMENTOS INGRESO DE PERSONAL BOAL	SST	6/11/2024	CONTRATISTA
IDU-1731-603-2024	RADICACIÓN INFORME MENSUAL SST # 14 - OCTUBRE 2024	SST	8/11/2024	CONTRATISTA
IDU-1731-604-2024	RADICACIÓN DOCUMENTOS INGRESO DE PERSONAL	SST	8/11/2024	CONTRATISTA
IDU-1731-605-2024	CORREOS OFICIALES - CONTRATO 1731 DE 2022	Tecnico	8/11/2024	CONTRATISTA
IDU-1731-606-2024	RADICACIÓN HOJA DE VIDA AUX TECNICO	Tecnico	8/11/2024	CONTRATISTA
IDU-1731-607-2024	ENTREGA INFORME MENSUAL No14 OCTUBRE V0	Ambiental	8/11/2024	CONTRATISTA
IDU-1731-608-2024	AUXILIAR TÉCNICO 2 CONTRATO 1731	Tecnico	13/11/2024	CONTRATISTA
IDU-1731-609-2024	RADICADO INFORME MENSUAL NO. 14 COMPONENTE SOCIAL	Social	8/11/2024	CONTRATISTA
IDU-1731-610-2024	FLUJO DE CAJA CONTRATO 1731	Tecnico	11/11/2024	CONTRATISTA
IDU-1731-611-2024	INFORME MENSUAL TECNICO N° 14 CONTRATO 1731	Tecnico	11/11/2024	CONTRATISTA
IDU-1731-612-2022	situacion emergencia lote 199 contrato 1731	Tecnico	13/11/2024	CONTRATISTA
IDU-1731-613-2024	CIERRE PQR CORREDOR VERDE - CALLE 190 (1)	Ambiental	13/11/2024	CONTRATISTA
IDU-1731-614-2024	RADICADO ACTAS DE VECINDAD-1731-2022	Social	13/11/2024	CONTRATISTA
IDU-1731-615-2024	ALCANCE INFORME MENSUAL No14 OCTUBRE V0	Ambiental	13/11/2024	CONTRATISTA
IDU-1731-616-2024	RADICACIÓN HOJA DE VIDA AUX TECNICO 2	Tecnico	13/11/2024	CONTRATISTA
IDU-1731-617-2024	RADICACIÓN DOCUMENTOS INGRESO DE PERSONAL BOAL	SST	14/11/2024	CONTRATISTA
IDU-1731-618-2024	DEVOLUCIÓN DE PREDIO RT 49425	Tecnico	14/11/2024	CONTRATISTA
IDU-1731-619-2024	RADICACIÓN DOCUMENTOS INGRESO DE PERSONAL	SST	19/11/2024	CONTRATISTA
IDU-1731-620-2024	RADICACIÓN DOCUMENTOS INGRESO AUX TECNICO	SST	19/11/2024	CONTRATISTA
IDU-1731-621-2024	paz y salvo vanti contrato 1731 (1)rar	Tecnico	20/11/2024	CONTRATISTA
IDU-1731-622-2024	DP 202452601884142 MARIA JARAMILLO contrato 1731	Tecnico	21/11/2024	CONTRATISTA
IDU-1731-623-2024	DP 202452601884142 MARIA JARAMILLO contrato 1731	Tecnico	21/11/2024	CONTRATISTA
IDU-1731-624-2024	ampliacion respuesta DP 202452601884142 MARIA JARAMILLO contrato 1731	Tecnico	21/11/2024	CONTRATISTA
IDU-1731-627-2024	ENTREGA FLUJO DE CAJA CONTRATO 1731	Tecnico	21/11/2024	CONTRATISTA
IDU-1731-628-2024	CAMBIO CORRERO CONTRATO 1731	Tecnico	23/11/2024	CONTRATISTA
IDU-1731-629-2024 -	CIERRE PQR PALMA DE YUCA CALLE 190	Ambiental	25/11/2024	CONTRATISTA
IDU-1731-630-2024	NOTIFICACION DE ACTIVIDADES 30-11-2024	Tecnico	26/11/2024	CONTRATISTA
IDU-1731-632-2024	ENTREGA ACTA DE COBRO N° 26 RPO 14 NOVIEMBRE	Tecnico	28/11/2024	CONTRATISTA

CONTRATO INTERVENTORIA IDU N° 1736

OBJETO:	"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, SOCIAL Y SST SGA PARA LA DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C".

CONSECUTIVO N°	ASUNTO DEL DOCUMENTO	ÁREA	FECHA ENVIADA	RECIBIDO POR:	Y RECIBIDO	FECHA DE ENTREGA Y RADICADO
DTDP 1202432501418321	Aproba informe técnico N° 13	Tecnico	7/11/2024	JESAK SAS		7/11/2024
DTDP 1202432501473881-	Aproba infor social N° 13	Social	20/11/2024	JESAK SAS		20/11/2024
DTDP 202432501488221	Envío Respuesta Al Radicado Número 202452601879102 1736 2022	Social	21/11/2024	JESAK SAS		21/11/2024
STRF 202452601489451	Envío Respuesta referencia “Inf semanal N 55.”	Tecnico	22/11/2024	JESAK SAS		22/11/2024
DTDP 202432501560071-	Aproba infor social N° 14	Social	10/12/2024	JESAK SAS		10/12/2024
DTDP 202432501589091	Obseva. Ambiental 12 V2	Ambiental	14/12/2024	JESAK SAS		14/12/2024
DTDP 202432501589081	Observ.Formato 1 Ambien. y SISO	Ambiental	14/12/2024	JESAK SAS		14/12/2024
DTDP 202432501589051	Observ. informe SST N13 v 1	SST	13/12/2024	JESAK SAS		13/12/2024

	CONTRATO INTERVENTORIA IDU No 1736
OBJETO:	"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, SOCIAL Y SST SGA PARA LA DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C".

CONSECUTIVO N°	ASUNTO DEL DOCUMENTO	ÁREA	FECHA ENVIADA	FECHA DE ENTREGA Y RADICADO ORFEO
JSK-IDU-1736-623	Rta DP_Gloria Blanco Edif. Pirineos	social	1/11/2024	01-11-2024 202452601879102
JSK-IDU-1736-624	Actualización Documental SST-MA	Ambiental y SST	1/11/2024	01-11-2024 202452601879352
JSK-IDU-1736-626	Rta of. IDU-1731-594-2024 Predio 6713	Tecnico	1/11/2024	01-11-2024 202452601881962
JSK-IDU-1736-630	Justificación Intervención Mantenimiento Tintal.	Tecnico	6/11/2024	06-11-2024 202452601889202
JSK-IDU-1736-631	Inf. semanal N° 53	Tecnico	6/11/2024	06-11-2024 202452601894282.
JSK-IDU-1736-633	Rta. Of. IDU-1731-606-2024_HV Aux. téc - Renuncia JULIO RIVAS Radicado_202452601912802	Tecnico	8/11/2024	08-11-2024 202452601912802
JSK-IDU-1736-638	Aprobación Doc de ingreso Aux. ingenieria Cto.1731	Ambiental y SST	13/11/2024	13-11-2024 202452601929882
JSK-IDU-1736-639	Inf. semanal N° 54	Tecnico	13/11/2024	13-11-2024 202452601930242
JSK-IDU-1736-640	Rta of. IDU-1731-612-2022 - RTs 47650	Tecnico	13/11/2024	13-11-2024 202452601930552
JSK-IDU-1736-642	Acta N° 24 cuenta N°13 de interventoría	Tecnico	15/11/2024	15-11-2024 202452601945922
JSK-IDU-1736-643	Alcance of. JSK-IDU-1736-144_Requerimientos memorias de cantidades firmadas	Tecnico	18/11/2024	18-11-2024 202452601947672
JSK-IDU-1736-644	Confirmación de personal asignado al cto 1736 de 2022	Tecnico	18/11/2024	18-11-2024 202452601947722
JSK-IDU-1736-645	Rta. Of. IDU-1731-616-2024 HV Aux. Técnica-Renuncia julio Rivas	Tecnico	18/11/2024	18-11-2024 202452601947762

	CONTRATO INTERVENTORIA IDU No 1736
OBJETO:	"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, SOCIAL Y SST SGA PARA LA DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C".

CONSECUTIVO N°	ASUNTO DEL DOCUMENTO	ÁREA	FECHA ENVIADA	FECHA DE ENTREGA Y RADICADO ORFEO
JSK-IDU-1736-649	Devolución de predio RT 49425	Tecnico	19/11/2024	19-11-2024 202452601954402
JSK-IDU-1736-650	Inf. semanal N° 55	Tecnico	19/11/2024	19-11-2024 202452601962042.
JSK-IDU-1736-656	Remisión inf. mensual social N° 14	Social	19/11/2024	19-11-2024 202452601961982
JSK-IDU-1736-663	Reporte MEV SST N° 14	SST	22/11/2024	22-11-2024 202452601988112
JSK-IDU-1736-664 -	Rta of. IDU-1731-627-2024 - Aprobación Flujo de caja actualizados	Tecnico	25/11/2024	25-11-2024 202452601993612
JSK-IDU-1736-665	Rta of. STRF 1202452601489451_ inf. semanal 55	Tecnico	25/11/2024	25-11-2024 202452601993722
JSK-IDU-1736-666 -	Inf. semanal N°56	Tecnico	26/11/2024	26-11-2024 202452602007862
JSK-IDU-1736-667 -	Reporte MEV SST N° 13	SST	26/11/2024	26-11-2024 202452602008262

ANEXO 12: PRESUPUESTOS.

AVANCE FISICO CONTRATO 1731				
RT	**VR. ESTIMADO (INCLUYE AIU)**	**VR. ESTIMADO COMPONENTES**	**TOTAL**	**OBSERVACIONES**
47448	$ 48 822 910.30	$ 4 140 545.00	$ 52 963 455	TERMINADO
47453	$ 26 623 629.71	$ 2 257 882.00	$ 28 881 512	TERMINADO
47457	$ 27 026 484.25	$ 2 292 047.00	$ 29 318 531	TERMINADO
47461	$ 46 359 380.40	$ 3 931 620.00	$ 50 291 000	TERMINADO
47533	$ 8 729 697.73	$ 740 343.00	$ 9 470 041	TERMINADO
47535	$ 9 538 401.31	$ 808 927.00	$ 10 347 328	TERMINADO
47536	$ 540 733.74	$ 45 858.00	$ 586 592	TERMINADO
47672	$ 5 530 471.57	$ 469 025.00	$ 5 999 497	TERMINADO
49020	$ 7 561 503.62	$ 641 272.00	$ 8 202 776	TERMINADO
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA			$ -	
ACTA 2 RPO 1			**$ 196 060 732**	
47453	$ 42 483 677.58	$ 3 580 431.00	$ 46 064 109	TERMINADO
47457	$ 42 952 227.81	$ 3 619 918.00	$ 46 572 146	TERMINADO
47461	$ 72 992 023.72	$ 6 151 608.00	$ 79 143 632	TERMINADO
47533	$ 38 151 406.60	$ 3 215 316.00	$ 41 366 723	TERMINADO
47534	$ 58 151 479.86	$ 4 900 878.00	$ 63 052 358	TERMINADO
47535	$ 43 205 841.66	$ 3 641 293.00	$ 46 847 135	TERMINADO
47536	$ 76 699 698.72	$ 6 464 083.00	$ 83 163 782	TERMINADO
47672	$ 22 339 033.08	$ 1 882 684.00	$ 24 221 717	TERMINADO
49020	$ 23 948 252.64	$ 2 018 306.00	$ 25 966 559	TERMINADO
47425	$ 45 329 294.91	$ 3 820 253.00	$ 49 149 548	TERMINADO
47390	$ 23 007 632.47	$ 1 939 032.00	$ 24 946 664	TERMINADO
47391	$ 11 752 334.86	$ 990 461.00	$ 12 742 796	TERMINADO
47392	$ 6 743 005.70	$ 568 286.00	$ 7 311 292	TERMINADO
47396	$ 3 916 181.33	$ 330 047.00	$ 4 246 228	TERMINADO
47663	$ 40 854 422.04	$ 3 443 121.00	$ 44 297 543	TERMINADO
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA			$ -	
ACTA 3 RPO 2			**$ 599 092 230**	
47448	$ 80 984 850.17	$ 6 749 949.00	$ 87 734 799	TERMINADO
47453	$ 13 412 271.50	$ 1 117 890.00	$ 14 530 161	TERMINADO
47457	$ 12 989 200.67	$ 1 082 628.00	$ 14 071 829	TERMINADO
47461	$ 30 130 819.57	$ 2 511 352.00	$ 32 642 172	TERMINADO
47533	$ 1 596 988.95	$ 133 106.00	$ 1 730 095	TERMINADO
47390	$ 42 824 956.55	$ 3 569 387.00	$ 46 394 344	TERMINADO
47391	$ 28 763 048.29	$ 2 397 352.00	$ 31 160 400	TERMINADO
47392	$ 22 950 903.34	$ 1 912 919.00	$ 24 863 822	TERMINADO
47396	$ 29 165 503.39	$ 2 430 896.00	$ 31 596 399	TERMINADO
47658	$ 44 308 494.10	$ 3 693 038.00	$ 48 001 532	TERMINADO
47663	$ 64 199 806.38	$ 5 350 944.00	$ 69 550 750	TERMINADO
47423	$ 7 551 382.02	$ 629 395.00	$ 8 180 777	TERMINADO
47427	$ 25 028 695.81	$ 2 086 100.00	$ 27 114 796	TERMINADO
47432	$ 1 469 965.32	$ 122 520.00	$ 1 592 485	TERMINADO
47575	$ 482 726.90	$ 40 235.00	$ 522 962	TERMINADO
47574-47572	$ 268 936.75	$ 22 416.00	$ 291 353	TERMINADO
47567	$ 210 542.83	$ 17 548.00	$ 228 091	TERMINADO
47713-47593	$ 3 422 776.17	$ 285 282.00	$ 3 708 058	TERMINADO

AVANCE FISICO CONTRATO 1731				
RT	**VR. ESTIMADO (INCLUYE AIU)**	**VR. ESTIMADO COMPONENTES**	**TOTAL**	**OBSERVACIONES**
47600	$ 1 502 759.02	$ 125 252.00	$ 1 628 011	TERMINADO
47601-47606	$ 5 975 334.41	$ 498 034.00	$ 6 473 368	TERMINADO
47607	$ 5 517 199.82	$ 459 849.00	$ 5 977 049	TERMINADO
46466	$ 5 059 297.67	$ 421 684.00	$ 5 480 982	TERMINADO
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA			$ -	
ACTA 4 RPO 3			**$ 463 474 236**	
47535	$ 28 423 831.30	$ 2 351 796.00	$ 30 775 627	TERMINADO
47536	$ 274 402.20	$ 22 704.00	$ 297 106	TERMINADO
47390	$ 3 835 645.41	$ 317 362.00	$ 4 153 007	TERMINADO
47391	$ 1 663 089.12	$ 137 604.00	$ 1 800 693	TERMINADO
47448	$ 37 826 860.58	$ 3 129 806.00	$ 40 956 667	TERMINADO
47461	$ 5 234 698.79	$ 433 121.00	$ 5 667 820	TERMINADO
47396	$ 7 668 107.58	$ 634 462.00	$ 8 302 570	TERMINADO
47658	$ 38 701 818.93	$ 3 202 199.00	$ 41 904 018	TERMINADO
47663	$ 16 310 714.56	$ 1 349 554.00	$ 17 660 269	TERMINADO
47432	$ 69 071 847.68	$ 5 715 025.00	$ 74 786 873	TERMINADO
47405	$ 86 191 181.84	$ 7 131 483.00	$ 93 322 665	TERMINADO
47627	$ 828 204.30	$ 68 526.00	$ 896 730	TERMINADO
47619	$ 572 509.14	$ 47 369.00	$ 619 878	TERMINADO
46455	$ 802 076.18	$ 66 364.00	$ 868 440	TERMINADO
47615	$ 12 306 783.25	$ 1 018 267.00	$ 13 325 050	TERMINADO
47636	$ 9 203 902.85	$ 761 534.00	$ 9 965 437	TERMINADO
47641-47646	$ 2 179 047.79	$ 180 296.00	$ 2 359 344	TERMINADO
47713	$ 26 359 974.87	$ 2 181 033.00	$ 28 541 008	TERMINADO
47607	$ 20 108 402.83	$ 1 663 776.00	$ 21 772 179	TERMINADO
49758	$ 25 296 705.42	$ 2 093 058.00	$ 27 389 763	TERMINADO
51683	$ 12 200 585.94	$ 1 009 480.00	$ 13 210 066	TERMINADO
49797	$ 17 968 989.10	$ 1 486 760.00	$ 19 455 749	TERMINADO
50615-50620	$ 16 991 198.56	$ 1 405 858.00	$ 18 397 057	TERMINADO
50714	$ 20 774 048.53	$ 1 718 851.00	$ 22 492 900	TERMINADO
50715	$ 18 602 997.71	$ 1 539 217.00	$ 20 142 215	TERMINADO
50716	$ 20 014 478.83	$ 1 656 005.00	$ 21 670 484	TERMINADO
50719	$ 56 782 260.18	$ 4 698 180.00	$ 61 480 440	TERMINADO
47567	$ 57 464.67	$ 4 755.00	$ 62 220	TERMINADO
47572	$ 73 402.46	$ 6 074.00	$ 79 476	TERMINADO
47575	$ 131 753.44	$ 10 901.00	$ 142 654	TERMINADO
47600	$ 410 156.71	$ 33 936.00	$ 444 093	TERMINADO
47601	$ 1 221 297.45	$ 101 051.00	$ 1 322 348	TERMINADO
46466	$ 473 442.55	$ 39 172.00	$ 512 615	TERMINADO
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA			$ -	
ACTA 5 RPO 4			**$ 604 777 460**	
47390	$ 184 670.93	$ 15 435.00	$ 200 106	TERMINADO
47391	$ 227 167.72	$ 18 987.00	$ 246 155	TERMINADO
47392	$ 147 427.44	$ 12 322.00	$ 159 749	TERMINADO
47396	$ 174 113.94	$ 14 552.00	$ 188 666	TERMINADO
47405	$ 8 779 476.30	$ 733 784.00	$ 9 513 260	TERMINADO

AVANCE FISICO CONTRATO 1731				
RT	**VR. ESTIMADO (INCLUYE AIU)**	**VR. ESTIMADO COMPONENTES**	**TOTAL**	**OBSERVACIONES**
47425	$ 506 873.37	$ 42 365.00	$ 549 238	TERMINADO
47432	$ 36 872 234.97	$ 3 081 765.00	$ 39 954 000	TERMINADO
47448	$ 2 065 151.13	$ 172 604.00	$ 2 237 755	TERMINADO
47453	$ 315 655.28	$ 26 383.00	$ 342 038	TERMINADO
47457	$ 320 533.40	$ 26 789.00	$ 347 322	TERMINADO
47461	$ 1 514 530.98	$ 126 584.00	$ 1 641 115	TERMINADO
47533	$ 349 467.13	$ 29 208.00	$ 378 675	TERMINADO
47534	$ 227 209.11	$ 18 989.00	$ 246 198	TERMINADO
47535	$ 1 005 954.24	$ 84 078.00	$ 1 090 032	TERMINADO
47536	$ 560 932.59	$ 46 883.00	$ 607 816	TERMINADO
47658	$ 519 352.30	$ 43 408.00	$ 562 760	TERMINADO
47663	$ 796 846.76	$ 66 600.00	$ 863 447	TERMINADO
47672	$ 105 181.19	$ 8 790.00	$ 113 971	TERMINADO
49020	$ 153 674.85	$ 12 844.00	$ 166 519	TERMINADO
50615-50620	$ 7 254 902.33	$ 606 361.00	$ 7 861 263	TERMINADO
50714	$ 259 728.52	$ 21 708.00	$ 281 437	TERMINADO
50715	$ 266 415.55	$ 22 267.00	$ 288 683	TERMINADO
50716	$ 268 628.40	$ 22 452.00	$ 291 080	TERMINADO
50719	$ 54 134.88	$ 4 524.00	$ 58 659	TERMINADO
50758	$ 13 074 886.75	$ 1 092 793.00	$ 14 167 680	TERMINADO
49640	$ 16 990 718.49	$ 1 420 076.00	$ 18 410 794	TERMINADO
49821	$ 124 794 205.54	$ 10 430 243.00	$ 135 224 449	TERMINADO
49758	$ 52 261.02	$ 4 368.00	$ 56 629	TERMINADO
49797	$ 47 082.00	$ 3 935.00	$ 51 017	TERMINADO
8346	$ 589 855.67	$ 49 300.00	$ 639 156	TERMINADO
45637	$ 3 810 935.58	$ 318 516.00	$ 4 129 452	TERMINADO
37035	$ 250 232.85	$ 20 914.00	$ 271 147	TERMINADO
34190	$ 3 704 036.70	$ 309 582.00	$ 4 013 619	TERMINADO
38202	$ 354 312.00	$ 29 614.00	$ 383 926	TERMINADO
46326	$ 350 030.73	$ 29 255.00	$ 379 286	TERMINADO
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA			$ -	
ACTA 6 RPO 5			**$ 245 917 099**	
47405	$ 55 004 596.35	$ 4 627 514.00	$ 59 632 110	TERMINADO
47432	$ 40 637 737.25	$ 3 418 837.00	$ 44 056 574	TERMINADO
47448	$ 125 324.62	$ 10 544.00	$ 135 869	TERMINADO
47461	$ 197 423.39	$ 16 609.00	$ 214 032	TERMINADO
50615-50620	$ 39 058 932.30	$ 3 286 012.00	$ 42 344 944	TERMINADO
49821	$ 75 376 677.06	$ 6 341 411.00	$ 81 718 088	TERMINADO
47510	$ 73 685 742.07	$ 6 199 153.00	$ 79 884 895	TERMINADO
52725	$ 17 339 050.25	$ 1 458 727.00	$ 18 797 777	TERMINADO
52722	$ 17 514 657.20	$ 1 473 501.00	$ 18 988 158	TERMINADO
36527	$ 7 030 103.25	$ 591 440.00	$ 7 621 543	TERMINADO
35015	$ 93 095 103.22	$ 7 832 055.00	$ 100 927 158	TERMINADO
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA			$ 131 932 775	
ACTA 7 RPO 6			**$ 586 253 925**	
47405	$ 12 140 077.10	$ 1 017 097.00	$ 13 157 174	TERMINADO

AVANCE FISICO CONTRATO 1731				
RT	**VR. ESTIMADO (INCLUYE AIU)**	**VR. ESTIMADO COMPONENTES**	**TOTAL**	**OBSERVACIONES**
47510	$ 37 114 448.40	$ 3 109 452.00	$ 40 223 900	TERMINADO
52722	$ 684 225.20	$ 57 325.00	$ 741 550	TERMINADO
42972	$ 6 874 724.50	$ 575 966.00	$ 7 450 691	TERMINADO
42973	$ 7 476 575.30	$ 626 388.00	$ 8 102 963	TERMINADO
42974	$ 3 818 823.70	$ 319 942.00	$ 4 138 766	TERMINADO
42981	$ 2 179 269.00	$ 182 579.00	$ 2 361 848	TERMINADO
42987	$ 5 627 466.00	$ 471 470.00	$ 6 098 936	TERMINADO
42990	$ 23 172 966.70	$ 1 941 434.00	$ 25 114 401	TERMINADO
42991	$ 17 601 281.80	$ 1 474 637.00	$ 19 075 919	TERMINADO
42992	$ 25 523 077.80	$ 2 138 327.00	$ 27 661 405	TERMINADO
42993	$ 5 041 931.40	$ 422 414.00	$ 5 464 345	TERMINADO
42994	$ 5 006 795.50	$ 419 470.00	$ 5 426 266	TERMINADO
42998	$ 17 510 399.30	$ 1 467 023.00	$ 18 977 422	TERMINADO
43006	$ 2 236 083.50	$ 187 339.00	$ 2 423 423	TERMINADO
7073	$ 1 274 851.30	$ 106 807.00	$ 1 381 658	TERMINADO
47535	$ 598 650.80	$ 50 155.00	$ 648 806	TERMINADO
47536	$ 540 733.70	$ 45 302.00	$ 586 036	TERMINADO
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA			$ 57 079 933	
ACTA 8 RPO 7			**$ 246 115 441**	
47620	$ 31 992 568.86	$ 2 695 340.00	$ 34 687 909	TERMINADO
47652	$ 353 858 038.71	$ 29 812 163.00	$ 383 670 202	TERMINADO
47470	$ 135 439 854.62	$ 11 410 664.00	$ 146 850 519	TERMINADO
47491	$ 113 290 861.48	$ 9 544 635.00	$ 122 835 496	TERMINADO
42972	$ 13 264 086.57	$ 1 117 484.00	$ 14 381 571	TERMINADO
42973	$ 13 391 272.21	$ 1 128 200.00	$ 14 519 472	TERMINADO
42974	$ 6 808 059.86	$ 573 573.00	$ 7 381 633	TERMINADO
42975	$ 24 097 275.98	$ 2 030 170.00	$ 26 127 446	TERMINADO
42976	$ 29 329 072.21	$ 2 470 943.00	$ 31 800 015	TERMINADO
42991	$ 187 144.83	$ 15 767.00	$ 202 912	TERMINADO
42992	$ 188 606.90	$ 15 889.00	$ 204 496	TERMINADO
42993	$ 156 441.38	$ 13 180.00	$ 169 621	TERMINADO
42994	$ 2 216 102.92	$ 186 705.00	$ 2 402 808	TERMINADO
43002	$ 22 360 112.66	$ 1 883 815.00	$ 24 243 928	TERMINADO
43003	$ 18 169 846.24	$ 1 530 791.00	$ 19 700 637	TERMINADO
43004	$ 31 487 186.45	$ 2 652 763.00	$ 34 139 949	TERMINADO
43006	$ 17 006 936.21	$ 1 432 816.00	$ 18 439 752	TERMINADO
7073	$ 2 225 173.52	$ 187 469.00	$ 2 412 643	TERMINADO
47535	$ 514 405.68	$ 43 338.00	$ 557 744	TERMINADO
47536	$ 464 639.01	$ 39 146.00	$ 503 785	TERMINADO
47575	$ 482 726.90	$ 40 670.00	$ 523 397	TERMINADO
47567	$ 210 542.83	$ 17 738.00	$ 228 281	TERMINADO
47713-47593	$ 3 422 776.49	$ 288 365.00	$ 3 711 141	TERMINADO
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA			$ -	
ACTA 11 RPO 8			**$ 889 695 357**	
47652	$ 519 187 630.03	$ 43 784 704.00	$ 562 972 334	TERMINADO
47470	$ 233 448 896.83	$ 19 687 469.00	$ 253 136 366	TERMINADO

AVANCE FISICO CONTRATO 1731				
RT	**VR. ESTIMADO (INCLUYE AIU)**	**VR. ESTIMADO COMPONENTES**	**TOTAL**	**OBSERVACIONES**
47491	$ 157 705 032.19	$ 13 299 755.00	$ 171 004 787	TERMINADO
47693	$ 152 452 022.65	$ 12 856 753.00	$ 165 308 776	TERMINADO
47427	$ 2 539 773.72	$ 214 187.00	$ 2 753 961	TERMINADO
42974	$ 478 997.47	$ 40 395.00	$ 519 392	TERMINADO
42975	$ 641 725.69	$ 54 118.00	$ 695 844	TERMINADO
42976	$ 558 250.22	$ 47 079.00	$ 605 329	TERMINADO
42979	$ 11 112 988.17	$ 937 193.00	$ 12 050 181	TERMINADO
42980	$ 10 037 895.99	$ 846 526.00	$ 10 884 422	TERMINADO
42981	$ 3 594 675.88	$ 303 150.00	$ 3 897 826	TERMINADO
42986	$ 25 470 751.29	$ 2 148 027.00	$ 27 618 778	TERMINADO
42987	$ 14 656 764.02	$ 1 236 050.00	$ 15 892 814	TERMINADO
42990	$ 30 712 595.05	$ 2 590 088.00	$ 33 302 683	TERMINADO
42998	$ 29 209 726.98	$ 2 463 347.00	$ 31 673 074	TERMINADO
43000	$ 4 053 249.00	$ 341 823.00	$ 4 395 072	TERMINADO
43006	-$ 1 910 167.49	-$ 161 091.00	-$ 2 071 258	TERMINADO
54376	$ 12 379 237.54	$ 1 043 980.00	$ 13 423 218	TERMINADO
54378	$ 7 633 016.42	$ 643 717.00	$ 8 276 733	TERMINADO
54380	$ 15 230 324.87	$ 1 284 421.00	$ 16 514 746	TERMINADO
54382	$ 8 081 257.16	$ 681 518.00	$ 8 762 775	TERMINADO
47615	$ 1 871 500.14	$ 157 829.00	$ 2 029 329	TERMINADO
47619	$ 811 328.73	$ 68 422.00	$ 879 751	TERMINADO
47627	$ 1 012 199.16	$ 85 362.00	$ 1 097 561	TERMINADO
47636	$ 1 607 850.90	$ 135 595.00	$ 1 743 446	TERMINADO
47641	$ 2 073 402.76	$ 174 857.00	$ 2 248 260	TERMINADO
47448	$ 965 797.16	$ 81 449.00	$ 1 047 246	TERMINADO
47453	$ 1 633 718.12	$ 137 776.00	$ 1 771 494	TERMINADO
47390	$ 1 037 458.73	$ 87 494.00	$ 1 124 953	TERMINADO
47397	$ 2 927 768.63	$ 246 908.00	$ 3 174 677	TERMINADO
47663	$ 1 126 544.47	$ 95 005.00	$ 1 221 549	TERMINADO
47396	$ 857 781.69	$ 72 339.00	$ 930 121	TERMINADO
47425	$ 561 439.82	$ 47 348.00	$ 608 788	TERMINADO
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA			$ -	
ACTA 12 RPO 9			**$ 1 359 495 027**	
47470	$ 33 060 792.87	$ 2 748 168.00	$ 35 808 961	TERMINADO
47491	$ 31 837 231.44	$ 2 646 459.00	$ 34 483 690	TERMINADO
47693	$ 323 774 102.75	$ 26 913 614.00	$ 350 687 717	TERMINADO
47397	$ 26 716 575.72	$ 2 220 806.00	$ 28 937 382	TERMINADO
42970	$ 1 955 387.28	$ 162 542.00	$ 2 117 929	TERMINADO
42971	$ 22 427 724.83	$ 1 864 298.00	$ 24 292 023	TERMINADO
42994	$ 1 067 802.47	$ 88 761.00	$ 1 156 563	TERMINADO
42995	$ 8 867 185.81	$ 737 081.00	$ 9 604 267	TERMINADO
42997	$ 26 127 420.41	$ 2 171 833.00	$ 28 299 253	TERMINADO
43000	$ 233 931.04	$ 19 445.00	$ 253 376	TERMINADO
43002	$ 213 462.34	$ 17 744.00	$ 231 206	TERMINADO
43003	$ 283 641.12	$ 23 577.00	$ 307 218	TERMINADO
43004	$ 190 068.97	$ 15 800.00	$ 205 869	TERMINADO

AVANCE FISICO CONTRATO 1731				
RT	**VR. ESTIMADO (INCLUYE AIU)**	**VR. ESTIMADO COMPONENTES**	**TOTAL**	**OBSERVACIONES**
43012	$ 27 534 040.38	$ 2 288 756.00	$ 29 822 796	TERMINADO
43014	$ 3 286 471.23	$ 273 187.00	$ 3 559 658	TERMINADO
43022	$ 24 326 297.17	$ 2 022 116.00	$ 26 348 413	TERMINADO
43023	$ 18 408 841.22	$ 1 530 229.00	$ 19 939 070	TERMINADO
52901	$ 3 038 261.31	$ 252 554.00	$ 3 290 815	TERMINADO
54284	$ 30 047 310.79	$ 2 497 673.00	$ 32 544 984	TERMINADO
54297	$ 16 878 468.74	$ 1 403 017.00	$ 18 281 486	TERMINADO
54298	$ 9 832 227.16	$ 817 301.00	$ 10 649 528	TERMINADO
54299	$ 2 428 659.80	$ 201 881.00	$ 2 630 541	TERMINADO
54300	$ 11 308 622.92	$ 940 025.00	$ 12 248 648	TERMINADO
54301	$ 18 872 291.69	$ 1 568 753.00	$ 20 441 045	TERMINADO
54306	$ 24 806 041.47	$ 2 061 993.00	$ 26 868 034	TERMINADO
54307	$ 18 351 922.54	$ 1 525 497.00	$ 19 877 420	TERMINADO
54308	$ 8 088 595.83	$ 672 362.00	$ 8 760 958	TERMINADO
54315	$ 2 567 723.27	$ 213 441.00	$ 2 781 164	TERMINADO
20447	$ 197 842.82	$ 16 446.00	$ 214 289	TERMINADO
34190	$ 2 909 837.84	$ 241 880.00	$ 3 151 718	TERMINADO
46326	$ 636 553.96	$ 52 914.00	$ 689 468	TERMINADO
47618	$ 41 240.64	$ 3 429.00	$ 44 670	TERMINADO
50783	$ 1 226 724.17	$ 101 971.00	$ 1 328 695	TERMINADO
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA			$ -	
ACTA 13 RPO 10			**$ 759 858 855**	
47470	$ 10 263 477.00	$ 858 804.00	$ 11 122 281	TERMINADO
47491	$ 8 552 898.50	$ 715 669.00	$ 9 268 568	TERMINADO
47693	$ 106 378 114.85	$ 8 901 266.00	$ 115 279 381	TERMINADO
43008	$ 25 964 946.28	$ 2 172 636.00	$ 28 137 582	TERMINADO
54284	$ 231 006.37	$ 19 330.00	$ 250 336	TERMINADO
54301	$ 3 019 920.61	$ 252 694.00	$ 3 272 615	TERMINADO
54391	$ 27 600 870.22	$ 2 309 523.00	$ 29 910 393	TERMINADO
54393	$ 30 281 134.10	$ 2 533 796.00	$ 32 814 930	TERMINADO
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA			$ 342 540 504	
ACTA 14 RPO 11			**$ 572 596 590**	
47693	$ 45 351 135.78	$ 3 858 600.00	$ 49 209 736	TERMINADO
12721	$ 303 887 065.81	$ 25 855 552.00	$ 329 742 618	TERMINADO
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA			$ 37 316 102	
ACTA 15 RPO 12			**$ 416 268 456**	
54326	$ 3 405 120.76	$ 290 331.00	$ 3 695 452	TERMINADO
52126	$ 21 631 862.41	$ 1 844 401.00	$ 23 476 263	TERMINADO
54325	$ 22 676 744.23	$ 1 933 489.00	$ 24 610 233	TERMINADO
48562	$ 4 603 993.53	$ 392 551.00	$ 4 996 545	TERMINADO
47622	$ 6 094 089.99	$ 519 601.00	$ 6 613 691	TERMINADO
46326-46327	$ 364 933.18	$ 31 115.00	$ 396 048	TERMINADO
47390-47391-47392	$ 853 976.00	$ 72 813.00	$ 926 789	TERMINADO
47661-47667	$ 1 113 332.64	$ 94 926.00	$ 1 208 259	TERMINADO
47396	$ 1 092 593.08	$ 93 158.00	$ 1 185 751	TERMINADO
47397	$ 4 501 494.36	$ 383 811.00	$ 4 885 305	TERMINADO

AVANCE FISICO CONTRATO 1731				
RT	**VR. ESTIMADO (INCLUYE AIU)**	**VR. ESTIMADO COMPONENTES**	**TOTAL**	**OBSERVACIONES**
47423	$ 417 513.60	$ 35 598.00	$ 453 112	TERMINADO
47425	$ 654 283.36	$ 55 787.00	$ 710 070	TERMINADO
47426-47427	$ 215 677.69	$ 18 388.00	$ 234 066	TERMINADO
47432	$ 699 696.48	$ 59 658.00	$ 759 354	TERMINADO
47453-47460-47461	$ 1 871 081.05	$ 159 534.00	$ 2 030 615	TERMINADO
47449	$ 668 072.74	$ 56 962.00	$ 725 035	TERMINADO
47534-47535	$ 5 952 443.10	$ 507 524.00	$ 6 459 967	TERMINADO
49020-47533	$ 1 034 373.80	$ 88 194.00	$ 1 122 568	TERMINADO
47532	$ 31 712 922.42	$ 2 703 943.00	$ 34 416 865	TERMINADO
35015	$ 5 867 978.06	$ 500 322.00	$ 6 368 300	TERMINADO
49023-47628-47627-47629-47630	$ 688 208.75	$ 58 679.00	$ 746 888	TERMINADO
47615-47631-47613-47633-47634-47632	$ 4 248 225.43	$ 362 218.00	$ 4 610 443	TERMINADO
47637-47636-47584-47638-47639-47640-47635	$ 1 587 418.98	$ 135 348.00	$ 1 722 767	TERMINADO
47643-47642-47641-47645-47609	$ 1 423 185.36	$ 121 345.00	$ 1 544 530	TERMINADO
13454	$ 31 758 173.90	$ 2 707 801.00	$ 34 465 975	TERMINADO
47650-47651	$ 6 428 464.52	$ 548 110.00	$ 6 976 575	TERMINADO
47400	$ 8 689 859.57	$ 740 925.00	$ 9 430 785	TERMINADO
47618	$ 2 681 549.11	$ 228 638.00	$ 2 910 187	TERMINADO
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA			$ -	
ACTA 25 RPO 13			**$ 187 682 438**	
54325	$ 23 688 203.56	$ 1 996 261.00	$ 25 684 465	TERMINADO
47591	$ 15 665 969.69	$ 1 320 208.00	$ 16 986 178	TERMINADO
52026	$ 3 919 455.28	$ 330 301.00	$ 4 249 756	TERMINADO
52058	$ 14 253 934.05	$ 1 201 213.00	$ 15 455 147	TERMINADO
47626	$ 10 282 133.58	$ 866 500.00	$ 11 148 634	TERMINADO
47614	$ 47 055 747.71	$ 3 965 500.00	$ 51 021 248	TERMINADO
47597	$ 22 574 235.90	$ 1 902 385.00	$ 24 476 621	TERMINADO
47553	$ 15 456 335.50	$ 1 302 543.00	$ 16 758 879	TERMINADO
47712	$ 13 195 789.01	$ 1 112 041.00	$ 14 307 830	TERMINADO
47564	$ 8 170 374.07	$ 688 537.00	$ 8 858 911	TERMINADO
49023-47628-47627-47629-47630	$ 195 917.25	$ 16 511.00	$ 212 428	TERMINADO
47615-47631-47613-47633-47634-47632	$ 350 896.56	$ 29 571.00	$ 380 468	TERMINADO
47637-47636-47584-47638-47639-47640-47635	$ 748 579.33	$ 63 085.00	$ 811 664	TERMINADO
47641-47642-47643-47645	$ 380 137.94	$ 32 035.00	$ 412 173	TERMINADO
12721	$ 239 340 364.56	$ 20 169 783.00	$ 259 510 148	TERMINADO
13454 A	$ 91 908 907.59	$ 7 745 383.00	$ 99 654 291	TERMINADO

AVANCE FISICO CONTRATO 1731				
RT	**VR. ESTIMADO (INCLUYE AIU)**	**VR. ESTIMADO COMPONENTES**	**TOTAL**	**OBSERVACIONES**
13454 B	$ 72 877 569.83	$ 6 141 566.00	$ 79 019 136	TERMINADO
47650-47651	$ 118 980 468.37	$ 10 026 769.00	$ 129 007 237	TERMINADO
47620	$ 263 172.42	$ 22 178.00	$ 285 350	TERMINADO
47616-47683-47619	$ 566 174.79	$ 47 713.00	$ 613 888	TERMINADO
47607	$ 2 161 534.79	$ 182 158.00	$ 2 343 693	TERMINADO
47606-47605-47604-47603-47602	$ 4 242 721.79	$ 357 544.00	$ 4 600 266	TERMINADO
47600	$ 1 257 174.05	$ 105 945.00	$ 1 363 119	TERMINADO
47713-47593	$ 4 411 674.70	$ 371 782.00	$ 4 783 457	TERMINADO
47532	$ 26 729 010.00	$ 2 252 518.00	$ 28 981 528	TERMINADO
47622	$ 12 279 703.80	$ 1 034 840.00	$ 13 314 544	TERMINADO
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA			$ -	
ACTA 26 RPO 14			**$ 814 241 056**	
47536	$ 3 517 715.63	$ 296 446.00	$ 3 814 162	EJECUCIÓN
45141	$ 1 068 398.31	$ 90 036.00	$ 1 158 434	EJECUCIÓN
47567-47569	$ 351 199.37	$ 29 597.00	$ 380 796	EJECUCIÓN
5372B-47572-47574	$ 454 187.24	$ 38 275.00	$ 492 462	EJECUCIÓN
47575	$ 614 479.46	$ 51 783.00	$ 666 262	EJECUCIÓN
8346 - 2659	$ 589 855.67	$ 49 709.00	$ 639 565	EJECUCIÓN
45637-45638-45639-45640-45641-45642-45643-45644-45645-45646-45647-45648-45649-45650	$ 3 810 935.58	$ 321 157.00	$ 4 132 093	EJECUCIÓN
37035-38245	$ 691 853.23	$ 58 304.00	$ 750 157	EJECUCIÓN
33442-33441-33440-50499-34438-34437	$ 427 152.64	$ 35 997.00	$ 463 150	EJECUCIÓN
33433-33432-33431-33430-33429-33428	$ 362 992.64	$ 30 591.00	$ 393 584	EJECUCIÓN
33450-33998-33997-33996-33449-33448	$ 481 155.70	$ 40 547.00	$ 521 703	EJECUCIÓN
34191- 34192- 34189-34200- 34198- 34199-5029- 7586- 7591-34188- 34193- 7590	$ 1 415 771.70	$ 119 310.00	$ 1 535 082	EJECUCIÓN
34190- 34194- 34201-34202- 34203- 34204-34195- 34196- 34197-34205	$ 1 691 839.80	$ 142 576.00	$ 1 834 416	EJECUCIÓN
7612	$ 291 353.15	$ 24 553.00	$ 315 906	EJECUCIÓN
36525- 36528- 36527	$ 818 637.88	$ 68 989.00	$ 887 627	EJECUCIÓN
38202-38195	$ 354 312.00	$ 29 858.00	$ 384 170	EJECUCIÓN
13454B	$ 60 798 005.00	$ 5 160 026.00	$ 65 958 031	EJECUCIÓN
47712	$ 5 785 500.00	$ 491 024.00	$ 6 276 524	EJECUCIÓN
47553	$ 5 785 500.00	$ 491 024.00	$ 6 276 524	EJECUCIÓN
47614	$ 2 875 353.00	$ 244 000.00	$ 3 119 353	EJECUCIÓN

AVANCE FISICO CONTRATO 1731				
RT	**VR. ESTIMADO (INCLUYE AIU)**	**VR. ESTIMADO COMPONENTES**	**TOTAL**	**OBSERVACIONES**
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA			$ -	
ACTA 27 RPO 15			**$ 100 000 000**	
TOTAL			**$ 8 041 528 900**	

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	47533

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.631,00	15,85	$ 342.851,00
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	27,33	$ 622.222,00
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	335,38	$ 16.275.991,00
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	10,25	$ 354.363,00
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31		$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.177,00		$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47		$ -
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,00	77,50	$ 1.939.128,00
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00	48,76	$ 12.542.535,00
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 725,00	4.000,00	$ 2.900.000,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	KG	$ 18.124,00	15,00	$ 271.860,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 35.248.950,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 50.572.536,00
COSTO TRAFICO					$ 608.052,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 496.432,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 3.163.838,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 54.840.858,00**

PISOS :

1 piso teja	1	12,65		0
1 piso teja doble altura	1	10,25		0
1 piso placa	1	14,15		0
1 piso policarbonato	1	12,65		
2 piso policarbonato	1	65,15	2	130,3
2 piso claraboya	1	4,35	2	8,7
3 pisos teja	1			0
3 pisos placa	1			0
2 pisos teja	1	69,5	2	139
2 pisos placa	1	98,19	2	196,38
5 pisos teja	1			0
Enramada	1	3,2		0
zona	1			0
zona	1			0
zona dura	1	178,2		0
SUMA		468,29		474,38

VOLADIZO:

1	1	10,87	10,87
2	1	2,01	2,01
3			0
			0
SUMA			12,88

CERRAMIENTO:

1	1	38,6
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		38,6

DEMOLICION DE MUROS	H		
	9,22	0,25	2,31
	9,22	0,25	2,31
	1,63	2,33	3,8
	3,4	1,25	4,25
	18,15	0,25	4,54
	1,25	38,6	48,25
	2,57	1,12	2,88
SUMA			68,34

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML		
	1	2,57	2,57
	1	38,6	38,6
			0
			0
SUMA			41,17

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	47534

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83		$ -
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	86,09	$ 1.960.011,00
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	375,35	$ 18.215.736,00
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	285,71	$ 9.877.566,00
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31		$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.177,00	142,32	$ 2.159.991,00
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47		$ -
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,00	14,01	$ 350.544,00
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,00	3,12	$ 96.102,00
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00	27,33	$ 7.030.096,00
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.297,00	27,75	$ 951.742,00
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 725,00	4.000,00	$ 2.900.000,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	KG	$ 18.124,00	10,00	$ 181.240,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 43.723.028,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 58.151.627,00
COSTO TRAFICO					$ 699.179,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 570.830,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 3.637.988,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 63.059.624,00**

PISOS :

1 piso teja	1			0
1 piso teja doble altura	1		1	0
1 piso placa	1		1	0
3 pisos teja	1	5,72	3	17,16
3 pisos placa	1		1	0
2 pisos teja	1		1	0
2 pisos placa	1		1	0
5 pisos teja	1		1	0
Cuarto blindado	1	8,12	1	8,12
1 pisos placa doble altura + 2 pisos placa	1	8,56	2	17,12
canopy	1	199,19	1	199,19
1 piso teja triple altura	1	108,89	3	326,67
1 piso placa doble altura + 1 piso placa	1	77,96	1	77,96
1 piso placa triple altura	1	4,8	3	14,4
zona dura	1	260,08	1	260,08
SUMA		673,32		

VOLADIZO:

1	1	8,13	8,13
2	1		0
3			0
			0
SUMA			8,13

CERRAMIENTO:

1	1	66,75	
2	1		
3	1		
4	1		
SUMA		66,75	

DEMOLICION DE MUROS	H			
	2,07	3,04	6,29	
	4	4,6	18,4	
	19	4,6	87,4	
	8,9	1,4	12,46	
	9,05	0,92	8,33	
	11,1	0,85	9,44	
	8,9	0,6		matera
SUMA			142,32	

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML		
	1	4,3	4,3
	1	54,85	54,85
			0
			0
SUMA			59,15

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	47535

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.631,00	941,02	$ 20.355.204,00
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	11,12	$ 253.169,00
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,08	-	$ -
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,18	-	$ -
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31		$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69	-	$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,00	77,40	$ 1.653.264,00
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47		$ -
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,00	13,80	$ 345.290,00
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,00	6,87	$ 211.610,00
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00	40,00	$ 10.289.200,00
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.297,00	25,16	$ 862.913,00
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 725,00	5.000,00	$ 3.625.000,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	KG	$ 18.124,00	15,00	$ 271.860,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,00	20,30	$ 877.021,00
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00	1.946,26	$ 912.796,00
			TOTAL		$ 39.657.327,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 52.744.245,00
COSTO TRAFICO					$ 634.164,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 517.750,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 3.299.700,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 57.195.859,00**

PISOS :			
1 piso teja	1	887,82	0
1 piso teja doble altura	1		0
1 piso placa	1		0
zona blanda	1	1096,14	
zona verde	1	959,73	0
2 piso claraboya	1		0
3 pisos teja	1		0
3 pisos placa	1		0
2 pisos teja	1		0
2 pisos placa	1		0
5 pisos teja	1		0
Enramada	1	53,2	0
zona dura adoquin	1	204,8	0
zona dura	1	170,72	0
SUMA		3372,41	

VOLADIZO:		
1	1	0
2	1	0
3		0
		0
SUMA		0

CERRAMIENTO:		
1	1	74,04
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		74,04

DEMOLICION DE MUROS	H	
SUMA		0

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
Puerta metálica con malla eslabonada	1	13,8
Muro en bloque e=0,25	1	60,24
		0
		0
SUMA		74,04

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	47536

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	-	$ -
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.766,92	-	$ -
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,08	-	$ -
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,18	-	$ -
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31		$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.177,00	48,02	$ 728.800,00
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15	-	$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,00	1.261,40	$ 23.347.253,00
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47		$ -
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05	-	$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,00	0,25	$ 7.701,00
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00	25,00	$ 6.430.750,00
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.297,00	9,36	$ 321.020,00
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 725,00	1.230,00	$ 891.750,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	KG	$ 18.124,06		$ -
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,00	600,46	$ 25.941.806,00
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00	866,88	$ 406.567,00
			TOTAL		$ 58.075.647,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 77.240.611,00
COSTO TRAFICO					$ 928.693,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 758.212,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 4.832.203,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 83.759.719,00**

PISOS :

1 piso teja	1		0
1 piso teja doble altura	1		0
1 piso placa	1		0
zona blanda	1		
zona verde	1	866,88	0
2 piso claraboya	1		0
3 pisos teja	1		0
3 pisos placa	1		0
2 pisos teja	1		0
2 pisos placa	1		0
5 pisos teja	1		0
Enramada	1		0
zona	1		0
zona dura adoquin	1		0
zona dura	1	1261,4	0
SUMA		2128,28	

VOLADIZO:

1	1	0
2	1	0
3		0
		0
SUMA		0

CERRAMIENTO:

1	1	
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		0

DEMOLICION DE MUROS H

SUMA		0

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE ML

Puerta metálica con malla eslabonada	1	
Muro en bloque e=0,25	1	
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	47672

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83		$ -
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	6,17	$ 140.472,00
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	119,22	$ 5.785.747,00
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	176,29	$ 6.094.698,00
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31		$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69		$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47		$ -
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00	34,73	$ 8.933.598,00
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81		$ -
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	KG	$ 18.124,06		$ -
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 20.954.515,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 27.869.505,00
COSTO TRAFICO					$ 335.085,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 273.574,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 1.743.526,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 30.221.690,00**

PISOS :

1 piso teja	1			0
1 piso teja doble altura	1	176,29		0
1 piso teja doble altura (Incluye mezanine metalico)	1	10,5	2	21
1 piso placa	1			0
3 pisos teja	1			0
3 pisos placa	1			0
2 pisos teja	1	49,11	2	98,22
2 pisos placa	1			0
5 pisos teja	1			0
Enramada	1			0
zona	1			0
zona	1			0
zona dura	1	210,9		0
SUMA		446,8		

VOLADIZO:

1	1	6,17	6,17
2	1		0
3			0
			0
SUMA			6,17

CERRAMIENTO:

1	1	27,66
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		27,66

DEMOLICION DE MUROS	H	
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
SUMA		0

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
	1	0
	1	0
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	49020

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.631,00	123,90	$ 2.680.297,00
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	18,35	$ 417.774,00
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	279,48	$ 13.563.164,00
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,18		$ -
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31		$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69		$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47		$ -
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00	15,00	$ 3.858.450,00
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 725,00	4.000,00	$ 2.900.000,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	KG	$ 18.124,00	15,00	$ 271.860,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 23.691.545,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 31.509.755,00
COSTO TRAFICO					$ 378.854,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 309.307,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 1.971.263,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 34.169.179,00**

PISOS :

1 piso teja	1	107,9		0
1 piso teja doble altura	1			0
1 piso placa	1			0
3 pisos teja	1			0
3 pisos placa	1			0
2 pisos teja	1	139,74	2	279,48
2 pisos placa	1			0
5 pisos teja	1			0
Enramada	1			0
zona dura + cubierta estructura metálica (carpa)	1	11,5	1	11,5
zona dura + cubierta estructura metálica (teja)	1	4,5	1	4,5
zona dura	1	55,86		0
SUMA		319,5		

VOLADIZO:

1	1	2,42	2,42
2	1	15,93	15,93
3			0
			0
SUMA			18,35

CERRAMIENTO:

1	1	15
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		15

DEMOLICION DE MUROS	H	
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
SUMA		0

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
	1	0
	1	0
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	47391

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	-	$ -
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.766,92	0,60	$ 13.660,00
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,08	364,16	$ 17.672.712,00
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,18	-	$ -
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31		$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69	8,64	$ 131.127,00
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15	-	$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47		$ -
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05	-	$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,08	27,75	$ 7.138.135,00
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99	-	$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	2.000,00	$ 1.449.624,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	30,00	$ 543.722,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00	-	$ -
			TOTAL		$ 26.948.980,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 35.842.143,00
COSTO TRAFICO					$ 430.943,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 351.835,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 2.279.698,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 38.904.619,00**

PISOS :

1 piso teja	1			0
1 piso teja doble altura	1			0
1 piso placa	1			0
zona blanda	1			
zona verde	1			0
2 piso claraboya	1			0
3 pisos teja	1			0
3 pisos placa	1			0
2 pisos teja	1	182,08	2	364,16
2 pisos placa	1			0
5 pisos teja	1			0
Enramada	1			0
zona	1			0
zona dura adoquin	1			0
zona dura	1	6,43	1	6,43
SUMA		188,51		

VOLADIZO:

1	1	0,6	0,6
2	1		0
3			0
			0
SUMA			0,6

CERRAMIENTO:

1	1	18,53
2	1	9,22
3	1	
4	1	
SUMA		27,75

DEMOLICION DE MUROS

	H		
	10,8	0,8	8,64
SUMA			8,64

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE

	ML	
Puerta metálica con malla eslabonada	1	
Muro en bloque e=0,25	1	
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	47392

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	7,52	$ 162.664,00
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.766,92	-	$ -
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,08	208,94	$ 10.139.874,00
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,18	50,32	$ 1.739.672,00
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31		$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69	19,80	$ 300.498,00
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15	-	$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47		$ -
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05	-	$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,08	27,14	$ 6.981.224,00
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99	-	$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	2.000,00	$ 1.449.624,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	30,00	$ 543.722,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00	-	$ -
			TOTAL		$ 21.317.278,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 28.351.980,00
COSTO TRAFICO					$ 340.886,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 278.310,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 1.803.295,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 30.774.471,00**

PISOS :

1 piso teja	1			0
1 piso teja doble altura	1	35,28	1	35,28
1 piso placa	1			0
1 piso teja doble altura + escalera	1	7,52	2	15,04
zona blanda	1			0
zona verde	1			0
2 piso claraboya	1			0
3 pisos teja	1			0
3 pisos placa	1			0
2 pisos teja	1	103,47	2	206,94
2 pisos placa	1	1	2	2
5 pisos teja	1			0
Enramada	1			0
zona	1			0
zona dura adoquin	1			0
zona dura	1	33,38	1	33,38
SUMA		180,65		

VOLADIZO:

1	1	0
2	1	0
3		0
		0
SUMA		0

CERRAMIENTO:

1	1	17,57
2	1	9,57
3	1	
4	1	
SUMA		27,14

DEMOLICION DE MUROS

	H		
3,3		6	19,8
SUMA			19,8

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE

	ML	
Puerta metálica con malla eslabonada	1	
Muro en bloque e=0,25	1	
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

PRESUPUESTO ESTIMADO

TR	RT 47405- 47420

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83		$ -
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.766,92		$ -
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,08		$ -
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08	1.878,00	$ 105.981.329,00
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,18		$ -
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31		$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69		$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47		$ -
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,08	11,40	$ 2.932.423,00
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23	-	$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	7.000,00	$ 5.073.684,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	45,00	$ 815.583,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 114.803.019,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 152.688.015,00
COSTO TRAFICO					$ 1.835.825,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 1.498.822,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 9.711.546,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 165.734.208,00**

NOTA: EN ESTA VALORIZACION NO INCLUYE LOS ITEMS: 4,06/ 4,07 / 4,09, QUE SERAN DETERMINADOS EN EL DESARROLLO DE LA DEMOLICION

NOTA: EN ESTA VALORIZACION NO ESTA INCLUIDO NINGUN TIPO DE RELENO

INFORMACIÓN PREDIAL	
CHIP	AAA0000LJBS
Código de Sector	008206 01 55 031 03001
Cédula Catastral	008206015500103001
Matrícula Inmobiliaria	50C-00486810

DATOS ESCRITURA P.H.			
	m²	C.PH.	m²
Suelo o Terreno	456,00	4,61%	
Area Total Construida	1878,00	4,61%	86,58

OBJETO CONTRATO:

PRESUPUESTO ESTIMADO

TR	RT 47432 hasta 47438

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83		$ -
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.766,92		$ -
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,08		$ -
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08	1.314,63	$ 74.188.624,00
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,18		$ -
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31		$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69		$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47		$ -
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05	14,00	$ 350.295,00
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,08	14,00	$ 3.601.221,00
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23	-	$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	5.500,00	$ 3.986.466,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	45,00	$ 815.583,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 82.942.189,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 110.313.111,00
COSTO TRAFICO					$ 1.326.336,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 1.082.860,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 7.016.339,00
TOTAL CON COMPONENTES					$ 119.738.646,00
AJUSTE ESTIMADO POR DEMOLICION MANUAL 20%				1,200	**$ 143.686.375,20**

NOTA: EN ESTA VALORIZACION NO INCLUYE LOS ITEMS: 4,06/ 4,07 / 4,09, QUE SERAN DETERMINADOS EN EL DESARROLLO DE LA DEMOLICION

NOTA: EN ESTA VALORIZACION NO ESTA INCLUIDO NINGUN TIPO DE RELENO

DATOS ESCRITURA P.H.			
Unidad Predial AP 102			
	m²	C.P.H. %	m²
SUELO O TERRENO	459.52	14.56%	66.91
AREA TOTAL CONSTRUIDA	1314.63	14.56%	191.41

OBJETO CONTRATO:

PRESUPUESTO ESTIMADO

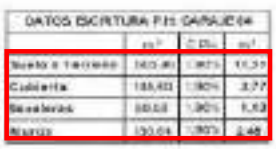
TR	RT 47508 hasta 47515

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83		$ -
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.766,92		$ -
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,08		$ -
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08	941,64	$ 53.139.648,00
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,18		$ -
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31		$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69		$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47		$ -
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,08	47,40	$ 12.192.706,00
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23	-	$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81		$ -
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06		$ -
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 65.332.354,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 86.892.031,00
COSTO TRAFICO					$ 1.044.735,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 852.953,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 5.526.668,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 94.316.387,00**

NOTA: EN ESTA VALORIZACION NO INCLUYE LOS ITEMS: 4,06/ 4,07 / 4,09, QUE SERAN DETERMINADOS EN EL DESARROLLO DE LA DEMOLICION

NOTA: EN ESTA VALORIZACION NO ESTA INCLUIDO NINGUN TIPO DE RELENO





OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	47491/47506/47500/47493/47501/47494/47502/47495/47503/47496/47504/47497/47505/47498/47499/47492

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83		$ -
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.766,92		$ -
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,08		$ -
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08	2.156,31	
np	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 7 HASTA 9 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.		$ 116.392,00	2.156,31	$ 250.977.234,00
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,18		$ -
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31		$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69		$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	21,50	$ 472.709,00
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,08		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	5.000,00	$ 3.624.060,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	KG	$ 18.124,06		$ -
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 255.074.003,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 339.248.424,00
COSTO TRAFICO					$ 4.078.910,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 3.330.144,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 21.577.507,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 368.234.985,00**



INFORMACIÓN PREDIAL	
CHIP	AAA0185CBFZ
Código de Sector	008304 2007 00103 005
Cedula Catastral	008304 2007 00103 005
Matricula Inmobiliaria	50C-1576121

DATOS ESCRITURA P.H. APTO 305			
	m²	C.PH.	m²
Suelo o Terreno	470.25	11.88%	55.87
Cubierta	110.00	11.88%	13.07
Área total Const	2156.31	11.88%	256.17

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	47470/47475-47485-47476-47486-47477-47487-47478-47488-47479-47489-47480-47490-47471-47481-47472-47482-47473-47483-47474-47484

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83		$ -
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.766,92		$ -
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,08		$ -
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		
NP	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 7 HASTA 9 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 116.392,00	2.577,88	$ 300.044.609,00
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,18		$ -
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31		$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69		$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47		$ -
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,08	21,10	$ 5.427.555,00
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	5.000,00	$ 3.624.060,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	KG	$ 18.124,06		$ -
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 309.096.224,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 411.097.978,00
COSTO TRAFICO					$ 4.942.784,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 4.035.436,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 26.147.415,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 446.223.613,00**



INFORMACIÓN PREDIAL

CHIP	AAA0093PCWW
Código de sector	108304 2008 0010 2002
Cedula Catastral	93 S / 16
Matrícula Inmobiliaria	50C-00074634

DATOS ESCRITURA P.H.

	m²	C.PH.	m²
Suelo o Terreno	611.380	5,165%	
Área Total Construida	2577,882	5,165%	236,263

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	PH 47693 -47696-47704-47697-47705-47698-47706-47699-47707-4700-47708-47701-47709-47694-47702-47695-47703

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83		$ -
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.766,92		$ -
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,08		$ -
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		
np	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 7 HASTA 9 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.		$ 116.392,00	4.428,16	$ 515.402.399,00
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,18		$ -
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31		$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69		$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47		$ -
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,08	61,30	$ 15.768.204,00
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	5.000,00	$ 3.624.060,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	KG	$ 18.124,06		$ -
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 534.794.663,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 711.276.902,00
COSTO TRAFICO					$ 8.551.948,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 6.982.065,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 45.239.951,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 772.050.866,00**

INFORMACIÓN PREDIAL	
CHIP	AAA0083RBCA
Código de Sector	008304 2305 00104001
Cedula Catastral	83 41 11
Matrícula Inmobiliaria	060C00114042

DATOS ESCRITURA P.H. AP 401		
	m ²	C.P.H.
Suelo o Terreno	728,29	6,46%
Área Total Privada	2640,52	6,46%
Área Total Común	1787,64	6,46%

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

RT	47390

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	27,00	$ 584.032,00
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.766,92		$ -
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,08	10,50	$ 509.566,00
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08	613,08	$ 34.597.994,00
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,18		$ -
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31		$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69	16,43	$ 249.353,00
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15	-	$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02	7,93	$ 146.777,00
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47		$ -
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05	-	$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,08	9,20	$ 2.366.517,00
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99	-	$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	6.000,00	$ 4.348.872,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	45,00	$ 815.583,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00	-	$ -
			TOTAL		$ 43.618.694,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 58.012.863,00
COSTO TRAFICO					$ 697.510,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 569.468,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 3.689.842,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 62.969.683,00**

PISOS :

1 piso teja	1	12,23	1	12,23
1 piso teja doble altura	1			0
1 piso placa	1			0
1 piso teja doble altura + escalera	1			0
zona blanda	1			0
zona verde	1			0
Enramada	1	14,77	1	14,77
3 pisos teja	1			0
3 pisos placa	1	3,5	3	10,5
2 pisos teja	1			0
2 pisos placa	1			0
5 pisos teja	1			0
estructura metalica cubierta	1			0
1 piso triple altura cubierta en lona estructura metalica	1			0
4 pisos placa	1	4,85	4	19,4
4 pisos teja	1	148,42	4	593,68
zona dura adoquin	1			0
zona dura anden	1	32,43	1	32,43
SUMA		216,2		683,01

VOLADIZO:

1	1	7,93	7,93
2			0
3			0
			0
SUMA			7,93

CERRAMIENTO:

1	1	9,2
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		9,2

DEMOLICION DE MUROS	H		
	4,3	0,9	3,87
	1,5	1,8	2,7
	9,2	4	2,86
	3,6	3	7
			0
			0
SUMA			16,43

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML
Potón metálico	
	0
	0
SUMA	0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	47396

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	93,29	$ 2.017.940,00
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.766,92	27,15	$ 618.122,00
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,08	-	$ -
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,18	170,34	$ 5.889.025,00
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31		$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69		$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15	210,18	$ 4.489.476,00
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47		$ -
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05	-	$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,08	64,94	$ 16.704.521,00
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99	-	$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	2.000,00	$ 1.449.624,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	30,00	$ 543.722,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00	-	$ -
			TOTAL		$ 31.712.430,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 42.177.532,00
COSTO TRAFICO					$ 507.116,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 414.025,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 2.682.653,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 45.781.326,00**

PISOS :

1 piso teja	1	14,47	1	14,47
1 piso teja doble altura	1	170,34	1	170,34
1 piso placa	1	25,65	1	25,65
zona blanda	1			
zona verde	1			0
1 piso carpa estructura metálica + escaleras	1	78,82	1	78,82
3 pisos teja	1			0
5 pisos placa	1		5	0
2 pisos teja	1			0
2 pisos placa	1			0
5 pisos teja	1		5	0
Enramada	1			0
zona	1			0
zona dura adoquin	1			0
zona dura	1	433,44	1	433,44
SUMA		722,72		722,72

VOLADIZO:

1	1	1,5	1,5
2	1		0
3	1		0
			0
SUMA			1,5

CERRAMIENTO:

1	1	64,94
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		64,94

DEMOLICION DE MUROS	H	
	4,2 2,5	10,5
	5,8 3,1	17,98
	3,9 2,8	10,92
	10,5 2,3	24,15
	28,6 2	57,2
	9,8 2	19,6
	9,8 1,05	10,29
	5,4 0,2	1,08
	19,22 2,9	55,738
	1,7 1,6	2,72
SUMA		210,178

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
Puerta metálica con malla eslabonada	1	
Muro en bloque e=0,25	1	
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	47425

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	-	$ -
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.766,92	-	$ -
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	12,40	$ 601.772,00
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	604,98	$ 20.915.369,00
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31		$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,00	2,66	$ 94.196,00
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69		$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,00	2,57	$ 54.895,00
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47		$ -
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05	-	$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00	47,74	$ 12.279.349,00
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.297,00	3,96	$ 135.926,00
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81		$ -
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06		$ -
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 34.081.507,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 45.328.404,00
COSTO TRAFICO					$ 545.000,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 444.954,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 2.072.522,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 48.390.880,00**

PISOS :

1 piso teja	1		1	0
1 piso doble altura	1	6,2	1	6,2
1 piso placa	1		1	0
zona blanda	1			
zona verde	1	94,96	1	94,96
1 piso carpa estructura metálica + escaleras	1		1	0
3 pisos teja	1			0
5 pisos placa	1		5	0
2 pisos teja	1	6,2	2	12,4
2 pisos placa	1			0
2 pisos teja doble altura	1	299,39	2	598,78
sotano	1		1	0
canopy	1		1	0
zona dura + caseta	1		1	0
zona dura	1	70,23	1	70,23
SUMA		476,98		782,57

VOLADIZO:

1	1	0
2	1	0
3	1	0
		0
SUMA		0

CERRAMIENTO:

1	1	45,29
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		45,29

DEMOLICION DE MUROS	H		
			0
	2,45	1,05	2,57
			0
			0
			0
			0
			0
			0
			0
SUMA			2,57

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
Reja	1	
Reja	1	
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	47658 - 47662

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	-	$ -
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.766,92	-	$ -
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,08	-	$ -
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08	983,90	$ 55.524.510,00
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,18	-	$ -
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31		$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69		$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15	-	$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47		$ -
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05	-	$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,08	4,35	$ 1.118.951,00
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99	-	$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	2.000,00	$ 1.449.624,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	30,00	$ 543.722,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00	-	$ -
			TOTAL		$ 58.636.807,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 77.986.953,00
COSTO TRAFICO					$ 937.666,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 765.539,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 4.960.271,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 84.650.429,00**

PISOS :

1 piso teja	1	1	0
1 piso teja doble altura	1	1	0
1 piso placa	1	1	0
zona blanda	1		
zona verde	1		0
1 piso carpa estructura metálica + escaleras	1	1	0
3 pisos teja	1		0
5 pisos placa	1	5	0
2 pisos teja	1	2	0
2 pisos placa	1		0
2 pisos teja doble altura	1	4	0
sotano	1	1	0
canopy	1	1	0
zona dura anden	1		0
zona dura	1		0
SUMA		0	0

VOLADIZO:

1	1	0
2	1	0
3	1	0
		0
SUMA		0

CERRAMIENTO:

1	1	4,35
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		4,35

DEMOLICION DE MUROS	H	
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
SUMA		0,00

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
Malla eslabonada	1	
Reja	1	
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	47663 - 47668

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	-	$ -
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.766,92	-	$ -
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,08	-	$ -
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08	1.555,20	$ 87.764.730,00
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,18	-	$ -
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31		$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69		$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15	-	$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47		$ -
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05	-	$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,08	7,00	$ 1.800.611,00
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99	-	$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	2.000,00	$ 1.449.624,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	30,00	$ 543.722,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00	-	$ -
			TOTAL		$ 91.558.687,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 121.773.054,00
COSTO TRAFICO					$ 1.464.123,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 1.195.354,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 7.745.235,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 132.177.766,00**

PISOS :

1 piso teja	1	1	0
1 piso teja doble altura	1	1	0
1 piso placa	1	1	0
zona blanda	1		
zona verde	1		0
1 piso carpa estructura metálica + escaleras	1	1	0
3 pisos teja	1		0
5 pisos placa	1	5	0
2 pisos teja	1	2	0
2 pisos placa	1		0
2 pisos teja doble altura	1	4	0
sotano	1	1	0
canopy	1	1	0
zona dura anden	1		0
zona dura	1		0
SUMA		0	0

VOLADIZO:

1	1	0
2	1	0
3	1	0
		0
SUMA		0

CERRAMIENTO:

1	1	7
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		7

DEMOLICION DE MUROS	H	
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
SUMA		0,00

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
Malla eslabonada	1	
Reja	1	
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	49640

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	73,23	$ 1.584.025,00
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.766,92		$ -
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,08	497,38	$ 24.137.889,00
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,18		$ -
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31	19,73	$ 373.357,00
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69		$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15	14,60	$ 311.858,00
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	49,81	$ 1.095.146,00
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05	-	$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,08		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99	-	$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00	-	$ -
			TOTAL		$ 28.136.542,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 37.421.601,00
COSTO TRAFICO					$ 449.934,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 367.339,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 2.380.158,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 40.619.032,00**

PISOS :

1 piso teja + mezzanini	1	19,73	1	19,73
1 piso teja	1	53,5	1	53,5
1 piso placa doble altura	1		1	0
1 piso teja doble altura	1	96,52	2	193,04
1 piso placa	1		1	0
zona blanda	1			0
zona verde	1			0
1 piso carpa estructura metálica + escaleras	1		1	0
3 pisos teja	1	22,02	3	66,06
5 pisos placa	1		5	0
3 pisos placa	1	15,92	3	47,76
2 pisos teja	1	65	2	130
2 pisos placa	1	30,26	2	60,52
4 pisos teja	1		4	0
Enramada	1			0
zona	1			0
zona dura adoquin	1			0
zona dura	1		1	0
SUMA		283,22		550,88

VOLADIZO:

1	1	13,53	13,53
2	1		0
3	1		0
			0
SUMA			13,53

CERRAMIENTO:

1	1	28,81
2	1	10,5
3	1	10,5
4	1	
SUMA		49,81

DEMOLICION DE MUROS	H		
	14,6	1	14,6
			0
			0
			0
			0
			0
			0
SUMA			14,6

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
Reja	1	
Muro en bloque e=0,25	1	
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	49758

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	27,68	$ 598.741,00
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.766,92	57,50	$ 1.309.098,00
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,08	222,00	$ 10.773.677,00
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,18	-	$ -
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31		$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69		$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15	-	$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47		$ -
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05	-	$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,08	28,00	$ 7.202.442,00
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99	-	$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00	-	$ -
			TOTAL		$ 20.518.225,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 27.289.239,00
COSTO TRAFICO					$ 328.109,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 267.878,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 1.735.701,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 29.620.927,00**

PISOS :

1 piso teja	1	27,68	1	27,68
1 piso teja triple altura	1		3	0
1 piso placa	1	42,11	1	42,11
zona blanda	1			
zona verde	1			0
1 piso carpa estructura metálica + escaleras	1		1	0
3 pisos teja	1			0
5 pisos placa	1		5	0
2 pisos teja	1	106,16	2	212,32
2 pisos placa	1	4,84	2	9,68
5 pisos teja	1		5	0
Enramada	1			0
zona	1			0
zona dura adoquin	1			0
zona dura	1		1	0
SUMA		180,79		291,79

VOLADIZO:

1	1	10,16	10,16
2	1	5,23	5,23
3	1		0
			0
SUMA			15,39

CERRAMIENTO:

1	1	28
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		28

DEMOLICION DE MUROS	H	
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
SUMA		0

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
Reja	1	
Muro en bloque e=0,25	1	
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	49797

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	60,60	$ 1.310.828,00
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.766,92	-	$ -
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,08	-	$ -
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,18	169,70	$ 5.866.899,00
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31		$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69		$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15	-	$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47		$ -
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05	-	$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,08	10,00	$ 2.572.301,00
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99	-	$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81		$ -
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06		$ -
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00	-	$ -
			TOTAL		$ 9.750.028,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 12.967.537,00
COSTO TRAFICO					$ 155.914,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 127.292,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 824.785,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 14.075.528,00**

PISOS :				
1 piso teja	1	30,3	2	60,6
1 piso teja doble altura	1	169,7	1	169,7
1 piso placa	1		1	0
zona blanda	1			
zona verde	1			0
1 piso carpa estructura metálica + escaleras	1		1	0
3 pisos teja	1			0
5 pisos placa	1		5	0
2 pisos teja	1			0
2 pisos placa	1			0
5 pisos teja	1		5	0
Enramada	1			0
zona	1			0
zona dura adoquin	1			0
zona dura	1		1	0
SUMA		200		230,3

VOLADIZO:		
1	1	0
2	1	0
3	1	0
		0
SUMA		0

CERRAMIENTO:		
1	1	10
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		10

DEMOLICION DE MUROS	H	
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
SUMA		0

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
Reja	1	
Muro en bloque e=0,25	1	
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	49821

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	17,81	$ 385.245,00
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.766,92	46,29	$ 1.053.881,00
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,08		$ -
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08	-	$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,18	2.824,17	$ 97.637.715,00
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31	-	$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69		$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15	-	$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	20,98	$ 461.276,00
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05	-	$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,08		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99	-	$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00	-	$ -
			TOTAL		$ 100.172.384,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 133.229.271,00
COSTO TRAFICO					$ 1.601.865,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 1.307.811,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 8.473.895,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 144.612.842,00**

PISOS :

1 piso teja + mezzanini	1		1	0
1 piso teja	1	17,81	1	17,81
1 piso placa doble altura	1		1	0
1 piso teja doble altura	1		1	0
1 piso placa	1	46,29	1	46,29
zona blanda	1			0
zona verde	1			0
1 piso carpa estructura metálica + escaleras	1		1	0
3 pisos teja	1	934,83	3	2804,49
5 pisos placa	1		5	0
4 pisos placa	1		4	0
2 pisos teja	1	9,84	2	19,68
2 pisos placa	1		2	0
4 pisos teja	1		4	0
Enramada	1			0
zona	1			0
zona dura adoquin	1			0
zona dura	1		1	0
SUMA		1008,77		2888,27

VOLADIZO:

1	1	0
2	1	0
3	1	0
		0
SUMA		0

CERRAMIENTO:

1	1	20,98
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		20,98

DEMOLICION DE MUROS	H	
	1	0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
SUMA		0

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
Reja	1	
Muro en bloque e=0,25	1	
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	50615-50620

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	-	$ -
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.766,92		$ -
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,08	-	$ -
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08	644,38	$ 36.364.350,00
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,18	-	$ -
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31		$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69		$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15	-	$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	25,49	$ 560.435,00
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05	-	$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,08	-	$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99	-	$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00	-	$ -
			TOTAL		$ 37.559.052,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 49.953.539,00
COSTO TRAFICO					$ 600.610,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 490.356,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 3.177.237,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 54.221.742,00**

PISOS :

1 piso teja	1	1	0
1 piso placa doble altura	1	1	0
1 piso placa	1	1	0
zona blanda	1		
zona verde	1		0
1 piso carpa estructura metálica + escaleras	1	1	0
3 pisos teja	1	3	0
5 pisos placa	1	5	0
2 pisos teja	1	2	0
2 pisos placa	1	2	0
5 pisos teja	1	5	0
Enramada	1		0
zona	1		0
zona dura adoquin	1		0
zona dura	1	1	0
SUMA	0		0

VOLADIZO:

1	2	0
2	1	0
3	1	0
		0
SUMA		0

CERRAMIENTO:

1	1	
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		0

DEMOLICION DE MUROS	H	
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
SUMA		0

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
Reja	1	
Muro en bloque e=0,25	1	
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	50714

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	-	$ -
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.766,92	4,20	$ 95.621,00
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,08	156,10	$ 7.575.545,00
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,18	103,95	$ 3.593.778,00
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31		$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69		$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15	-	$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47		$ -
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05	-	$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,08	7,00	$ 1.800.611,00
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99	-	$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00	-	$ -
			TOTAL		$ 13.699.822,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 18.220.763,00
COSTO TRAFICO					$ 219.075,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 178.859,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 1.158.911,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 19.777.608,00**

PISOS :

1 piso teja	1		1	0
1 piso placa doble altura	1	103,95	1	103,95
1 piso placa	1		1	0
zona blanda	1			
zona verde	1			0
1 piso carpa estructura metálica + escaleras	1		1	0
3 pisos teja	1	25,9	3	77,7
5 pisos placa	1		5	0
2 pisos teja	1	78,05	2	156,1
2 pisos placa	1		2	0
5 pisos teja	1		5	0
Enramada	1			0
zona	1			0
zona dura adoquin	1			0
zona dura	1		1	0
SUMA		207,9		337,75

VOLADIZO:

1	1	4,2	4,2
2	1		0
3	1		0
			0
SUMA			4,2

CERRAMIENTO:

1	1	7
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		7

DEMOLICION DE MUROS	H	
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
SUMA		0

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
Reja	1	
Muro en bloque e=0,25	1	
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	50715

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	-	$ -
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.766,92	-	$ -
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,08	212,52	$ 10.313.612,00
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,18	106,26	$ 3.673.640,00
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31		$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69		$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15	-	$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47		$ -
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05	-	$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,08	7,70	$ 1.980.672,00
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99	-	$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00	-	$ -
			TOTAL		$ 16.602.191,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 22.080.914,00
COSTO TRAFICO					$ 265.487,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 216.752,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 1.404.431,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 23.967.584,00**

PISOS :

1 piso teja	1		1	0
1 piso placa doble altura	1	106,26	1	106,26
1 piso placa	1		1	0
zona blanda	1			
zona verde	1			0
1 piso carpa estructura metálica + escaleras	1		1	0
3 pisos teja	1		3	0
5 pisos placa	1		5	0
2 pisos teja	1	106,26	2	212,52
2 pisos placa	1		2	0
5 pisos teja	1		5	0
Enramada	1			0
zona	1			0
zona dura adoquin	1			0
zona dura	1		1	0
SUMA		212,52		318,78

VOLADIZO:

1	1		0
2	1		0
3	1		0
			0
SUMA			0

CERRAMIENTO:

1	1	7,7
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		7,7

DEMOLICION DE MUROS	H	
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
SUMA		0

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
Reja	1	
Muro en bloque e=0,25	1	
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	50716

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	-	$ -
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.766,92		$ -
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,08	231,04	$ 11.212.389,00
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,18	110,96	$ 3.836.129,00
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31		$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69		$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15	-	$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47		$ -
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05	-	$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,08	7,60	$ 1.954.949,00
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99	-	$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00	-	$ -
			TOTAL		$ 17.637.734,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 23.458.186,00
COSTO TRAFICO					$ 282.047,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 230.271,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 1.492.031,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 25.462.535,00**

PISOS :

1 piso teja	1		1	0
1 piso placa doble altura	1	110,96	1	110,96
1 piso placa	1		1	0
zona blanda	1			
zona verde	1			0
1 piso carpa estructura metálica + escaleras	1		1	0
3 pisos teja	1		3	0
5 pisos placa	1		5	0
2 pisos teja	1	110,96	2	221,92
2 pisos placa	1		2	0
5 pisos teja	1		5	0
Enramada	1			0
zona	1			0
zona dura adoquin	1			0
zona dura	1		1	0
SUMA		221,92		332,88

VOLADIZO:

1	2	4,56	9,12
2	1		0
3	1		0
			0
SUMA			9,12

CERRAMIENTO:

1	1	7,6
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		7,6

DEMOLICION DE MUROS	H	
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
SUMA		0

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
Reja	1	
Muro en bloque e=0,25	1	
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	50719

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	-	$ -
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.766,92		$ -
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,08	846,63	$ 41.087.018,00
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,18		$ -
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31		$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69		$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	59,05	$ 1.298.301,00
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05	-	$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,08		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99	-	$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00	-	$ -
			TOTAL		$ 43.019.586,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 57.216.049,00
COSTO TRAFICO					$ 687.930,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 561.646,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 3.639.161,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 62.104.786,00**

PISOS :

1 piso placa doble altura + 1 piso teja	1	411,07	2	822,14
1 piso teja	1		1	0
1 piso placa doble altura+ 1 piso placa + cubierta	1	10,76	1	10,76
1 piso teja triple altura	1	13,73	1	13,73
1 piso placa	1		1	0
zona blanda	1			0
zona verde	1			0
1 piso carpa estructura metálica + escaleras	1		1	0
3 pisos teja	1		3	0
5 pisos placa	1		5	0
4 pisos placa	1		4	0
2 pisos teja	1		2	0
2 pisos placa	1		2	0
4 pisos teja	1		4	0
Enramada	1			0
zona	1			0
zona dura adoquin	1			0
zona dura	1		1	0
SUMA		24,49		846,63

VOLADIZO:

1	1	0
2	1	0
3	1	0
		0
SUMA		0

CERRAMIENTO:

1	1	14,15
2	1	14,6
3	1	30,3
4	1	
SUMA		59,05

DEMOLICION DE MUROS	H	
	1	0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
SUMA		0

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
Reja	1	
Muro en bloque e=0,25	1	
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	50758

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	-	$ -
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.766,92	-	$ -
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,08	-	$ -
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,18	265,68	$ 9.185.137,00
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31		$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69		$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15	-	$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47		$ -
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05	-	$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,08	27,84	$ 7.161.285,00
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99	-	$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	1.000,00	$ 724.812,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00	-	$ -
			TOTAL		$ 17.343.095,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 23.066.316,00
COSTO TRAFICO					$ 277.335,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 226.424,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 1.467.107,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 25.037.182,00**

PISOS :

1 piso teja	1		1	0
1 piso teja triple altura	1	88,56	3	265,68
1 piso placa	1		1	0
zona blanda	1			
zona verde	1			0
1 piso carpa estructura metálica + escaleras	1		1	0
3 pisos teja	1			0
5 pisos placa	1		5	0
2 pisos teja	1			0
2 pisos placa	1			0
5 pisos teja	1		5	0
Enramada	1			0
zona	1			0
zona dura adoquin	1			0
zona dura	1		1	0
SUMA		88,56		265,68

VOLADIZO:

1	1		0
2	1		0
3	1		0
			0
SUMA			0

CERRAMIENTO:

1	1	27,84
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		27,84

DEMOLICION DE MUROS	H	
		0
		0
		0
		0
		0
		0
SUMA		0

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
Reja	1	
Muro en bloque e=0,25	1	
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	51683

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	-	$ -
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.766,92	-	$ -
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,08	-	$ -
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,18	-	$ -
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31		$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69		$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15	-	$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47		$ -
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05	105,58	$ 2.641.722,00
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,08	105,58	$ 27.158.351,00
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99	-	$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44	1.058,55	$ 187.833,00
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	1.000,00	$ 724.812,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00	-	$ -
			TOTAL		$ 30.984.579,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 41.209.490,00
COSTO TRAFICO					$ 495.477,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 404.522,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 2.621.082,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 44.730.571,00**

PISOS :

1 piso teja	1	1	0
1 piso teja triple altura	1	3	0
1 piso placa	1	1	0
zona blanda	1		
zona verde	1		0
1 piso carpa estructura metálica + escaleras	1	1	0
3 pisos teja	1		0
5 pisos placa	1	5	0
2 pisos teja	1		0
2 pisos placa	1		0
5 pisos teja	1	5	0
Enramada	1		0
zona	1		0
zona dura adoquin	1		0
zona dura	1	1	0
SUMA	0		0

VOLADIZO:

1	1	0
2	1	0
3	1	0
		0
SUMA		0

CERRAMIENTO:

1	1	105,58
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		105,58

DEMOLICION DE MUROS	H	
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
SUMA		0

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
Reja	1	105,58
Muro en bloque e=0,25	1	
		0
		0
SUMA		105,58

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	51728

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	-	$ -
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.766,92	-	$ -
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,08	-	$ -
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,18	-	$ -
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31		$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69		$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15	-	$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47		$ -
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05	39,77	$ 995.087,00
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,08	39,77	$ 10.230.040,00
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99	-	$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81		$ -
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06		$ -
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00	-	$ -
			TOTAL		$ 11.225.127,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 14.929.419,00
COSTO TRAFICO					$ 179.502,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 146.551,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 949.569,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 16.205.041,00**

PISOS :

1 piso teja	1	1	0
1 piso teja triple altura	1	3	0
1 piso placa	1	1	0
zona blanda	1		
zona verde	1		0
1 piso carpa estructura metálica + escaleras	1	1	0
3 pisos teja	1		0
5 pisos placa	1	5	0
2 pisos teja	1		0
2 pisos placa	1		0
5 pisos teja	1	5	0
Enramada	1		0
zona	1		0
zona dura adoquin	1		0
zona dura	1	1	0
SUMA	0		0

VOLADIZO:

1	1	0
2	1	0
3	1	0
		0
SUMA		0

CERRAMIENTO:

1	1	39,77
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		39,77

DEMOLICION DE MUROS	H	
		0
		0
		0
		0
		0
		0
SUMA		0

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
Reja	1	39,77
Muro en bloque e=0,25	1	
		0
		0
SUMA		39,77

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	47491/47506/47500/47493/47501/47494/47502/47495/47503/47496/47504/47497/47505/47498/47499/47492

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83		$ -
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.766,92		$ -
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,08		$ -
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08	2.156,31	
np	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 7 HASTA 9 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.		$ 116.392,00	2.156,31	$ 250.977.234,00
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,18		$ -
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31		$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69		$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	21,50	$ 472.709,00
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,08		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	5.000,00	$ 3.624.060,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	KG	$ 18.124,06		$ -
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 255.074.003,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 339.248.424,00
COSTO TRAFICO					$ 4.078.910,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 3.330.144,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 21.577.507,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 368.234.985,00**



INFORMACIÓN PREDIAL	
CHIP	AAA0185CBFZ
Código de Sector	008304 2007 00103 005
Cedula Catastral	008304 2007 00103 005
Matricula Inmobiliaria	50C-1576121

DATOS ESCRITURA P.H. APTO 305			
	m²	C.PH.	m²
Suelo o Terreno	470.25	11.88%	55.87
Cubierta	110.00	11.88%	13.07
Área total Const	2156.31	11.88%	256.17

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	47470/47475-47485-47476-47486-47477-47487-47478-47488-47479-47489-47480-47490-47471-47481-47472-47482-47473-47483-47474-47484

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83		$ -
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.766,92		$ -
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,08		$ -
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		
NP	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 7 HASTA 9 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 116.392,00	2.577,88	$ 300.044.609,00
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,18		$ -
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31		$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69		$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47		$ -
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,08	21,10	$ 5.427.555,00
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	5.000,00	$ 3.624.060,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	KG	$ 18.124,06		$ -
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 309.096.224,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 411.097.978,00
COSTO TRAFICO					$ 4.942.784,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 4.035.436,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 26.147.415,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 446.223.613,00**



INFORMACIÓN PREDIAL

CHIP	AAA0093PCWW
Código de sector	108304 2008 0010 2002
Cedula Catastral	93 S / 16
Matrícula Inmobiliaria	50C-00074634

DATOS ESCRITURA P.H.

	m²	C.PH.	m²
Suelo o Terreno	611.380	5,165%	
Área Total Construida	2577,882	5,165%	236,263

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	PH 47693 -47696-47704-47697-47705-47698-47706-47699-47707-4700-47708-47701-47709-47694-47702-47695-47703

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83		$ -
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.766,92		$ -
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,08		$ -
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		
np	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 7 HASTA 9 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.		$ 116.392,00	4.428,16	$ 515.402.399,00
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,18		$ -
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31		$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69		$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47		$ -
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,08	61,30	$ 15.768.204,00
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	5.000,00	$ 3.624.060,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	KG	$ 18.124,06		$ -
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 534.794.663,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 711.276.902,00
COSTO TRAFICO					$ 8.551.948,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 6.982.065,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 45.239.951,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 772.050.866,00**

INFORMACIÓN PREDIAL	
CHIP	AAA0083RBCA
Código de Sector	008304 2305 00104001
Cedula Catastral	83 41 11
Matrícula Inmobiliaria	060C00114042

DATOS ESCRITURA P.H. AP 401		
	m ²	C.P.H.
Suelo o Terreno	728,29	6,46%
Área Total Privada	2640,52	6,46%
Área Total Común	1787,64	6,46%

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	42972

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	44,80	$ 969.061,00
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	6,24	$ 142.066,00
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	239,84	$ 11.639.435,00
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	4,96	$ 171.477,00
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31		$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69		$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	6,40	$ 140.713,00
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	10,00	$ 181.241,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 13.606.399,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 18.096.511,00
COSTO TRAFICO					$ 217.581,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 177.640,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 1.121.926,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 19.613.658,00**

PISOS :

1 piso teja	1	44,8	1	44,8
1 piso teja doble altura	1	4,96	1	4,96
1 piso placa	1	4,96	1	4,96
3 pisos teja	1	78,24	3	234,72
3 pisos placa	1			0
2 pisos teja	1			0
2 pisos placa	1			0
5 pisos teja	1			0
Enramada	1			0
zona	1			0
zona	1			0
zona dura	1			0
SUMA		132,96		

VOLADIZO:

1	1	1,28	1,28
2	2	2,56	5,12
3			0
			0
SUMA			6,4

CERRAMIENTO:

1	1	6,4
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		6,4

DEMOLICION DE MUROS	H	
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
SUMA		0

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
	1	0
	1	0
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	42973

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	32,80	$ 709.491,00
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	4,36	$ 99.264,00
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	229,78	$ 11.151.223,00
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	60,58	$ 2.094.372,00
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31		$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69		$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	6,40	$ 140.713,00
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 14.829.330,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 19.723.009,00
COSTO TRAFICO					$ 237.137,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 193.606,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 1.225.377,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 21.379.129,00**

PISOS :

1 piso teja	1	32,8	1	32,8
1 piso teja doble altura	1	60,58	1	60,58
1 piso placa	1	3,08	1	3,08
3 pisos teja	1	2,99	3	8,97
3 pisos placa	1	29,99	3	89,97
2 pisos teja	1	59,14	2	118,28
2 pisos placa	1	3,08	2	6,16
5 pisos teja	1			0
Enramada	1			0
zona	1			0
zona	1			0
zona dura	1			0
SUMA		191,66		

VOLADIZO:

1	1	1,28	1,28
2	2	3,2	6,4
3			0
			0
SUMA			7,68

CERRAMIENTO:

1	1	6,4
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		6,4

DEMOLICION DE MUROS H

	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
SUMA	0

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE ML

	1	0
	1	0
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	42974

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	88,63	$ 1.917.140,00
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	84,27	$ 1.918.575,00
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	68,88	$ 3.342.746,00
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	-	$ -
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31		$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69	29,25	$ 443.918,00
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	9,60	$ 211.070,00
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 8.467.716,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 11.262.062,00
COSTO TRAFICO					$ 135.408,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 110.551,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 687.229,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 12.195.250,00**

PISOS :

1 piso teja	1	88,63	1	88,63
1 piso teja doble altura	1		1	0
1 piso placa	1	79,47	1	79,47
3 pisos teja	1		3	0
3 pisos placa	1		3	0
2 pisos teja	1	34,44	2	68,88
2 pisos placa	1		2	0
5 pisos teja	1			0
Enramada	1			0
zona	1			0
zona	1			0
zona dura	1			0
SUMA		202,54		

VOLADIZO:

1	1	4,8	4,8
2	2		0
3			0
			0
SUMA			4,8

CERRAMIENTO:

1	1	9,6
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		9,6

DEMOLICION DE MUROS	H		
	11,1	1,47	16,32
	1,75	2,35	4,11
	9,8	0,9	8,82
			0
			0
			0
			0
SUMA			29,25

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
	1	0
	1	0
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	42981

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	189,37	$ 4.096.230,00
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	-	$ -
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	-	$ -
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	-	$ -
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31		$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69	-	$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	9,60	$ 211.070,00
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 4.941.567,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 6.572.284,00
COSTO TRAFICO					$ 79.021,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 64.515,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 388.941,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 7.104.761,00**

PISOS :

1 piso teja	1	189,37	1	189,37
1 piso teja doble altura	1		1	0
1 piso placa	1		1	0
3 pisos teja	1		3	0
3 pisos placa	1		3	0
2 pisos teja	1		2	0
2 pisos placa	1		2	0
5 pisos teja	1			0
Enramada	1			0
zona	1			0
zona	1			0
zona dura	1			0
SUMA		189,37		

VOLADIZO:

1	1		0
2	2		0
3			0
			0
SUMA			0

CERRAMIENTO:

1	1	9,6
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		9,6

DEMOLICION DE MUROS	H	
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
SUMA		0

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
	1	0
	1	0
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	42987

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	21,44	$ 463.765,00
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	3,20	$ 72.854,00
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	203,44	$ 9.872.943,00
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	4,84	$ 167.328,00
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31		$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69	-	$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	9,60	$ 211.070,00
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 11.422.227,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 15.191.562,00
COSTO TRAFICO					$ 182.654,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 149.124,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 937.160,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 16.460.500,00**

PISOS :

1 piso teja	1	21,44	1	21,44
1 piso teja doble altura	1	4,84	1	4,84
1 piso placa	1		1	0
3 pisos teja	1		3	0
3 pisos placa	1		3	0
2 pisos teja	1	53,72	2	107,44
2 pisos placa	1	48	2	96
5 pisos teja	1			0
Enramada	1			0
zona	1			0
zona	1			0
zona dura	1			0
SUMA		128		

VOLADIZO:

1	1	3,2	3,2
2	2		0
3			0
			0
SUMA			3,2

CERRAMIENTO:

1	1	9,6
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		9,6

DEMOLICION DE MUROS	H	
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
SUMA		0

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
	1	0
	1	0
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	42990

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	54,91	$ 1.187.749,00
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	2,88	$ 65.569,00
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	503,49	$ 24.434.370,00
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	13,60	$ 470.179,00
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31	1,92	$ 36.333,00
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69	-	$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	9,60	$ 211.070,00
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 27.039.537,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 35.962.584,00
COSTO TRAFICO					$ 432.392,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 353.017,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 2.258.277,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 39.006.270,00**

PISOS :				
1 piso teja	1	54,91	1	54,91
1 piso teja doble altura	1	13,6	1	13,6
1 piso placa	1		1	0
3 pisos teja	1	123,23	3	369,69
3 pisos placa	1	13,86	3	41,58
2 pisos teja	1		2	0
2 pisos placa	1	41,31	2	82,62
5 pisos teja	1			0
Enramada	1			0
MEZZANINE	1	1,92	1	1,92
zona	1			0
zona dura	1			0
SUMA		248,83		

VOLADIZO:			
1	1	2,88	2,88
2	2	4,8	9,6
3			0
			0
SUMA			12,48

CERRAMIENTO:		
1	1	9,6
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		9,6

DEMOLICION DE MUROS	H	
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
SUMA		0

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
	1	0
	1	0
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	42991

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	46,72	$ 1.010.592,00
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	-	$ -
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	177,17	$ 8.598.060,00
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	8,68	$ 300.085,00
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31	-	$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69	12,86	$ 195.172,00
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	6,40	$ 140.713,00
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 10.878.889,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 14.468.922,00
COSTO TRAFICO					$ 173.965,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 142.030,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 891.197,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 15.676.114,00**

PISOS :

1 piso teja	1	46,72	1	46,72
1 piso teja doble altura	1	8,68	1	8,68
1 piso placa	1		1	0
3 pisos teja	1	33,17	3	99,51
3 pisos placa	1		3	0
2 pisos teja	1	16,5	2	33
2 pisos placa	1	22,33	2	44,66
5 pisos teja	1			0
Enramada	1			0
MEZZANINE	1		1	0
zona	1			0
zona dura	1			0
SUMA		127,4		

VOLADIZO:

1	1	0
2	2	0
3		0
		0
SUMA		0

CERRAMIENTO:

1	1	6,4
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		6,4

DEMOLICION DE MUROS	H		
	2,9	1,5	4,35
	2	0,9	1,8
	7,45	0,9	6,71
			0
			0
			0
			0
SUMA			12,86

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
	1	0
	1	0
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	42992

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	-	$ -
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	5,12	$ 116.567,00
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	276,80	$ 13.433.104,00
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	5,76	$ 199.135,00
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31	-	$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69	37,16	$ 563.966,00
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	6,40	$ 140.713,00
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 15.087.752,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 20.066.710,00
COSTO TRAFICO					$ 241.270,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 196.980,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 1.247.238,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 21.752.198,00**

PISOS :

1 piso teja	1		1	0
1 piso teja doble altura	1	5,76	1	5,76
1 piso placa	1		1	0
3 pisos teja	1	28,48	3	85,44
3 pisos placa	1	3,84	3	11,52
2 pisos teja	1	16,6	2	33,2
2 pisos placa	1	73,32	2	146,64
5 pisos teja	1			0
Enramada	1			0
MEZZANINE	1		1	0
zona	1			0
zona dura	1			0
SUMA		128		

VOLADIZO:

1	1	5,12	5,12
2	2		0
3			0
			0
SUMA			5,12

CERRAMIENTO:

1	1	6,4
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		6,4

DEMOLICION DE MUROS	H		
	3,9	2,05	8
	10,05	1,1	11,06
	16,45	1,1	18,1
			0
			0
			0
			0
SUMA			37,16

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
	1	0
	1	0
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	42993

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	118,37	$ 2.560.441,00
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	-	$ -
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	-	$ -
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	-	$ -
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31	-	$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69	26,04	$ 395.201,00
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	9,60	$ 211.070,00
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 3.800.979,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 5.055.302,00
COSTO TRAFICO					$ 60.782,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 49.624,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 292.455,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 5.458.163,00**

PISOS :

1 piso teja	1	118,37	1	118,37
1 piso teja doble altura	1		1	0
1 piso placa	1		1	0
3 pisos teja	1		3	0
3 pisos placa	1		3	0
2 pisos teja	1		2	0
2 pisos placa	1		2	0
5 pisos teja	1			0
Enramada	1			0
MEZZANINE	1		1	0
zona	1			0
zona dura	1			0
SUMA		118,37		

VOLADIZO:

1	1		0
2	2		0
3			0
			0
SUMA			0

CERRAMIENTO:

1	1	9,6
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		9,6

DEMOLICION DE MUROS		H	
	9,3	2,8	26,04
			0
			0
			0
			0
			0
			0
SUMA			26,04

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
	1	0
	1	0
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	42994

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	41,91	$ 906.548,00
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	63,75	$ 1.451.396,00
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	8,64	$ 419.299,00
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	-	$ -
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31	-	$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69	20,37	$ 309.149,00
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	6,40	$ 140.713,00
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 3.861.372,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 5.135.625,00
COSTO TRAFICO					$ 61.748,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 50.413,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 297.564,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 5.545.350,00**

PISOS :

1 piso teja	1	41,91	1	41,91
1 piso teja doble altura	1		1	0
1 piso placa	1	61,23	1	61,23
3 pisos teja	1		3	0
3 pisos placa	1		3	0
2 pisos teja	1	4,32	2	8,64
2 pisos placa	1		2	0
5 pisos teja	1			0
Enramada	1			0
MEZZANINE	1		1	0
zona	1			0
zona dura	1			0
SUMA		107,46		

VOLADIZO:

1	1	2,52	2,52
2	2		0
3			0
			0
SUMA			2,52

CERRAMIENTO:

1	1	6,4
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		6,4

DEMOLICION DE MUROS	H		
	2,04	1,8	3,67
	6,3	1,7	10,71
	6,3	0,95	5,99
			0
			0
			0
			0
SUMA			20,37

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
	1	0
	1	0
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	42998

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	-	$ -
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	4,99	$ 113.607,00
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	67,10	$ 3.256.363,00
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08	523,52	$ 29.543.847,00
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	-	$ -
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31	-	$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69	34,29	$ 520.409,00
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	9,60	$ 211.070,00
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	750,00	$ 543.609,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	30,00	$ 543.722,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 34.732.627,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 46.194.394,00
COSTO TRAFICO					$ 555.412,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 453.455,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 2.909.059,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 50.112.320,00**

PISOS :

1 piso teja	1		1	0
1 piso teja doble altura	1		1	0
1 piso placa	1		1	0
3 pisos teja	1		3	0
3 pisos placa	1	12,36	3	37,08
2 pisos teja	1		2	0
2 pisos placa	1		2	0
5 pisos teja	1			0
4 pisos placa	1	5,78	4	23,12
MEZZANINE	1		1	0
4 pisos teja	1	125,1	4	500,4
zona dura	1			0
SUMA		143,24		

VOLADIZO:

1	1	4,99	4,99
2	2	15,01	30,02
3			0
			0
SUMA			35,01

CERRAMIENTO:

1	1	9,6
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		9,6

DEMOLICION DE MUROS	H		
	5,4	0,97	5,24
	3,06	2,22	6,79
	3,71	6	22,26
			0
			0
			0
			0
SUMA			34,29

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
	1	0
	1	0
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	43004

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	4,56	$ 98.637,00
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	4,04	$ 91.979,00
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	368,44	$ 17.880.393,00
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	7,32	$ 253.067,00
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31	-	$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69	-	$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	6,40	$ 140.713,00
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 19.099.056,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 25.401.744,00
COSTO TRAFICO					$ 305.415,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 249.350,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 1.586.567,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 27.543.076,00**

PISOS :				
1 piso teja	1	4,56	1	4,56
1 piso teja doble altura	1	7,32	1	7,32
1 piso placa	1	2,76	1	2,76
3 pisos teja	1	120,68	3	362,04
3 pisos placa	1		3	0
2 pisos teja	1		2	0
2 pisos placa	1		2	0
5 pisos teja	1			0
Enramada	1			0
MEZZANINE	1		1	0
zona	1			0
zona dura	1			0
SUMA		135,32		

VOLADIZO:			
1	1	1,28	1,28
2	2	3,2	6,4
3			0
			0
SUMA			7,68

CERRAMIENTO:		
1	1	6,4
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		6,4

DEMOLICION DE MUROS	H	
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
SUMA		0

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
	1	0
	1	0
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	43006

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	147,97	$ 3.200.713,00
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	44,03	$ 1.002.431,00
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	-	$ -
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	-	$ -
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31	-	$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69	-	$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	9,60	$ 211.070,00
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 5.048.481,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 6.714.480,00
COSTO TRAFICO					$ 80.731,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 65.911,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 397.985,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 7.259.107,00**

PISOS :

1 piso teja	1	147,97	1	147,97
1 piso teja doble altura	1		1	0
1 piso placa	1	44,03	1	44,03
3 pisos teja	1		3	0
3 pisos placa	1		3	0
2 pisos teja	1		2	0
2 pisos placa	1		2	0
5 pisos teja	1			0
Enramada	1			0
MEZZANINE	1		1	0
zona	1			0
zona dura	1			0
SUMA		192		

VOLADIZO:

1	1	0
2	2	0
3		0
		0
SUMA		0

CERRAMIENTO:

1	1	9,6
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		9,6

DEMOLICION DE MUROS	H	
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
SUMA		0

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
	1	0
	1	0
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	42975

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	49,16	$ 1.063.371,00
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	6,98	$ 158.914,00
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	301,80	$ 14.646.354,00
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	34,40	$ 1.189.277,00
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31	-	$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69	40,48	$ 614.352,00
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	8,80	$ 193.481,00
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 18.500.016,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 24.605.021,00
COSTO TRAFICO					$ 295.835,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 241.529,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 1.535.892,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 26.678.277,00**

PISOS :

1 piso teja	1	49,16	1	49,16
1 piso teja doble altura	1	34,4	1	34,4
1 piso placa	1		1	0
3 pisos teja	1	15,8	3	47,4
3 pisos placa	1	2,8	3	8,4
2 pisos teja	1	5,1	2	10,2
2 pisos placa	1	117,9	2	235,8
4 pisos teja	1		4	0
Enramada	1			0
MEZZANINE	1		1	0
zona	1			0
zona dura	1			0
SUMA		225,16		

VOLADIZO:

1	1	6,98	6,98
2	2		0
3			0
			0
SUMA			6,98

CERRAMIENTO:

1	1	8,8
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		8,8

DEMOLICION DE MUROS	H		
	8,8	1	8,8
	2,9	2,2	6,38
	5,9	1	5,9
	4,6	1	4,6
	8,3	1	8,3
	5	1,3	6,5
			0
SUMA			40,48

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
	1	0
	1	0
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	42976

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	70,01	$ 1.514.374,00
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	17,14	$ 390.226,00
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	382,13	$ 18.544.769,00
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	19,15	$ 662.054,00
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31	-	$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69	34,87	$ 529.211,00
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	8,80	$ 193.481,00
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 22.468.382,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 29.882.948,00
COSTO TRAFICO					$ 359.294,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 293.338,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 1.871.589,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 32.407.169,00**

PISOS :

1 piso teja	1	70,01	1	70,01
1 piso teja doble altura	1	19,15	1	19,15
1 piso placa	1	8,78	1	8,78
3 pisos teja	1	59,39	3	178,17
3 pisos placa	1	9,04	3	27,12
2 pisos teja	1		2	0
2 pisos placa	1	88,42	2	176,84
4 pisos teja	1		4	0
Enramada	1			0
MEZZANINE	1		1	0
zona	1			0
zona dura	1			0
SUMA		254,79		

VOLADIZO:

1	1	8,36	8,36
2	2		0
3			0
			0
SUMA			8,36

CERRAMIENTO:

1	1	8,8
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		8,8

DEMOLICION DE MUROS	H		
	8,8	1	8,8
	2,55	1,95	4,97
	12,14	1	12,14
	5,6	1,6	8,96
			0
			0
			0
SUMA			34,87

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
	1	0
	1	0
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	42980

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	90,93	$ 1.966.891,00
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	5,13	$ 116.795,00
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	95,82	$ 4.650.145,00
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	10,94	$ 378.218,00
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31	-	$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69	-	$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	6,40	$ 140.713,00
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 7.887.029,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 10.489.749,00
COSTO TRAFICO					$ 126.122,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 102.970,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 638.106,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 11.356.947,00**

PISOS :

1 piso teja	1	90,93	1	90,93
1 piso teja doble altura	1	10,94	1	10,94
1 piso placa	1	5,13	1	5,13
3 pisos teja	1	31,94	3	95,82
3 pisos placa	1		3	0
2 pisos teja	1		2	0
2 pisos placa	1		2	0
4 pisos teja	1		4	0
Enramada	1			0
MEZZANINE	1		1	0
zona	1			0
zona dura	1			0
SUMA		138,94		

VOLADIZO:

1	1		0
2	2		0
3			0
			0
SUMA			0

CERRAMIENTO:

1	1	6,4
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		6,4

DEMOLICION DE MUROS	H	
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
SUMA		0

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
	1	0
	1	0
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	42986

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	34,88	$ 754.483,00
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	4,50	$ 102.452,00
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	254,66	$ 12.358.650,00
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	2,58	$ 89.196,00
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31	-	$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69	-	$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	6,40	$ 140.713,00
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 14.079.761,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 18.726.082,00
COSTO TRAFICO					$ 225.151,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 183.820,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 1.161.969,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 20.297.022,00**

PISOS :

1 piso teja	1	34,88	1	34,88
1 piso teja doble altura	1	2,58	1	2,58
1 piso placa	1	2,58	1	2,58
3 pisos teja	1	63,41	3	190,23
3 pisos placa	1	3,77	3	11,31
2 pisos teja	1	23,36	2	46,72
2 pisos placa	1		2	0
4 pisos teja	1		4	0
Enramada	1			0
MEZZANINE	1		1	0
zona	1			0
zona dura	1			0
SUMA		130,58		

VOLADIZO:

1	1	1,92	1,92
2	2	3,2	6,4
3			0
			0
SUMA			8,32

CERRAMIENTO:

1	1	6,4
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		6,4

DEMOLICION DE MUROS	H	
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
SUMA		0

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
	1	0
	1	0
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	43002

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	44,37	$ 959.760,00
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	2,23	$ 50.770,00
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	321,33	$ 15.594.145,00
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	6,00	$ 207.432,00
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31	-	$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69	-	$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	7,45	$ 163.799,00
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 17.610.173,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 23.421.530,00
COSTO TRAFICO					$ 281.606,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 229.911,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 1.460.618,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 25.393.665,00**

PISOS :

1 piso teja	1	44,37	1	44,37
1 piso teja doble altura	1	6	1	6
1 piso placa	1		1	0
3 pisos teja	1	98,6	3	295,8
3 pisos placa	1	6,03	3	18,09
2 pisos teja	1		2	0
2 pisos placa	1		2	0
4 pisos teja	1		4	0
Enramada	1			0
MEZZANINE	1		1	0
zona	1			0
zona dura	1			0
SUMA		155		

VOLADIZO:

1	1	2,23	2,23
2	2	3,72	7,44
3			0
			0
SUMA			9,67

CERRAMIENTO:

1	1	7,45
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		7,45

DEMOLICION DE MUROS	H	
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
SUMA		0

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
	1	0
	1	0
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	43003

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	69,98	$ 1.513.725,00
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	4,85	$ 110.420,00
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	248,04	$ 12.037.381,00
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	-	$ -
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31	-	$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69	-	$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	9,70	$ 213.269,00
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 14.509.062,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 19.297.052,00
COSTO TRAFICO					$ 232.016,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 189.424,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 1.198.285,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 20.916.777,00**

PISOS :

1 piso teja	1	69,98	1	69,98
1 piso teja doble altura	1		1	0
1 piso placa	1		1	0
3 pisos teja	1		3	0
3 pisos placa	1		3	0
2 pisos teja	1	124,02	2	248,04
2 pisos placa	1		2	0
4 pisos teja	1		4	0
Enramada	1			0
MEZZANINE	1		1	0
zona	1			0
zona dura	1			0
SUMA		194		

VOLADIZO:

1	1	4,85	4,85
2	2		0
3			0
			0
SUMA			4,85

CERRAMIENTO:

1	1	9,7
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		9,7

DEMOLICION DE MUROS	H	
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
SUMA		0

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
	1	0
	1	0
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	43008

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	5,42	$ 117.239,00
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	7,17	$ 163.239,00
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	294,39	$ 14.286.747,00
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	9,39	$ 324.631,00
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31	-	$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69	-	$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	6,40	$ 140.713,00
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 15.666.836,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 20.836.892,00
COSTO TRAFICO					$ 250.530,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 204.540,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 1.296.225,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 22.588.187,00**

PISOS :

1 piso teja	1	5,42	1	5,42
1 piso teja doble altura	1	9,39	1	9,39
1 piso placa	1	3,97	1	3,97
3 pisos teja	1	57,17	3	171,51
3 pisos placa	1		3	0
2 pisos teja	1	61,44	2	122,88
2 pisos placa	1		2	0
4 pisos teja	1		4	0
Enramada	1			0
MEZZANINE	1		1	0
zona	1			0
zona dura	1			0
SUMA		137,39		

VOLADIZO:

1	1	3,2	3,2
2	2		0
3			0
			0
SUMA			3,2

CERRAMIENTO:

1	1	6,4
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		6,4

DEMOLICION DE MUROS	H	
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
SUMA		0

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
	1	0
	1	0
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	47620

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	76,48	$ 1.654.326,00
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	5,07	$ 115.429,00
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	426,72	$ 20.708.722,00
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08	10,16	$ 573.360,00
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	-	$ -
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31	-	$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69	67,15	$ 1.019.115,00
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	31,57	$ 694.113,00
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 25.399.332,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 33.781.112,00
COSTO TRAFICO					$ 406.163,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 331.604,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 2.119.527,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 36.638.406,00**

PISOS :

1 piso teja	1	76,48	1	76,48
1 piso teja doble altura	1		1	0
1 piso placa	1	2,34	1	2,34
3 pisos teja	1		3	0
3 pisos placa	1	66,22	3	198,66
2 pisos teja	1		2	0
2 pisos placa	1	111,96	2	223,92
4 pisos teja	1	2,54	4	10,16
Enramada	1			0
MEZZANINE	1		1	0
zona	1			0
zona dura	1			0
SUMA		259,54		

VOLADIZO:

1	1	2,73	2,73
2	2	2,07	4,14
3			0
			0
SUMA			6,87

CERRAMIENTO:

1	1	31,57
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		31,57

DEMOLICION DE MUROS	H		
	3,75	2,5	9,38
	2,11	2,5	5,28
	5,72	2,5	14,3
	5,42	1,5	8,13
	6,5	1	6,5
	15,2	1,55	23,56
			0
SUMA			67,15

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
	1	0
	1	0
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	47397

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	-	$ -
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00		$ -
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	-	$ -
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	-	$ -
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31	-	$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69	-	$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47		$ -
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00	60,49	$ 15.559.843,00
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00	594,95	$ 279.033,00
5,02	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	$ 226,00	594,95	$ 134.460,00
5,05	FUMIGACIÓN CONTRA ROEDORES (RATICIDA - UNA APLICACIÓN)	M2	$ 238,00	1.983,18	$ 471.997,00
			TOTAL		$ 17.079.600,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 22.715.868,00
COSTO TRAFICO					$ 273.121,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 222.984,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 1.444.817,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 24.656.790,00**

PISOS :

1 piso teja	1	1	0
1 piso teja doble altura	1	1	0
1 piso placa	1	1	0
3 pisos teja	1	3	0
3 pisos placa	1	3	0
2 pisos teja	1	2	0
2 pisos placa	1	2	0
4 pisos teja	1	4	0
Enramada	1		0
MEZZANINE	1	1	0
zona	1		0
zona dura	1		0
SUMA			0

VOLADIZO:

1	1	0
2	2	0
3		0
		0
SUMA		0

CERRAMIENTO:

1	1	60,49
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		60,49

DEMOLICION DE MUROS	H	
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
SUMA		0

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
	1	0
	1	0
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	42970

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	60,04	$ 1.298.715,00
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	-	$ -
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	-	$ -
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08	-	$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	-	$ -
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31	-	$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69	-	$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	8,00	$ 175.892,00
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 2.108.874,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 2.804.802,00
COSTO TRAFICO					$ 33.723,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 27.533,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 149.314,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 3.015.372,00**

PISOS :

1 piso teja	1	60,04	1	60,04
1 piso teja doble altura	1		1	0
1 piso placa	1		1	0
3 pisos teja	1		3	0
3 pisos placa	1		3	0
2 pisos teja	1		2	0
2 pisos placa	1		2	0
4 pisos teja	1		4	0
Enramada	1			0
MEZZANINE	1		1	0
zona	1			0
zona dura	1			0
SUMA		60,04		

VOLADIZO:

1	1		0
2	2		0
3			0
			0
SUMA			0

CERRAMIENTO:

1	1	8
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		8

DEMOLICION DE MUROS	H	
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
SUMA		0

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
		0
		0
		0
		0
SUMA		

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	54284

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	18,07	$ 390.869,00
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	53,07	$ 1.208.245,00
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	313,59	$ 15.218.523,00
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08	-	$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	-	$ -
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31	-	$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69	55,12	$ 836.539,00
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	8,00	$ 175.892,00
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 18.464.335,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 24.557.566,00
COSTO TRAFICO					$ 295.265,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 241.063,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 1.532.874,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 26.626.768,00**

PISOS :				
1 piso teja	1	18,07	1	18,07
1 piso teja doble altura	1		1	0
1 piso placa	1	44,84	1	44,84
3 pisos teja	1	44,38	3	133,14
3 pisos placa	1	60,15	3	180,45
2 pisos teja	1		2	0
2 pisos placa	1		2	0
4 pisos teja	1		4	0
Enramada	1			0
MEZZANINE	1		1	0
zona	1			0
zona dura	1			0
SUMA		167,44		

VOLADIZO:			
1	1	8,23	8,23
2	2		0
3			0
			0
SUMA			8,23

CERRAMIENTO:		
1	1	8
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		8

DEMOLICION DE MUROS	H		
	14,72	2	29,44
	3,35	0,5	1,68
	16,8	1	16,8
	7,2	1	7,2
			0
			0
			0
SUMA			55,12

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
		0
		0
		0
		0
SUMA		

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	54391

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	52,34	$ 1.132.157,00
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	2,12	$ 48.266,00
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	258,14	$ 12.527.534,00
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	-	$ -
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31	-	$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69	-	$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	7,08	$ 155.664,00
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99	-	$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 14.497.888,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 19.282.191,00
COSTO TRAFICO					$ 231.837,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 189.279,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 1.226.422,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 20.929.729,00**

PISOS :				
1 piso teja	1	52,34	1	52,34
1 piso teja doble altura	1		1	0
1 piso placa	1		1	0
3 pisos teja	1	84,16	3	252,48
3 pisos placa	1		3	0
2 pisos teja	1		2	0
2 pisos placa	1		2	0
5 pisos teja	1			0
Enramada	1			0
MEZZANINE	1		1	0
zona	1			0
zona dura	1			0
SUMA		136,5		

VOLADIZO:			
1	1	2,12	2,12
2	2	2,83	5,66
3			0
			0
SUMA			7,78

CERRAMIENTO:		
1	1	7,08
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		7,08

DEMOLICION DE MUROS	H	
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
SUMA		0

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
	1	0
	1	0
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	54315

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	82,29	$ 1.780.001,00
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	-	$ -
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	-	$ -
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08	-	$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	-	$ -
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31	-	$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69	-	$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	7,00	$ 153.905,00
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 2.568.173,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 3.415.670,00
COSTO TRAFICO					$ 41.068,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 33.529,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 188.168,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 3.678.435,00**

PISOS :				
1 piso teja	1	82,29	1	82,29
1 piso teja doble altura	1		1	0
1 piso placa	1		1	0
3 pisos teja	1		3	0
3 pisos placa	1		3	0
2 pisos teja	1		2	0
2 pisos placa	1		2	0
4 pisos teja	1		4	0
Enramada	1			0
MEZZANINE	1		1	0
zona	1			0
zona dura	1			0
SUMA		82,29		

VOLADIZO:		
1	1	0
2	2	0
3		0
		0
SUMA		0

CERRAMIENTO:		
1	1	7
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		7

DEMOLICION DE MUROS	H	
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
SUMA		0

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
		0
		0
		0
		0
SUMA		

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	54319

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	-	$ -
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	5,68	$ 129.317,00
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	202,19	$ 9.812.281,00
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08	-	$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	3,82	$ 132.065,00
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31	-	$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69	-	$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	6,07	$ 133.458,00
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 10.841.388,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 14.419.046,00
COSTO TRAFICO					$ 173.366,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 141.541,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 888.025,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 15.621.978,00**

PISOS :				
1 piso teja	1		1	0
1 piso teja doble altura	1	3,82	1	3,82
1 piso placa	1	3,82	1	3,82
3 pisos teja	1	26,45	3	79,35
3 pisos placa	1	32,12	3	96,36
2 pisos teja	1		2	0
2 pisos placa	1	9,61	2	19,22
4 pisos teja	1		4	0
Enramada	1			0
MEZZANINE	1		1	0
zona	1			0
zona dura	1			0
SUMA		75,82		

VOLADIZO:			
1	1	1,86	1,86
2	2	3,63	7,26
3			0
			0
SUMA			9,12

CERRAMIENTO:		
1	1	6,07
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		6,07

DEMOLICION DE MUROS	H	
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
SUMA		0

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
		0
		0
		0
		0
SUMA		

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	54323

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	7,26	$ 157.040,00
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	16,58	$ 377.477,00
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	376,39	$ 18.266.207,00
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08	-	$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	7,26	$ 250.993,00
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31	-	$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69	35,54	$ 539.380,00
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	28,00	$ 615.621,00
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 20.840.985,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 27.718.510,00
COSTO TRAFICO					$ 333.270,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 272.092,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 1.733.922,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 30.057.794,00**

PISOS :

1 piso teja	1	7,26	1	7,26
1 piso teja doble altura	1	7,26	1	7,26
1 piso placa	1		1	0
3 pisos teja	1	42,79	3	128,37
3 pisos placa	1	30,3	3	90,9
2 pisos teja	1	4,8	2	9,6
2 pisos placa	1	73,76	2	147,52
4 pisos teja	1		4	0
Enramada	1			0
MEZZANINE	1		1	0
zona	1			0
zona dura	1			0
SUMA		166,17		

VOLADIZO:

1	1	16,58	16,58
2	2		0
3			0
			0
SUMA			16,58

CERRAMIENTO:

1	1	28
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		28

DEMOLICION DE MUROS H

14,94	1	14,94
2,42	1	2,42
3,9	1	3,9
14,28	1	14,28
		0
		0
		0
SUMA		35,54

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE ML

0
0
0
0
SUMA

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	47652

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	364,30	$ 7.880.110,00
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	-	$ -
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	-	$ -
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	-	$ -
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31	-	$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69	-	$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	35,00	$ 769.526,00
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24	5.502,00	$ 20.336.716,00
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81		$ -
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06		$ -
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01	7.152,30	$ 309.000.871,00
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 337.987.223,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 449.523.007,00
COSTO TRAFICO					$ 5.404.783,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 4.412.626,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 28.562.313,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 487.902.729,00**

PISOS :

1 piso teja	1	364,3	1	364,3
1 piso teja doble altura	1		1	0
1 piso placa	1		1	0
3 pisos teja	1		3	0
3 pisos placa	1		3	0
2 pisos teja	1		2	0
2 pisos placa	1		2	0
4 pisos teja	1		4	0
Enramada	1			0
MEZZANINE	1		1	0
zona	1			0
zona dura	1			0
SUMA		364,3		

VOLADIZO:

1	1		0
2	2		0
3			0
			0
SUMA			0

CERRAMIENTO:

1	1	35
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		35

DEMOLICION DE MUROS	H	
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
SUMA		0

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
	1	0
	1	0
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	49358

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	-	$ -
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	-	$ -
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	-	$ -
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	-	$ -
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31	-	$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69	-	$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	-	$ -
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24	1.561,20	$ 5.770.571,00
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81		$ -
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06		$ -
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01	1.025,96	$ 44.324.558,00
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 50.095.129,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 66.626.522,00
COSTO TRAFICO					$ 801.076,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 654.022,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 4.208.621,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 72.290.241,00**

PISOS :

1 piso teja	1	1	0
1 piso teja doble altura	1	1	0
1 piso placa	1	1	0
3 pisos teja	1	3	0
3 pisos placa	1	3	0
2 pisos teja	1	2	0
2 pisos placa	1	2	0
4 pisos teja	1	4	0
Enramada	1		0
MEZZANINE	1	1	0
zona	1		0
zona dura	1		0
SUMA			0

VOLADIZO:

1	1	0
2	2	0
3		0
		0
SUMA		0

CERRAMIENTO:

1	1	
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		0

DEMOLICION DE MUROS	H	
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
SUMA		0

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
	1	0
	1	0
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	49359

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	-	$ -
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	-	$ -
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	-	$ -
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	-	$ -
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31	-	$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69	-	$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	-	$ -
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24	846,86	$ 3.130.198,00
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81		$ -
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06		$ -
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01	1.101,42	$ 47.584.657,00
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 50.714.855,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 67.450.757,00
COSTO TRAFICO					$ 810.986,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 662.113,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 4.261.046,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 73.184.902,00**

PISOS :

1 piso teja	1	1	0
1 piso teja doble altura	1	1	0
1 piso placa	1	1	0
3 pisos teja	1	3	0
3 pisos placa	1	3	0
2 pisos teja	1	2	0
2 pisos placa	1	2	0
4 pisos teja	1	4	0
Enramada	1		0
MEZZANINE	1	1	0
zona	1		0
zona dura	1		0
SUMA			0

VOLADIZO:

1	1	0
2	2	0
3		0
		0
SUMA		0

CERRAMIENTO:

1	1	
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		0

DEMOLICION DE MUROS	H	
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
SUMA		0

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
	1	0
	1	0
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	42979

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	-	$ -
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	3,20	$ 72.854,00
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	19,20	$ 931.776,00
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	118,40	$ 4.093.325,00
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31	-	$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69	-	$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	6,40	$ 140.713,00
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 5.872.935,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 7.811.004,00
COSTO TRAFICO					$ 93.915,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 76.675,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 467.728,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 8.449.322,00**

PISOS :

1 piso teja	1		1	0
1 piso teja doble altura	1	118,4	1	118,4
1 piso placa	1		1	0
3 pisos teja	1		3	0
3 pisos placa	1		3	0
2 pisos teja	1	9,6	2	19,2
2 pisos placa	1		2	0
4 pisos teja	1		4	0
Enramada	1			0
MEZZANINE	1		1	0
zona	1			0
zona dura	1			0
SUMA		128		

VOLADIZO:

1	1	3,2	3,2
2	2		0
3			0
			0
SUMA			3,2

CERRAMIENTO:

1	1	6,4
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		6,4

DEMOLICION DE MUROS	H	
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
SUMA		0

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
	1	0
	1	0
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	42997

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	6,01	$ 130.001,00
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	3,00	$ 68.301,00
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	293,97	$ 14.266.364,00
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	6,01	$ 207.778,00
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31	6,02	$ 113.918,00
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69	-	$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	10,00	$ 219.865,00
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 15.640.494,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 20.801.857,00
COSTO TRAFICO					$ 250.108,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 204.196,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 1.323.078,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 22.579.239,00**

PISOS :

1 piso teja	1	6,01	1	6,01
1 piso teja doble altura	1	6,01	1	6,01
1 piso placa	1		1	0
3 pisos teja	1	87,97	3	263,91
3 pisos placa	1	6,02	3	18,06
2 pisos teja	1		2	0
2 pisos placa	1		2	0
5 pisos teja	1			0
Enramada	1			0
MEZZANINE	1	6,02	1	6,02
zona	1			0
zona dura	1			0
SUMA		112,03		

VOLADIZO:

1	1	3	3
2	2	6	12
3			0
			0
SUMA			15

CERRAMIENTO:

1	1	10
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		10

DEMOLICION DE MUROS	H	
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
SUMA		0

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
	1	0
	1	0
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	54298

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	-	$ -
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	0,80	$ 18.214,00
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	117,27	$ 5.691.113,00
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08	78,00	$ 4.401.780,00
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	-	$ -
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31	-	$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69	-	$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	3,90	$ 85.747,00
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 10.831.121,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 14.405.391,00
COSTO TRAFICO					$ 173.201,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 141.407,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 887.156,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 15.607.155,00**

PISOS :

1 piso teja	1		1	0
1 piso teja doble altura	1		1	0
1 piso placa	1		1	0
3 pisos teja	1	37,53	3	112,59
3 pisos placa	1		3	0
2 pisos teja	1		2	0
2 pisos placa	1		2	0
4 pisos teja	1	19,5	4	78
Enramada	1			0
MEZZANINE	1		1	0
zona	1			0
zona dura	1			0
SUMA		57,03		

VOLADIZO:

1	1	0,8	0,8
2	2	2,34	4,68
3			0
			0
SUMA			5,48

CERRAMIENTO:

1	1	3,9
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		3,9

DEMOLICION DE MUROS	H	
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
SUMA		0

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
	1	0
	1	0
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	54299

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	-	$ -
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	61,84	$ 1.407.911,00
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	5,50	$ 266.915,00
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	-	$ -
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31	-	$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69	2,94	$ 44.619,00
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	4,19	$ 92.123,00
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99	0,96	$ 32.771,00
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 2.478.606,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 3.296.546,00
COSTO TRAFICO					$ 39.636,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 32.360,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 209.673,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 3.578.215,00**

PISOS :

1 piso teja	1		1	0
1 piso teja doble altura	1		1	0
1 piso placa	1	59,33	1	59,33
3 pisos teja	1		3	0
3 pisos placa	1		3	0
2 pisos teja	1		2	0
2 pisos placa	1	2,75	2	5,5
5 pisos teja	1			0
Enramada	1			0
MEZZANINE	1		1	0
zona	1			0
zona dura	1			0
SUMA		62,08		

VOLADIZO:

1	1	2,51	2,51
2	2		0
3			0
			0
SUMA			2,51

CERRAMIENTO:

1	1	4,19
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		4,19

DEMOLICION DE MUROS		H	
	4,2	0,7	2,94
			0
			0
			0
			0
			0
			0
SUMA			2,94

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
	1	0
	1	0
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	54301

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	-	$ -
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	3,95	$ 89.930,00
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	323,02	$ 15.676.161,00
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08	-	$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	-	$ -
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31	-	$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69	-	$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	19,10	$ 419.942,00
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 16.820.300,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 22.370.999,00
COSTO TRAFICO					$ 268.975,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 219.599,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 1.393.800,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 24.253.373,00**

PISOS :

1 piso teja	1		1	0
1 piso teja doble altura	1		1	0
1 piso placa	1		1	0
3 pisos teja	1	100	3	300
3 pisos placa	1		3	0
2 pisos teja	1		2	0
2 pisos placa	1		2	0
4 pisos teja	1		4	0
Enramada	1			0
MEZZANINE	1		1	0
zona	1			0
zona dura	1			0
SUMA		100		

VOLADIZO:

1	1	3,95	3,95
2	2	11,51	23,02
3			0
			0
SUMA			26,97

CERRAMIENTO:

1	1	19,1
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		19,1

DEMOLICION DE MUROS	H	
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
SUMA		0

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
	1	0
	1	0
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	54306

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	6,46	$ 139.735,00
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	4,69	$ 106.777,00
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	362,88	$ 17.610.566,00
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08	-	$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	6,46	$ 223.335,00
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31	-	$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69	19,85	$ 301.257,00
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	19,10	$ 419.942,00
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 19.435.879,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 25.849.719,00
COSTO TRAFICO					$ 310.801,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 253.747,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 1.615.060,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 28.029.327,00**

PISOS :

1 piso teja	1	6,46	1	6,46
1 piso teja doble altura	1	6,46	1	6,46
1 piso placa	1		1	0
3 pisos teja	1	34,89	3	104,67
3 pisos placa	1	85,17	3	255,51
2 pisos teja	1		2	0
2 pisos placa	1		2	0
4 pisos teja	1		4	0
Enramada	1			0
MEZZANINE	1		1	0
zona	1			0
zona dura	1			0
SUMA		132,98		

VOLADIZO:

1	1	4,69	4,69
2	2	1,35	2,7
3			0
			0
SUMA			7,39

CERRAMIENTO:

1	1	19,1
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		19,1

DEMOLICION DE MUROS	H		
	10,5	1,1	11,55
	8,3	1	8,3
			0
			0
			0
			0
			0
SUMA			19,85

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML
	0
	0
	0
	0
SUMA	

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	43000

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	119,96	$ 2.594.834,00
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	-	$ -
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	-	$ -
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	-	$ -
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31	-	$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69	13,06	$ 198.208,00
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	7,96	$ 175.012,00
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99	4,24	$ 145.574,00
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 3.747.895,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 4.984.700,00
COSTO TRAFICO					$ 59.933,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 48.931,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 287.964,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 5.381.528,00**

PISOS :

1 piso teja	1	119,96	1	119,96
1 piso teja doble altura	1		1	0
1 piso placa	1		1	0
3 pisos teja	1		3	0
3 pisos placa	1		3	0
2 pisos teja	1		2	0
2 pisos placa	1		2	0
4 pisos teja	1		4	0
Enramada	1			0
MEZZANINE	1		1	0
zona	1			0
zona dura	1			0
SUMA		119,96		

VOLADIZO:

1	1		0
2	2		0
3			0
			0
SUMA			0

CERRAMIENTO:

1	1	7,96
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		7,96

DEMOLICION DE MUROS	H		
	10,75	0,4	4,3
	7,96	1,1	8,76
			0
			0
			0
			0
			0
SUMA			13,06

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
	1	0
	1	0
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	54307

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	18,99	$ 410.769,00
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	-	$ -
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	334,37	$ 16.226.976,00
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	-	$ -
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31	-	$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69	-	$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	6,35	$ 139.614,00
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 17.411.626,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 23.157.463,00
COSTO TRAFICO					$ 278.431,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 227.319,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 1.443.822,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 25.107.035,00**

PISOS :				
1 piso teja	1	18,99	1	18,99
1 piso teja doble altura	1		1	0
1 piso placa	1		1	0
3 pisos teja	1	110,03	3	330,09
3 pisos placa	1		3	0
2 pisos teja	1		2	0
2 pisos placa	1		2	0
5 pisos teja	1			0
Enramada	1			0
MEZZANINE	1		1	0
zona	1			0
zona dura	1			0
SUMA		129,02		

VOLADIZO:			
1	1		0
2	2	2,14	4,28
3			0
			0
SUMA			4,28

CERRAMIENTO:		
1	1	6,35
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		6,35

DEMOLICION DE MUROS	H	
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
SUMA		0

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
	1	0
	1	0
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	54378

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	-	$ -
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	8,57	$ 195.113,00
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	110,06	$ 5.341.212,00
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	-	$ -
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31	-	$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69	-	$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	8,00	$ 175.892,00
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 6.346.484,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 8.440.824,00
COSTO TRAFICO					$ 101.487,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 82.857,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 507.787,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 9.132.955,00**

PISOS :				
1 piso teja	1		1	0
1 piso teja doble altura	1		1	0
1 piso placa	1	3,77	1	3,77
3 pisos teja	1		3	0
3 pisos placa	1		3	0
2 pisos teja	1	55,03	2	110,06
2 pisos placa	1		2	0
5 pisos teja	1			0
Enramada	1			0
MEZZANINE	1		1	0
zona	1			0
zona dura	1			0
SUMA		58,8		

VOLADIZO:			
1	1	4,8	4,8
2	2		0
3			0
			0
SUMA			4,8

CERRAMIENTO:		
1	1	8
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		8

DEMOLICION DE MUROS	H	
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
SUMA		0

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
	1	0
	1	0
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	54380

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	3,76	$ 81.332,00
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	7,20	$ 163.922,00
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	216,72	$ 10.517.422,00
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	3,76	$ 129.991,00
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31	-	$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69	-	$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	22,00	$ 483.702,00
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99	-	$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 12.010.636,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 15.974.146,00
COSTO TRAFICO					$ 192.063,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 156.806,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 1.016.017,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 17.339.032,00**

PISOS :

1 piso teja	1	3,76	1	3,76
1 piso teja doble altura	1	3,76	1	3,76
1 piso placa	1		1	0
3 pisos teja	1	72,24	3	216,72
3 pisos placa	1		3	0
2 pisos teja	1		2	0
2 pisos placa	1		2	0
5 pisos teja	1			0
Enramada	1			0
MEZZANINE	1		1	0
zona	1			0
zona dura	1			0
SUMA		79,76		

VOLADIZO:

1	1	7,2	7,2
2	2		0
3			0
			0
SUMA			7,2

CERRAMIENTO:

1	1	22
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		22

DEMOLICION DE MUROS H

	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
SUMA	0

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE ML

	1	0
	1	0
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	54307

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	18,99	$ 410.769,00
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	-	$ -
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	334,37	$ 16.226.976,00
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	-	$ -
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31	-	$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69	-	$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	6,35	$ 139.614,00
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 17.411.626,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 23.157.463,00
COSTO TRAFICO					$ 278.431,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 227.319,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 1.443.822,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 25.107.035,00**

PISOS :				
1 piso teja	1	18,99	1	18,99
1 piso teja doble altura	1		1	0
1 piso placa	1		1	0
3 pisos teja	1	110,03	3	330,09
3 pisos placa	1		3	0
2 pisos teja	1		2	0
2 pisos placa	1		2	0
5 pisos teja	1			0
Enramada	1			0
MEZZANINE	1		1	0
zona	1			0
zona dura	1			0
SUMA		129,02		

VOLADIZO:			
1	1		0
2	2	2,14	4,28
3			0
			0
SUMA			4,28

CERRAMIENTO:		
1	1	6,35
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		6,35

DEMOLICION DE MUROS	H	
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
SUMA		0

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
	1	0
	1	0
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	43014

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	101,74	$ 2.200.720,00
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	-	$ -
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	-	$ -
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	-	$ -
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31	-	$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69	6,01	$ 91.212,00
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	6,40	$ 140.713,00
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99	1,95	$ 66.991,00
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 3.133.903,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 4.168.091,00
COSTO TRAFICO					$ 50.115,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 40.915,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 236.025,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 4.495.146,00**

PISOS :

1 piso teja	1	101,74	1	101,74
1 piso teja doble altura	1		1	0
1 piso placa	1		1	0
3 pisos teja	1		3	0
3 pisos placa	1		3	0
2 pisos teja	1		2	0
2 pisos placa	1		2	0
5 pisos teja	1			0
Enramada	1			0
MEZZANINE	1		1	0
zona	1			0
zona dura	1			0
SUMA		101,74		

VOLADIZO:

1	1		0
2	2		0
3			0
			0
SUMA			0

CERRAMIENTO:

1	1	6,4
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		6,4

DEMOLICION DE MUROS		H	
	8,59	0,7	6,01
			0
			0
			0
			0
			0
			0
SUMA			6,01

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
	1	0
	1	0
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	43022

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	6,47	$ 139.951,00
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	3,93	$ 89.474,00
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	364,59	$ 17.693.553,00
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	6,47	$ 223.681,00
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31	-	$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69	-	$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	6,34	$ 139.394,00
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 18.920.320,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 25.164.026,00
COSTO TRAFICO					$ 302.556,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 247.016,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 1.571.447,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 27.285.045,00**

PISOS :

1 piso teja	1	6,47	1	6,47
1 piso teja doble altura	1	6,47	1	6,47
1 piso placa	1		1	0
3 pisos teja	1	121,53	3	364,59
3 pisos placa	1		3	0
2 pisos teja	1		2	0
2 pisos placa	1		2	0
4 pisos teja	1		4	0
Enramada	1			0
MEZZANINE	1		1	0
zona	1			0
zona dura	1			0
SUMA		134,47		

VOLADIZO:

1	1	3,93	3,93
2	2		0
3			0
			0
SUMA			3,93

CERRAMIENTO:

1	1	6,34
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		6,34

DEMOLICION DE MUROS	H	
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
SUMA		0

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
	1	0
	1	0
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	43023

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	-	$ -
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	8,11	$ 184.640,00
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	272,58	$ 13.228.307,00
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	-	$ -
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31	-	$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69	-	$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	20,00	$ 439.729,00
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 14.486.943,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 19.267.634,00
COSTO TRAFICO					$ 231.662,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 189.136,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 1.196.414,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 20.884.846,00**

PISOS :

1 piso teja	1		1	0
1 piso teja doble altura	1		1	0
1 piso placa	1		1	0
3 pisos teja	1	56,21	3	168,63
3 pisos placa	1	3,91	3	11,73
2 pisos teja	1	5,96	2	11,92
2 pisos placa	1	33,92	2	67,84
4 pisos teja	1		4	0
Enramada	1			0
MEZZANINE	1		1	0
zona	1			0
zona dura	1			0
SUMA		100		

VOLADIZO:

1	1	8,11	8,11
2	2	6,23	12,46
3			0
			0
SUMA			20,57

CERRAMIENTO:

1	1	20
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		20

DEMOLICION DE MUROS	H	
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
SUMA		0

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
	1	0
	1	0
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	42971

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	-	$ -
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	-	$ -
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	282,62	$ 13.715.549,00
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08	-	$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	-	$ -
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31	-	$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69	96,82	$ 1.469.407,00
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	10,00	$ 219.865,00
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 16.039.088,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 21.331.987,00
COSTO TRAFICO					$ 256.482,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 209.400,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 1.327.715,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 23.125.584,00**

PISOS :

1 piso teja	1		1	0
1 piso teja doble altura	1		1	0
1 piso placa	1		1	0
3 pisos teja	1		3	0
3 pisos placa	1		3	0
2 pisos teja	1	141,31	2	282,62
2 pisos placa	1		2	0
4 pisos teja	1		4	0
Enramada	1			0
MEZZANINE	1		1	0
zona	1			0
zona dura	1			0
SUMA		141,31		

VOLADIZO:

1	1		0
2	2		0
3			0
			0
SUMA			0

CERRAMIENTO:

1	1	10
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		10

DEMOLICION DE MUROS	H		
	10	2,6	26
	8,9	1	8,9
	1,25	3,2	4
	20	2,6	52
	29,6	0,2	5,92
			0
			0
SUMA			96,82

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML
	0
	0
	0
	0
SUMA	

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	42995

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	77,44	$ 1.675.091,00
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	7,24	$ 164.833,00
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	87,62	$ 4.252.199,00
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08	-	$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	6,75	$ 233.361,00
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31	-	$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69	8,79	$ 133.403,00
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	6,40	$ 140.713,00
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 7.233.867,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 9.621.043,00
COSTO TRAFICO					$ 115.677,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 94.442,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 582.853,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 10.414.015,00**

PISOS :

1 piso teja	1	77,44	1	77,44
1 piso teja doble altura	1	6,75	1	6,75
1 piso placa	1	7,24	1	7,24
3 pisos teja	1		3	0
3 pisos placa	1		3	0
2 pisos teja	1	43,81	2	87,62
2 pisos placa	1		2	0
4 pisos teja	1		4	0
Enramada	1			0
MEZZANINE	1		1	0
zona	1			0
zona dura	1			0
SUMA		135,24		

VOLADIZO:

1	1		0
2	2		0
3			0
			0
SUMA			0

CERRAMIENTO:

1	1	6,4
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		6,4

DEMOLICION DE MUROS	H		
	3,15	1	3,15
	2,3	2,45	5,64
			0
			0
			0
			0
			0
SUMA			8,79

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML
	0
	0
	0
	0
SUMA	

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	43012

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	5,74	$ 124.161,00
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	13,11	$ 298.475,00
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	258,84	$ 12.561.505,00
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08	-	$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	5,74	$ 198.443,00
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31	-	$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69	13,50	$ 204.885,00
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	-	$ -
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99		$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 14.021.736,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 18.648.909,00
COSTO TRAFICO					$ 224.223,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 183.062,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 1.157.060,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 20.213.254,00**

PISOS :

1 piso teja		1	5,74	1	5,74
1 piso teja doble altura		1	5,74	1	5,74
1 piso placa		1		1	0
3 pisos teja		1	47,51	3	142,53
3 pisos placa		1	15,75	3	47,25
2 pisos teja		1		2	0
2 pisos placa		1	29,58	2	59,16
4 pisos teja		1		4	0
Enramada		1			0
MEZZANINE		1		1	0
zona		1			0
zona dura		1			0
SUMA			104,32		

VOLADIZO:

1	1	13,11	13,11
2	2	4,95	9,9
3			0
			0
SUMA			23,01

CERRAMIENTO:

1	1	
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		0

DEMOLICION DE MUROS	H		
	13,5	1	13,5
			0
			0
			0
			0
			0
			0
SUMA			13,5

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML
	0
	0
	0
	0
SUMA	

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	52901

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	95,28	$ 2.060.985,00
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	-	$ -
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	-	$ -
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	-	$ -
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31	-	$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69	-	$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	7,95	$ 174.792,00
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99	-	$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 2.870.044,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 3.817.159,00
COSTO TRAFICO					$ 45.895,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 37.470,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 242.786,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 4.143.310,00**

PISOS :

1 piso teja	1	95,28	1	95,28
1 piso teja doble altura	1		1	0
1 piso placa	1		1	0
3 pisos teja	1		3	0
3 pisos placa	1		3	0
2 pisos teja	1		2	0
2 pisos placa	1		2	0
5 pisos teja	1			0
Enramada	1			0
MEZZANINE	1		1	0
zona	1			0
zona dura	1			0
SUMA		95,28		

VOLADIZO:

1	1		0
2	2		0
3			0
			0
SUMA			0

CERRAMIENTO:

1	1	7,95
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		7,95

DEMOLICION DE MUROS	H	
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
SUMA		0

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	
	1	0
	1	0
		0
		0
SUMA		0

OBJETO CONTRATO:

MEMORIA DE CALCULO

TR	54393

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1,01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3.798,50		$ -
1,02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21.630,83	-	$ -
1,03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22.767,00	5,88	$ 133.870,00
1,04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48.530,00	348,27	$ 16.901.543,00
1,05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56.433,08		$ -
1,06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34.572,00	1,65	$ 57.044,00
1,07	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 18.923,31	-	$ -
1,08	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 35.359,40		$ -
1,09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15.176,69	-	$ -
1,10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21.360,15		$ -
1,11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59.755,64		$ -
1,12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 64.259,40		$ -
1,13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18.509,02		$ -
2,02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21.986,47	7,05	$ 155.005,00
2,03	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$ 113.024,81		$ -
2,07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25.021,05		$ -
2,08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30.802,26		$ -
2,11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257.230,00		$ -
2,14	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 1.993,23		$ -
4,01	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 34.296,99	-	$ -
4,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 3.696,24		$ -
4,04	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 602,26		$ -
4,05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5.263,91		$ -
4,06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177,44		$ -
4,07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 724,81	500,00	$ 362.406,00
4,08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$ 1.278,20		$ -
4,09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 18.124,06	15,00	$ 271.861,00
4,12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43.203,01		$ -
5,01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469,00		$ -
			TOTAL		$ 17.881.729,00
			TOTAL CON AIU	1,330	$ 23.782.700,00
COSTO TRAFICO					$ 285.948,00
COSTOS DIALOGO CIUDADANO					$ 233.457,00
COSTOS AMBIENTALES, SST					$ 1.512.671,00
TOTAL CON COMPONENTES					**$ 25.814.776,00**

PISOS :

1 piso teja	1		1	0
1 piso teja doble altura	1	1,65	1	1,65
1 piso placa	1	1,65	1	1,65
3 pisos teja	1	78,57	3	235,71
3 pisos placa	1		3	0
2 pisos teja	1		2	0
2 pisos placa	1	56,28	2	112,56
5 pisos teja	1			0
Enramada	1			0
MEZZANINE	1		1	0
zona	1			0
zona dura	1			0
SUMA		138,15		

VOLADIZO:

1	1	4,23	4,23
2	2		0
3			0
			0
SUMA			4,23

CERRAMIENTO:

1	1	7,05
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		7,05

DEMOLICION DE MUROS H

	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
SUMA	0

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE ML

	1	0
	1	0
		0
		0
SUMA		0

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	54326

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1.03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22 767.00	8.25	$ 187 786.77
1.09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15 177.00	89.44	$ 1 357 430.88
1.10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21 360.00	11.75	$ 250 873.20
1.13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18 509.00	54.32	$ 1 005 408.88
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177.00	54.32	$ 9 614.64
			TOTAL		$ 2 811 114.37
			TOTAL CON AIU	1.330	$ 3 738 782.11
				Componentes	$ 319 441.54
				Total	**$ 4 058 223.65**

PISOS :

1 piso teja	1	0
1 piso teja doble altura	1	0
1 piso placa	1	0
3 pisos teja	1	0
3 pisos placa	1	0
2 pisos teja	1	0
2 pisos placa	1	0
zona dura servidumbre	1	85.32
	1	0
SUMA		85.32

VOLADIZO:

1	1	
2	1	
3	1	
SUMA		0

CERRAMIENTO:

1	1	22.34
2	1	23.91
3	1	2.4
4	1	2.49
SUMA		51.14

DEMOLICION DE MUROS H

	0
	0
	0
	0
SUMA	0

CONSTRUCCION MUROS H

	0
	0
	0
	0
SUMA	0

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	52126

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1.04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48 530.00	297.68	$ 14 446 410.40
1.11	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$ 59 756.00	32.74	$ 1 956 698.27
1.13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18 509.00	97.30	$ 1 800 925.70
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177.00	97.30	$ 17 222.10
			TOTAL		$ 18 221 256.47
			TOTAL CON AIU	33%	$ 24 234 271.10
				Componentes	$ 2 070 576.12
				Total	**$ 26 304 847.23**

PISOS :

1 piso teja	1		0
1 piso placa	1		0
1 piso teja triple altura	1	2.02	1	2.02
3 pisos teja	1	92.40	3	277.2
3 pisos placa	1	2.88	3	8.64
2 pisos teja	1			0
2 pisos placa	1		2	0
enrramada triple altura	1			0
enrramada	1			0
garita	1			0
tanque	1			0
zonas duras	1			0
zona verde	1			0
bascula	1		1	0
escalera	1		2	0
SUMA		97.30		

VOLADIZO:

1	1	1.4	1.4
2	2	4.21	8.42
3	1		
SUMA			9.82

CERRAMIENTO:

1	1	90.57
2	1	6.27
3	1	0
4	1	0
5	1	0
6	1	0
SUMA		96.84

DEMOLICION DE MUROS H

170.88	4	683.52
		0
		0
		0
SUMA		683.52

CONSTRUCCION MUROS H

	0
	0
	0
	0
SUMA	0

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	47532

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1.02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21 631.00	125.59	$ 2 716 637.29
1.04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48 530.00	252.10	$ 12 234 413.00
2.11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257 230.00	34.40	$ 8 848 712.00
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177.00	251.64	$ 44 540.28
			TOTAL		$ 23 844 302.57
			TOTAL CON AIU	33%	$ 31 712 922.42
				Componentes	$ 2 709 552.09
				Total	**$ 34 422 474.51**

PISOS :

1 piso teja	1	125.59	1	125.59
1 piso teja doble altura	1		1	0
1 piso placa	1		1	0
3 pisos teja	1		3	0
3 pisos placa	1		3	0
2 pisos teja	1	126.05	2	252.1
2 pisos placa	1		2	0
Sotano	1		1	0
zona dura Carcamo	1		1	0
zona dura	1		1	0
Zona dura enrramada	1		1	0
SUMA		251.64		377.69

VOLADIZO:

1	1	0
2	1	0
3	1	0
SUMA		0

CERRAMIENTO:

1	1	23.69
2	1	21.27
3	1	
4	1	
SUMA		44.96

DEMOLICION DE MUROS H

26.29	2.5	65.725
		0
		0
		0
SUMA		65.725

CONSTRUCCION MUROS H

	0
	0
	0
	0
SUMA	0

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	48562

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1.04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48 530.00	71.19	$ 3 454 850.70
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177.00	38.41	$ 6 798.57
			TOTAL		$ 3 461 649.27
			TOTAL CON AIU	33%	$ 4 603 993.53
				Componentes	$ 393 365.21
				Total	$ 4 997 358.74

PISOS :

1 piso teja	1			0
1 piso teja doble altura	1		1	0
1 piso placa	1		1	0
3 pisos teja	1			0
3 pisos placa	1			0
2 pisos teja	1	31.45	2	62.9
2 pisos placa	1	0.96	2	1.92
zona dura	1	6	0	0
	1			0
SUMA		38.41		64.82

VOLADIZO:

1	1	6.37
2	1	0
3	1	0
SUMA		6.37

CERRAMIENTO:

1	1	6.21
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		6.21

DEMOLICION DE MUROS	H	
26.29	2.5	65.725
		0
		0
		0
SUMA		65.725

CONSTRUCCION MUROS	H
	0
	0
	0
	0
SUMA	0

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	47618

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
2.07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25 021.00	3.48	$ 87 073.08
2.08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30 802.00	62.63	$ 1 929 129.26
			TOTAL		$ 2 016 202.34
			TOTAL CON AIU	33%	$ **2 681 549.11**
				Componentes	$ 229 111.56
				Total	$ **2 910 660.67**

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	47400

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
2.08	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 30 802.00	30.00	$ 924 060.00
3.01	IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 5 102.00	172.00	$ 877 544.00
3.02	PAÑETE LISO O RÚSTICO 1:4 PARA MUROS. LAVADO O RÚSTICO. (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 9 613.00	30.00	$ 288 390.00
3.03	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) HECHO EN OBRA e=0.10m (Incluye Mezcla, Formaleteo, Fundida y Curado)	M2	$ 46 058.00	91.00	$ 4 191 278.00
4.03	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	$ 26 574.00	8.00	$ 212 592.00
5.01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469.00	85.00	$ 39 865.00
			TOTAL		$ 6 533 729.00
			TOTAL CON AIU	33%	**$ 8 689 859.57**
				Componentes	$ 742 461.60
				Total	**$ 9 432 321.17**

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	47609

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177.00	964.02	$ 170 631.86
5.01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469.00	964.02	$ 452 126.22
5.02	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	$ 226.00	964.02	$ 217 868.92
5.05	FUMIGACIÓN CONTRA ROEDORES (RATICIDA - UNA APLICACIÓN)	M2	$ 238.00	964.02	$ 229 437.18
			TOTAL		$ 1 070 064.18
			TOTAL CON AIU	33%	**$ 1 423 185.36**
				Componentes	$ 121 596.96
				Total	**$ 1 544 782.31**

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	47635

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177.00	1 075.27	$ 190 322.54
5.01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469.00	1 075.27	$ 504 300.96
5.02	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	$ 226.00	1 075.27	$ 243 010.69
5.05	FUMIGACIÓN CONTRA ROEDORES (RATICIDA - UNA APLICACIÓN)	M2	$ 238.00	1 075.27	$ 255 913.92
			TOTAL		$ 1 193 548.10
			TOTAL CON AIU	33%	**$ 1 587 418.98**
				Componentes	$ 135 629.08
				Total	**$ 1 723 048.05**

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	47632

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177.00	1 218.39	$ 215 654.66
4.12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43 203.00	42.63	$ 1 841 743.89
5.01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469.00	1 218.39	$ 571 423.92
5.02	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	$ 226.00	1 218.39	$ 275 355.66
5.05	FUMIGACIÓN CONTRA ROEDORES (RATICIDA - UNA APLICACIÓN)	M2	$ 238.00	1 218.39	$ 289 976.32
			TOTAL		$ 3 194 154.46
			TOTAL CON AIU	33%	$ 4 248 225.43
				Componentes	$ 362 968.38
				Total	$ 4 611 193.81

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	47630

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177.00	560.98	$ 99 293.89
5.01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469.00	336.59	$ 157 860.45
5.02	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	$ 226.00	560.98	$ 126 782.03
5.05	FUMIGACIÓN CONTRA ROEDORES (RATICIDA - UNA APLICACIÓN)	M2	$ 238.00	560.98	$ 133 513.82
			TOTAL		$ 517 450.19
			TOTAL CON AIU	33%	**$ 688 208.75**
				Componentes	$ 58 800.56
				Total	**$ 747 009.31**

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	35015

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177.00	3 974.79	$ 703 537.30
5.01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469.00	3 974.79	$ 1 864 175.11
5.02	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	$ 226.00	3 974.79	$ 898 301.86
5.05	FUMIGACIÓN CONTRA ROEDORES (RATICIDA - UNA APLICACIÓN)	M2	$ 238.00	3 974.79	$ 945 999.31
			TOTAL		$ 4 412 013.58
			TOTAL CON AIU	33%	**$ 5 867 978.06**
				Componentes	$ 501 360.05
				Total	**$ 6 369 338.11**

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	49020

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177.00	700.65	$ 124 015.55
5.01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469.00	700.65	$ 328 606.19
5.02	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	$ 226.00	700.65	$ 158 347.54
5.05	FUMIGACIÓN CONTRA ROEDORES (RATICIDA - UNA APLICACIÓN)	M2	$ 238.00	700.65	$ 166 755.38
			TOTAL		$ 777 724.66
			TOTAL CON AIU	33%	**$ 1 034 373.80**
				Componentes	$ 88 376.90
				Total	**$ 1 122 750.70**

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	47535

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177.00	4 032.00	$ 713 664.18
5.01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469.00	4 032.00	$ 1 891 008.48
5.02	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	$ 226.00	4 032.00	$ 911 232.23
5.05	FUMIGACIÓN CONTRA ROEDORES (RATICIDA - UNA APLICACIÓN)	M2	$ 238.00	4 032.00	$ 959 616.24
			TOTAL		$ 4 475 521.13
			TOTAL CON AIU	33%	**$ 5 952 443.10**
				Componentes	$ 508 576.74
				Total	**$ 6 461 019.84**

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	47449

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177.00	452.53	$ 80 098.13
5.01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469.00	452.53	$ 212 237.43
5.02	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	$ 226.00	452.53	$ 102 272.19
5.05	FUMIGACIÓN CONTRA ROEDORES (RATICIDA - UNA APLICACIÓN)	M2	$ 238.00	452.53	$ 107 702.58
			TOTAL		$ 502 310.33
			TOTAL CON AIU	33%	$ 668 072.74
				Componentes	$ 57 080.14
				Total	$ 725 152.88

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	47461

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177.00	1 267.41	$ 224 332.01
5.01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469.00	1 267.41	$ 594 416.46
5.02	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	$ 226.00	1 267.41	$ 286 435.22
5.05	FUMIGACIÓN CONTRA ROEDORES (RATICIDA - UNA APLICACIÓN)	M2	$ 238.00	1 267.41	$ 301 644.17
			TOTAL		$ 1 406 827.86
			TOTAL CON AIU	33%	**$ 1 871 081.05**
				Componentes	$ 159 865.17
				Total	**$ 2 030 946.22**

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	47432

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
3.03	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) HECHO EN OBRA e=0.10m (Incluye Mezcla, Formaleteo, Fundida y Curado)	M2	$ 46 058.00	1.00	$ 46 058.00
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177.00	432.46	$ 76 545.26
5.01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469.00	432.46	$ 202 823.31
5.02	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	$ 226.00	432.46	$ 97 735.75
5.05	FUMIGACIÓN CONTRA ROEDORES (RATICIDA - UNA APLICACIÓN)	M2	$ 238.00	432.46	$ 102 925.26
			TOTAL		$ 526 087.58
			TOTAL CON AIU	33%	$ 699 696.48
				Componentes	$ 59 782.07
				Total	$ 759 478.55

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	47426

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177.00	326.42	$ 57 775.71
5.01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469.00	65.28	$ 30 617.86
5.02	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	$ 226.00	326.42	$ 73 770.11
			TOTAL		$ 162 163.68
			TOTAL CON AIU	33%	$ 215 677.69
				Componentes	$ 18 427.50
				Total	$ 234 105.19

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	47425

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177.00	484.10	$ 85 685.69
5.01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469.00	387.28	$ 181 634.30
5.02	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	$ 226.00	484.10	$ 109 406.59
5.05	FUMIGACIÓN CONTRA ROEDORES (RATICIDA - UNA APLICACIÓN)	M2	$ 238.00	484.10	$ 115 215.79
			TOTAL		$ 491 942.38
			TOTAL CON AIU	33%	**$ 654 283.36**
				Componentes	$ 55 901.97
				Total	**$ 710 185.34**

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	47423

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177.00	360.00	$ 63 720.00
5.01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469.00	360.00	$ 168 840.00
5.02	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	$ 226.00	360.00	$ 81 360.00
			TOTAL		$ 313 920.00
			TOTAL CON AIU	33%	$ 417 513.60
				Componentes	$ 35 672.36
				Total	$ 453 185.96

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	47397

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
2.11	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$ 257 230.00	4.60	$ 1 183 258.00
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177.00	1 983.17	$ 351 021.97
5.01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469.00	1 983.17	$ 930 109.06
5.02	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	$ 226.00	1 983.17	$ 448 197.54
5.05	FUMIGACIÓN CONTRA ROEDORES (RATICIDA - UNA APLICACIÓN)	M2	$ 238.00	1 983.17	$ 471 995.64
			TOTAL		$ 3 384 582.22
			TOTAL CON AIU	33%	$ 4 501 494.36
				Componentes	$ 384 607.68
				Total	$ 4 886 102.04

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	47396

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177.00	740.09	$ 130 995.72
5.01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469.00	740.09	$ 347 101.64
5.02	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	$ 226.00	740.09	$ 167 260.07
5.05	FUMIGACIÓN CONTRA ROEDORES (RATICIDA - UNA APLICACIÓN)	M2	$ 238.00	740.09	$ 176 141.13
			TOTAL		$ 821 498.56
			TOTAL CON AIU	33%	$ 1 092 593.08
				Componentes	$ 93 351.15
				Total	$ 1 185 944.23

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	47667

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177.00	956.13	$ 169 235.09
5.01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469.00	478.07	$ 224 212.59
5.02	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	$ 226.00	956.13	$ 216 085.48
5.05	FUMIGACIÓN CONTRA ROEDORES (RATICIDA - UNA APLICACIÓN)	M2	$ 238.00	956.13	$ 227 559.05
			TOTAL		$ 837 092.21
			TOTAL CON AIU	33%	$ 1 113 332.64
				Componentes	$ 95 123.14
				Total	$ 1 208 455.78

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	47391

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177.00	578.46	$ 102 386.88
5.01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469.00	578.46	$ 271 296.31
5.02	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	$ 226.00	578.46	$ 130 731.27
5.05	FUMIGACIÓN CONTRA ROEDORES (RATICIDA - UNA APLICACIÓN)	M2	$ 238.00	578.46	$ 137 672.75
			TOTAL		$ 642 087.22
			TOTAL CON AIU	33%	**$ 853 976.00**
				Componentes	$ 72 963.71
				Total	**$ 926 939.71**

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	46326

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177.00	247.19	$ 43 753.42
5.01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469.00	247.19	$ 115 934.20
5.02	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	$ 226.00	247.19	$ 55 865.95
5.05	FUMIGACIÓN CONTRA ROEDORES (RATICIDA - UNA APLICACIÓN)	M2	$ 238.00	247.19	$ 58 832.28
			TOTAL		$ 274 385.85
			TOTAL CON AIU	33%	**$ 364 933.18**
				Componentes	$ 31 179.89
				Total	**$ 396 113.07**

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	47622

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1.02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21 631.00	48.42	$ 1 047 373.02
2.02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21 986.00	92.40	$ 2 031 506.40
2.07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25 021.00	58.20	$ 1 456 222.20
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177.00	265.09	$ 46 920.93
			TOTAL		$ 4 582 022.55
			TOTAL CON AIU	33%	$ 6 094 089.99
				Componentes	$ 520 679.05
				Total	**$ 6 614 769.04**

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	54325

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1.04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48 530.00	620.09	$ 30 092 967.70
1.13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18 509.00	214.46	$ 3 969 440.14
2.02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21 986.00	34.59	$ 760 495.74
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177.00	214.46	$ 37 959.42
			TOTAL		$ 34 860 863.00
			TOTAL CON AIU	33%	$ 46 364 947.79
				Componentes	$ 3 961 421.14
				Total	$ 50 326 368.93

PISOS :

1 piso teja	1			0
1 piso placa	1			0
1 piso teja triple altura	1	11.00	1	11
3 pisos teja	1	183.61	3	550.83
3 pisos placa	1	11.96	3	35.88
2 pisos teja	1			0
2 pisos placa	1	7.89	2	15.78
enrramada triple altura	1			0
enrramada	1			0
garita	1			0
tanque	1			0
zonas duras	1			0
zona verde	1			0
bascula	1		1	0
escalera	1		2	0
SUMA		214.46		

VOLADIZO:

1			1	4.66	4.66
2			1	1.94	1.94
3			1		
SUMA					6.6

CERRAMIENTO:

1			1	5.84
2			1	2.36
3			1	26.39
4			1	0
5			1	0
6			1	0
SUMA				34.59

DEMOLICION DE MUROS		H		
	170.88		4	683.52
				0
				0
				0
SUMA				683.52

CONSTRUCCION MUROS		H		
				0
				0
				0
				0
SUMA				0

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	47650

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1.02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21 631.00	214.61	$ 4 642 298.06
1.13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18 509.00	1 194.00	$ 22 099 746.00
2.02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21 986.00	358.62	$ 7 884 619.32
4.05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5 264.00	3 433.81	$ 18 075 581.87
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177.00	8 584.53	$ 1 519 461.43
4.07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 725.00	-	$ -
4.12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43 203.00	717.24	$ 30 986 919.72
5.02	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	$ 226.00	8 584.53	$ 1 940 103.30
			TOTAL		$ 87 148 729.70
			TOTAL CON AIU	33%	$ 115 907 810.49
				Componentes	$ 9 903 163.33
				Total	$ 125 810 973.82

PISOS :				
1 piso teja	1	90.03	1	90.03
1 piso teja doble altura	1		1	0
1 piso placa	1	10.63	1	10.63
3 pisos teja	1	28.18	3	84.54
3 pisos placa	1		3	0
2 pisos teja	1		2	0
2 pisos placa	1	137	2	274
Sotano	1		1	0
zona dura Carcamo	1		1	0
zona dura	1		1	0
Zona dura enrramada	1		1	0
SUMA		265.84		459.2

VOLADIZO:

1		1	0
2		1	0
3		1	0
SUMA			0

CERRAMIENTO:

1		1	9.56
2		1	16.28
3		1	0
4		1	
SUMA			25.84

DEMOLICION DE MUROS		H	
	26.29	2.5	65.725
			0
			0
			0
SUMA			65.725

CONSTRUCCION MUROS		H	
			0
			0
			0
			0
SUMA			0

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	13454

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
2.02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21 986.00	150.00	$ 3 297 900.00
2.07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25 021.00	100.00	$ 2 502 100.00
4.05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5 264.00	2 317.20	$ 12 197 740.80
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177.00	6 833.00	$ 1 209 441.00
4.07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 725.00	-	$ -
4.12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43 203.00	1 560.00	$ 67 396 680.00
5.02	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	$ 226.00	6 833.00	$ 1 544 258.00
5.05	FUMIGACIÓN CONTRA ROEDORES (RATICIDA - UNA APLICACIÓN)	M2	$ 238.00	13 666.00	$ 3 252 508.00
			TOTAL		$ 91 400 627.80
			TOTAL CON AIU	33%	$ 121 562 834.97
				Componentes	$ 10 386 328.62
				Total	$ 131 949 163.59

PISOS :				
1 piso teja	1	90.03	1	90.03
1 piso teja doble altura	1		1	0
1 piso placa	1	10.63	1	10.63
3 pisos teja	1	28.18	3	84.54
3 pisos placa	1		3	0
2 pisos teja	1		2	0
2 pisos placa	1	137	2	274
Sotano	1		1	0
zona dura Carcamo	1		1	0
zona dura	1		1	0
Zona dura enrramada	1		1	0
SUMA		265.84		459.2

VOLADIZO:

1	1	0
2	1	0
3	1	0
SUMA		0

CERRAMIENTO:

1	1	9.56
2	1	16.28
3	1	0
4	1	
SUMA		25.84

DEMOLICION DE MUROS	H	
26.29	2.5	65.725
		0
		0
		0
SUMA		65.725

CONSTRUCCION MUROS	H	
		0
		0
		0
		0
SUMA		0

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	12721

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
2.02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21 986.00	500.00	$ 10 993 000.00
2.07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25 021.00	200.00	$ 5 004 200.00
4.05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5 264.00	3 980.00	$ 20 950 720.00
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177.00	10 819.08	$ 1 914 977.16
4.12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43 203.00	3 090.00	$ 133 497 270.00
5.02	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	$ 226.00	10 819.08	$ 2 445 112.08
5.05	FUMIGACIÓN CONTRA ROEDORES (RATICIDA - UNA APLICACIÓN)	M2	$ 238.00	21 638.16	$ 5 149 882.08
			TOTAL		$ 179 955 161.32
			TOTAL CON AIU	33%	**$ 239 340 364.56**
				Componentes	$ 20 449 240.75
				Total	**$ 259 789 605.30**

PISOS :				
1 piso teja	1	90.03	1	90.03
1 piso teja doble altura	1		1	0
1 piso placa	1	10.63	1	10.63
3 pisos teja	1	28.18	3	84.54
3 pisos placa	1		3	0
2 pisos teja	1		2	0
2 pisos placa	1	137	2	274
Sotano	1		1	0
zona dura Carcamo	1		1	0
zona dura	1		1	0
Zona dura enrramada	1		1	0
SUMA		265.84		459.2

VOLADIZO:

1		1	0
2		1	0
3		1	0
SUMA			0

CERRAMIENTO:

1		1	9.56
2		1	16.28
3		1	0
4		1	
SUMA			25.84

DEMOLICION DE MUROS		H	
	26.29	2.5	65.725
			0
			0
			0
SUMA			65.725

CONSTRUCCION MUROS		H	
			0
			0
			0
			0
SUMA			0

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	12721

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
2.02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21 986.00	500.00	$ 10 993 000.00
2.07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25 021.00	200.00	$ 5 004 200.00
4.05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5 264.00	3 980.00	$ 20 950 720.00
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177.00	10 819.08	$ 1 914 977.16
4.12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43 203.00	3 090.00	$ 133 497 270.00
5.02	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	$ 226.00	10 819.08	$ 2 445 112.08
5.05	FUMIGACIÓN CONTRA ROEDORES (RATICIDA - UNA APLICACIÓN)	M2	$ 238.00	21 638.16	$ 5 149 882.08
			TOTAL		$ 179 955 161.32
			TOTAL CON AIU	33%	**$ 239 340 364.56**
				Componentes	$ 20 449 240.75
				Total	**$ 259 789 605.30**

PISOS :

1 piso teja	1	1	0
1 piso teja doble altura	1	1	0
1 piso placa	1	1	0
3 pisos teja	1	3	0
3 pisos placa	1	3	0
2 pisos teja	1	2	0
2 pisos placa	1	2	0
Sotano	1	1	0
zona dura Carcamo	1	1	0
zona dura	1	1	0
Zona dura enrramada	1	1	0
SUMA	0		0

VOLADIZO:

1	1	0
2	1	0
3	1	0
SUMA		0

CERRAMIENTO:

1	1	0
2	1	0
3	1	0
4	1	
SUMA		0

DEMOLICION DE MUROS	H		
		2.5	0
			0
			0
			0
SUMA			0

CONSTRUCCION MUROS	H		
			0
			0
			0
			0
SUMA			0

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	54325

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1.04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48 530.00	310.05	$ 15 046 483.85
1.13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18 509.00	107.23	$ 1 984 720.07
2.02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21 986.00	-	$ -
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177.00	107.23	$ 18 979.71
			TOTAL		$ 17 050 183.63
			TOTAL CON AIU	33%	$ 22 676 744.23
				Componentes	$ 1 937 501.03
				Total	$ 24 614 245.25

PISOS :

1 piso teja	1			0
1 piso placa	1			0
1 piso teja triple altura	1	11.00	1	11
3 pisos teja	1	183.61	3	550.83
3 pisos placa	1	11.96	3	35.88
2 pisos teja	1			0
2 pisos placa	1	7.89	2	15.78
enrramada triple altura	1			0
enrramada	1			0
garita	1			0
tanque	1			0
zonas duras	1			0
zona verde	1			0
bascula	1		1	0
escalera	1		2	0
SUMA		214.46		

VOLADIZO:

1		1	4.66	4.66
2		1	1.94	1.94
3		1		
SUMA				6.6

CERRAMIENTO:

1		1	0
2		1	0
3		1	0
4		1	0
5		1	0
6		1	0
SUMA			0

DEMOLICION DE MUROS		H		
	170.88		4	683.52
				0
				0
				0
SUMA				683.52

CONSTRUCCION MUROS		H		
				0
				0
				0
				0
SUMA				0

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	52058

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1.06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34 572.00	187.66	$ 6 487 781.52
1.13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18 509.00	200.96	$ 3 719 568.64
2.02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21 986.00	10.00	$ 219 860.00
2.07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25 021.00	10.17	$ 254 463.57
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177.00	200.96	$ 35 569.92
			TOTAL		$ 10 717 243.65
			TOTAL CON AIU	33%	$ 14 253 934.05
				Componentes	$ 1 217 856.13
				Total	$ 15 471 790.18

PISOS :

1 piso teja	1	0	1	0
1 piso placa	1			0
1 piso teja triple altura	1	150.18	1	150.18
1 piso placa doble altura	1	29.49	1	29.49
1 piso placa doble altura + escalera	1	7.99	1	7.99
2 pisos teja	1	-		0
2 pisos placa	1	-	2	0
enrramada triple altura	1			0
enrramada	1			0
garita	1			0
tanque	1			0
zonas duras	1	13.30		0
zona verde	1			0
bascula	1		1	0

escalera		1	2	0
SUMA			200.96	
VOLADIZO:				
1		1	0	0
2		1	0	0
3		1		
SUMA				0
CERRAMIENTO:				
1		1	10	
2		1	0	
3		1	0	
4		1	0	
5		1	0	
6		1	0	
SUMA			10	
DEMOLICION DE MUROS	H			
		4	0	
			0	
			0	
			0	
SUMA			0	
CONSTRUCCION MUROS	H			
			0	
			0	
			0	
			0	
SUMA			0	

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	52026

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1.09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15 177.00	4.67	$ 70 876.59
1.13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18 509.00	117.39	$ 2 172 808.53
2.02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21 986.00	12.76	$ 280 541.36
2.07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25 021.00	15.76	$ 394 330.96
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177.00	160.46	$ 28 401.42
			TOTAL		$ 2 946 958.86
			TOTAL CON AIU	33%	$ 3 919 455.28
				Componentes	$ 334 878.26
				Total	$ 4 254 333.54

PISOS :

1 piso teja	1	-	1	0
1 piso placa	1	-		0
1 piso teja doble altura	1	-	1	0
3 pisos teja	1	-	3	0
3 pisos placa	1	-	3	0
2 pisos teja	1	-		0
2 pisos placa	1	-	2	0
enrramada triple altura	1	-		0
enrramada	1	-		0
garita	1	-		0
tanque	1	-		0
zonas duras	1	-		0
zona verde	1	-		0
bascula	1	-	1	0
escalera	1	-	2	0
SUMA		-		

VOLADIZO:

1			1	0	0
2			1	0	0
3			1		
SUMA					0

CERRAMIENTO:

1		1	12.76
2		1	0
3		1	0
4		1	0
5		1	0
6		1	0
SUMA			12.76

DEMOLICION DE MUROS		H		
	170.88		4	683.52
				0
				0
				0
SUMA				683.52

CONSTRUCCION MUROS		H		
				0
				0
				0
				0
SUMA				0

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	47713

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177.00	2 988.33	$ 528 934.78
5.01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469.00	2 988.33	$ 1 401 527.76
5.02	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	$ 226.00	2 988.33	$ 675 363.06
5.05	FUMIGACIÓN CONTRA ROEDORES (RATICIDA - UNA APLICACIÓN)	M2	$ 238.00	2 988.33	$ 711 223.04
			TOTAL		$ 3 317 048.64
			TOTAL CON AIU	33%	$ 4 411 674.70
				Componentes	$ 376 933.49
				Total	$ 4 788 608.18

PISOS :

1 piso teja	1		1	0
1 piso teja doble altura	1		1	0
1 piso placa	1		1	0
3 pisos teja	1		3	0
3 pisos placa	1		3	0
2 pisos teja	1		2	0
2 pisos placa	1		2	0
Sotano	1		1	0
zona dura Carcamo	1		1	0
zona dura	1		1	0
Zona dura enrramada	1		1	0
SUMA		0		0

VOLADIZO:

1	1	0
2	1	0

3		1	0
SUMA			0
CERRAMIENTO:			
1		1	9
2		1	0
3		1	0
4		1	
SUMA			9
DEMOLICION DE MUROS	H		
		2.5	0
			0
			0
			0
SUMA			0
CONSTRUCCION MUROS	H		
			0
			0
			0
			0
SUMA			0

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	47712

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1.02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21 631.00	64.28	$ 1 390 440.68
1.03	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 22 767.00	4.72	$ 107 460.24
1.04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48 530.00	167.90	$ 8 148 187.00
2.02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21 986.00	11.34	$ 249 321.24
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177.00	148.23	$ 26 236.71
			TOTAL		$ 9 921 645.87
			TOTAL CON AIU	33%	$ 13 195 789.01
				Componentes	$ 1 127 448.21
				Total	$ 14 323 237.22

PISOS :

1 piso teja	1	64.28	1	64.28
zona blanda	1	0	0	0
2 pisos teja	1	0	2	0
piso de concreto	1	0	1	0
Enramada	1	0	2	0
2 pisos teja	1	0		0
2 pisos placa	1	83.95	2	167.9
enrramada triple altura	1	0		0
enrramada	1	0		0
garita	1	0		0
tanque	1	0		0
zonas duras	1	0		0

Zona libre	1	0		0
zona dura anden	1	0	1	0
zona dura	1	0	2	0
SUMA		148.23		

VOLADIZO:

1	1	4.72	4.72
2	1	0	0
3	1	0	0
SUMA			4.72

CERRAMIENTO:

1	1	5.9
2	1	5.44
3	1	0
4	1	0
5	1	0
6	1	0
SUMA		11.34

DEMOLICION DE MUROS

	H	
0	3	0
0	3.5	0
0	5	0
0	3.5	0
SUMA		0

CONSTRUCCION MUROS

	H	
0	2.2	0
0	2.2	0
0	2.2	0
0	0.9	0
0	1.4	0
0	2.4	0

			0
SUMA			0
DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE		H	
	0	3.9	0
	0	3.8	0
	0		0
			0
			0
			0
			0
SUMA			0

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	47650

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1.02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21 631.00	257.19	$ 5 563 329.99
1.13	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 18 509.00	1 200.00	$ 22 210 800.00
2.02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21 986.00	358.62	$ 7 884 619.32
4.05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5 264.00	4 206.42	$ 22 142 587.79
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177.00	8 584.53	$ 1 519 461.43
4.12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43 203.00	652.69	$ 28 198 096.95
5.02	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	$ 226.00	8 584.53	$ 1 940 103.30
			TOTAL		$ 87 795 199.15
			TOTAL CON AIU	33%	$ 116 767 614.87
				Componentes	$ 9 976 625.01
				Total	$ 126 744 239.89

PISOS :

1 piso teja	1	1	0
1 piso teja doble altura	1	1	0
1 piso placa	1	1	0
3 pisos teja	1	3	0
3 pisos placa	1	3	0
2 pisos teja	1	2	0
2 pisos placa	1	2	0
Sotano	1	1	0
zona dura Carcamo	1	1	0
zona dura	1	1	0
Zona dura enrramada	1	1	0
SUMA	0		0

VOLADIZO:

1	1	0
2	1	0
3	1	0
SUMA		0

CERRAMIENTO:

1	1	0
2	1	0
3	1	0
4	1	
SUMA		0

DEMOLICION DE MUROS	H		
		2.5	0
			0
			0
			0
SUMA			0

CONSTRUCCION MUROS	H		
			0
			0
			0
			0
SUMA			0

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	47641

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
2.02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21 986.00	13.00	$ 285 818.00
			TOTAL		$ 285 818.00
			TOTAL CON AIU	33%	$ 380 137.94
				Componentes	$ 32 478.99
				Total	$ 412 616.93

PISOS :

1 piso teja	1		1	0
1 piso teja doble altura	1		1	0
1 piso placa	1		1	0
3 pisos teja	1		3	0
3 pisos placa	1		3	0
2 pisos teja	1		2	0
2 pisos placa	1		2	0
Sotano	1		1	0
zona dura Carcamo	1		1	0
zona dura	1		1	0
Zona dura enrramada	1		1	0
SUMA		0		0

VOLADIZO:

1	1	0
2	1	0
3	1	0

SUMA		0
CERRAMIENTO:		
1	1	13
2	1	0
3	1	0
4	1	
SUMA		13
DEMOLICION DE MUROS	H	
	2.5	0
		0
		0
		0
SUMA		0
CONSTRUCCION MUROS	H	
		0
		0
		0
		0
SUMA		0

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	47635

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
2.02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21 986.00	25.60	$ 562 841.60
			TOTAL		$ 562 841.60
			TOTAL CON AIU	33%	$ 748 579.33
				Componentes	$ 63 958.62
				Total	$ 812 537.95

PISOS :

1 piso teja	1		1	0
1 piso teja doble altura	1		1	0
1 piso placa	1		1	0
3 pisos teja	1		3	0
3 pisos placa	1		3	0
2 pisos teja	1		2	0
2 pisos placa	1		2	0
Sotano	1		1	0
zona dura Carcamo	1		1	0
zona dura	1		1	0
Zona dura enrramada	1		1	0
SUMA		0		0

VOLADIZO:

1	1	0
2	1	0
3	1	0

SUMA		0
CERRAMIENTO:		
1	1	25.6
2	1	0
3	1	0
4	1	
SUMA		25.6
DEMOLICION DE MUROS	H	
	2.5	0
		0
		0
		0
SUMA		0
CONSTRUCCION MUROS	H	
		0
		0
		0
		0
SUMA		0

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	47632

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
2.02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21 986.00	12.00	$ 263 832.00
			TOTAL		$ 263 832.00
			TOTAL CON AIU	33%	$ 350 896.56
				Componentes	$ 29 980.60
				Total	$ 380 877.16

PISOS :

1 piso teja	1		1	0
1 piso teja doble altura	1		1	0
1 piso placa	1		1	0
3 pisos teja	1		3	0
3 pisos placa	1		3	0
2 pisos teja	1		2	0
2 pisos placa	1		2	0
Sotano	1		1	0
zona dura Carcamo	1		1	0
zona dura	1		1	0
Zona dura enrramada	1		1	0
SUMA		0		0

VOLADIZO:

1	1	0
2	1	0
3	1	0

SUMA		0
CERRAMIENTO:		
1	1	12
2	1	0
3	1	0
4	1	
SUMA		12
DEMOLICION DE MUROS	H	
	2.5	0
		0
		0
		0
SUMA		0
CONSTRUCCION MUROS	H	
		0
		0
		0
		0
SUMA		0

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	47630

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
2.02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21 986.00	6.70	$ 147 306.20
			TOTAL		$ 147 306.20
			TOTAL CON AIU	33%	$ 195 917.25
				Componentes	$ 16 739.17
				Total	$ 212 656.42

PISOS :

1 piso teja	1	0	1	0
1 piso teja doble altura	1	0	1	0
1 piso placa	1	0	1	0
3 pisos teja	1	0	3	0
3 pisos placa	1	0	3	0
2 pisos teja	1	0	2	0
2 pisos placa	1	0	2	0
Sotano	1	0	1	0
zona dura Carcamo	1	0	1	0
zona dura	1	0	1	0
Zona dura enrramada	1		1	0
SUMA		0		0

VOLADIZO:

1	1	0
2	1	0
3	1	0

SUMA		0
CERRAMIENTO:		
1	1	6.7
2	1	0
3	1	0
4	1	
SUMA		6.7
DEMOLICION DE MUROS	H	
	2.5	0
		0
		0
		0
SUMA		0
CONSTRUCCION MUROS	H	
		0
		0
		0
		0
SUMA		0

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	47626

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1.02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21 631.00	105.40	$ 2 279 907.40
1.06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34 572.00	47.54	$ 1 643 552.88
1.09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15 177.00	119.60	$ 1 815 169.20
2.01	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON PINTURA BLANCA 3 MANOS 60 CM, EN LA PARTE SUPERIOR, CON POSTES DE CONCRETO H=2.5 M Y SECCIÓN DE 10CM X 10CM, INSTALADOS CADA 2.00 M. INCLUYE DADOS DE CIMENTACIÓN 0.30 M X 0.30 M X 0.50 M)	ML	$ 74 318.00	36.20	$ 2 690 311.60
2.07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25 021.00	36.20	$ 905 760.20
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177.00	1 642.06	$ 290 644.62
			TOTAL		$ 9 625 345.90
			TOTAL CON AIU	33%	$ 12 801 710.05
				Componentes	$ 1 093 778.11
				Total	$ 13 895 488.15

PISOS :

1 piso teja	1	47.73	1	47.73
1 piso teja doble altura	1	47.54	1	47.54
1 piso teja triple altura	1	0	1	0
1 piso placa doble altura	1	0	1	0
1 piso placa doble altura + escalera	1	0	1	0
2 pisos teja	1	0		0
2 pisos placa	1	0	2	0
enrramada triple altura	1	0		0
enrramada	1	57.67	1	57.67
garita	1	0		0
tanque	1	0		0

zonas duras	1	422.89		0
zona verde	1	1066.23		0
bascula	1	0	1	0
escalera	1	0	2	0
SUMA		1 642.06		

VOLADIZO:

1	1	0	0
2	1	0	0
3	1		
SUMA			0

CERRAMIENTO:

1	1	6.2
2	1	30
3	1	0
4	1	0
5	1	0
6	1	0
SUMA		36.2

DEMOLICION DE MUROS	H		
	27.9	4	111.6
	8	1	8
	0	2.5	0
			0
SUMA			119.6

CONSTRUCCION MUROS	H	
		0
		0
		0
		0
SUMA		0

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	47622

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
4.07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 725.00	12 360.00	$ 8 961 000.00
4.09	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	m3	$ 18 124.00	15.00	$ 271 860.00
			TOTAL		$ 9 232 860.00
			TOTAL CON AIU	33%	$ 12 279 703.80
				Componentes	$ 1 049 177.89
				Total	$ 13 328 881.69

PISOS :

1 piso teja	1		1	0
1 piso teja doble altura	1		1	0
1 piso placa	1		1	0
3 pisos teja	1		3	0
3 pisos placa	1		3	0
2 pisos teja	1		2	0
2 pisos placa	1		2	0
Sotano	1		1	0
zona dura Carcamo	1		1	0
zona dura	1		1	0
Zona dura enrramada	1		1	0
SUMA		0		0

VOLADIZO:

1	1	0
2	1	0
3	1	0

SUMA		0
CERRAMIENTO:		
1	1	0
2	1	0
3	1	0
4	1	
SUMA		0
DEMOLICION DE MUROS	H	
	2.5	0
		0
		0
		0
SUMA		0
CONSTRUCCION MUROS	H	
		0
		0
		0
		0
SUMA		0

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	47620

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
2.02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21 986.00	9.00	$ 197 874.00
			TOTAL		$ 197 874.00
			TOTAL CON AIU	33%	$ 263 172.42
				Componentes	$ 22 485.45
				Total	$ 285 657.87

PISOS :

1 piso teja	1		1	0
1 piso teja doble altura	1		1	0
1 piso placa	1		1	0
3 pisos teja	1		3	0
3 pisos placa	1		3	0
2 pisos teja	1		2	0
2 pisos placa	1		2	0
Sotano	1		1	0
zona dura Carcamo	1		1	0
zona dura	1		1	0
Zona dura enrramada	1		1	0
SUMA		0		0

VOLADIZO:

1	1	0
2	1	0
3	1	0

SUMA		0
CERRAMIENTO:		
1	1	9
2	1	0
3	1	0
4	1	
SUMA		9
DEMOLICION DE MUROS	H	
	2.5	0
		0
		0
		0
SUMA		0
CONSTRUCCION MUROS	H	
		0
		0
		0
		0
SUMA		0

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	47616

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177.00	383.51	$ 67 881.15
5.01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469.00	383.51	$ 179 865.87
5.02	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	$ 226.00	383.51	$ 86 673.10
5.05	FUMIGACIÓN CONTRA ROEDORES (RATICIDA - UNA APLICACIÓN)	M2	$ 238.00	383.51	$ 91 275.22
			TOTAL		$ 425 695.33
			TOTAL CON AIU	33%	$ 566 174.79
				Componentes	$ 48 373.97
				Total	$ 614 548.77

PISOS :

1 piso teja	1		1	0
1 piso teja doble altura	1		1	0
1 piso placa	1		1	0
3 pisos teja	1		3	0
3 pisos placa	1		3	0
2 pisos teja	1		2	0
2 pisos placa	1		2	0
Sotano	1		1	0
zona dura Carcamo	1		1	0
zona dura	1		1	0
Zona dura enrramada	1		1	0
SUMA		0		0

VOLADIZO:

1	1	0
2	1	0

3		1	0
SUMA			0
CERRAMIENTO:			
1		1	9
2		1	0
3		1	0
4		1	
SUMA			9
DEMOLICION DE MUROS	H		
		2.5	0
			0
			0
			0
SUMA			0
CONSTRUCCION MUROS	H		
			0
			0
			0
			0
SUMA			0

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	47614

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1.01	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 3 798.00	0.18	$ 676.52
1.04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48 530.00	204.72	$ 9 935 061.60
1.05	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 56 433.00	395.92	$ 22 342 953.36
1.09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15 177.00	-	$ -
2.02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21 986.00	80.11	$ 1 761 298.46
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177.00	220.83	$ 39 086.58
			TOTAL		$ 34 079 076.52
			TOTAL CON AIU	33%	$ 45 325 171.77
				Componentes	$ 3 872 582.68
				Total	$ 49 197 754.44

PISOS :

3 pisos teja	1	68.24	3	204.72
4 pisos placa	1	1.28	4	5.12
4 pisos teja	1	97.7	4	390.8
piso de concreto	1	0.178125	1	0.178125
Enramada	1	53.43	2	106.86
2 pisos teja	1	0		0
2 pisos placa	1	0	2	0
enrramada triple altura	1	0		0
enrramada	1	0		0
garita	1	0		0
tanque	1	0		0
zonas duras	1	0		0

zona verde	1	0		0
bascula	1	0	1	0
escalera	1	0	2	0
SUMA		220.83		

VOLADIZO:

1	1	4.5	4.5	
2	1	30.75	30.75	
3	1	3.78	3.78	
SUMA			39.03	

CERRAMIENTO:

		17.5		
1	1	3.64		
2	1	11.58		
3	1	7.68		
4	1	15.29		
5	1	7.4		80.11
6	1	11.31		0
7	1	5.71		
SUMA		80.11		

DEMOLICION DE MUROS

	H		
11.08	4	44.32	
29.9	4	119.6	
80.15	2.5	200.375	
		0	
SUMA		364.295	

CONSTRUCCION MUROS

	H		
0	2.2	0	
0	2.2	0	
0	2.2	0	
0	0.9	0	
0	1.4	0	

	0	2.4	0
			0
SUMA			0

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	H	
	1	0
	1	0
		0
		0
		0
		0
		0
SUMA		0

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	47607

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177.00	1 464.16	$ 259 155.77
5.01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469.00	1 464.16	$ 686 689.57
5.02	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	$ 226.00	1 464.16	$ 330 899.45
5.05	FUMIGACIÓN CONTRA ROEDORES (RATICIDA - UNA APLICACIÓN)	M2	$ 238.00	1 464.16	$ 348 469.34
			TOTAL		$ 1 625 214.13
			TOTAL CON AIU	33%	$ 2 161 534.79
				Componentes	$ 184 681.53
				Total	$ 2 346 216.32

PISOS :

1 piso teja	1		1	0
1 piso teja doble altura	1		1	0
1 piso placa	1		1	0
3 pisos teja	1		3	0
3 pisos placa	1		3	0
2 pisos teja	1		2	0
2 pisos placa	1		2	0
Sotano	1		1	0
zona dura Carcamo	1		1	0
zona dura	1		1	0
Zona dura enrramada	1		1	0
SUMA		0		0

VOLADIZO:

1	1	0
2	1	0

3		1	0
SUMA			0

CERRAMIENTO:

1		1	0
2		1	0
3		1	0
4		1	
SUMA			0

DEMOLICION DE MUROS	H		
		2.5	0
			0
			0
			0
SUMA			0

CONSTRUCCION MUROS	H		
			0
			0
			0
			0
SUMA			0

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	47606

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
2.02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21 986.00	60.00	$ 1 319 160.00
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177.00	1 685.46	$ 298 325.75
5.01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469.00	1 685.46	$ 790 478.96
5.02	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	$ 226.00	1 685.46	$ 380 913.10
5.05	FUMIGACIÓN CONTRA ROEDORES (RATICIDA - UNA APLICACIÓN)	M2	$ 238.00	1 685.46	$ 401 138.58
			TOTAL		$ 3 190 016.39
			TOTAL CON AIU	33%	$ 4 242 721.79
				Componentes	$ 362 498.15
				Total	$ 4 605 219.94

PISOS :

1 piso teja	1		1	0
1 piso teja doble altura	1		1	0
1 piso placa	1		1	0
3 pisos teja	1		3	0
3 pisos placa	1		3	0
2 pisos teja	1		2	0
2 pisos placa	1		2	0
Sotano	1		1	0
zona dura Carcamo	1		1	0
zona dura	1		1	0
Zona dura enrramada	1		1	0
SUMA		0		0

VOLADIZO:

1		1	0
2		1	0
3		1	0
SUMA			0

CERRAMIENTO:

1		1	0
2		1	0
3		1	0
4		1	
SUMA			0

DEMOLICION DE MUROS	H		
		2.5	0
			0
			0
			0
SUMA			0

CONSTRUCCION MUROS	H		
			0
			0
			0
			0
SUMA			0

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	47600

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177.00	851.57	$ 150 728.04
5.01	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 469.00	851.57	$ 399 386.73
5.02	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	$ 226.00	851.57	$ 192 455.01
5.05	FUMIGACIÓN CONTRA ROEDORES (RATICIDA - UNA APLICACIÓN)	M2	$ 238.00	851.57	$ 202 673.86
			TOTAL		$ 945 243.65
			TOTAL CON AIU	33%	$ 1 257 174.05
				Componentes	$ 107 412.95
				Total	$ 1 364 587.00

PISOS :

1 piso teja	1		1	0
1 piso teja doble altura	1		1	0
1 piso placa	1		1	0
3 pisos teja	1		3	0
3 pisos placa	1		3	0
2 pisos teja	1		2	0
2 pisos placa	1		2	0
Sotano	1		1	0
zona dura Carcamo	1		1	0
zona dura	1		1	0
Zona dura enrramada	1		1	0
SUMA		0		0

VOLADIZO:

1	1	0
2	1	0

3		1	0
SUMA			0

CERRAMIENTO:

1		1	0
2		1	0
3		1	0
4		1	
SUMA			0

DEMOLICION DE MUROS	H		
		2.5	0
			0
			0
			0
SUMA			0

CONSTRUCCION MUROS	H		
			0
			0
			0
			0
SUMA			0

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	47597

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1.09	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 15 177.00	195.00	$ 2 959 515.00
2.01	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON PINTURA BLANCA 3 MANOS 60 CM, EN LA PARTE SUPERIOR, CON POSTES DE CONCRETO H=2.5 M Y SECCIÓN DE 10CM X 10CM, INSTALADOS CADA 2.00 M. INCLUYE DADOS DE CIMENTACIÓN 0.30 M X 0.30 M X 0.50 M)	ML	$ 74 318.00	100.54	$ 7 471 931.72
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177.00	804.14	$ 142 332.78
4.12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43 203.00	144.40	$ 6 238 513.20
5.08	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M < H < 10M. INCLUYE DESENRAÍCE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$ 160 817.00	1.00	$ 160 817.00
			TOTAL		$ 16 973 109.70
			TOTAL CON AIU	33%	$ 22 574 235.90
				Componentes	$ 1 928 742.72
				Total	$ 24 502 978.62

PISOS :

3 pisos teja	1	0	3	0
4 pisos placa	1	0	4	0
4 pisos teja	1	0	4	0
piso de concreto	1	0	1	0
Enramada	1	0	2	0
2 pisos teja	1	0		0
2 pisos placa	1	0	2	0
enrramada triple altura	1	0		0
enrramada	1	0		0
garita	1	0		0
tanque	1	0		0
zonas duras	1	0		0
Zona libre	1	804.14		0
bascula	1	0	1	0
escalera	1	0	2	0
SUMA		804.14		

VOLADIZO:

1	1	0	0
2	1	0	0
3	1	0	0
SUMA			0

CERRAMIENTO:

		14.64		
1	1	72.7		
2	1	13.2		
3	1	0		100.54
4	1	0		0
5	1	0		
6	1	0		
SUMA		100.54		

DEMOLICION DE MUROS

	H		
74	2.5	185	
4	2.5	10	
0	2.5	0	
		0	
SUMA		195	

CONSTRUCCION MUROS

	H		
0	2.2	0	
0	2.2	0	
0	2.2	0	
0	0.9	0	
0	1.4	0	
0	2.4	0	
		0	
SUMA		0	

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE H

	0	3.9	0
	0	3.8	0
	0		0
			0
			0
			0
			0
SUMA			0

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	47591

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1.02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21 631.00	279.13	$ 6 037 861.03
1.06	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 34 572.00	107.10	$ 3 702 661.20
2.02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21 986.00	59.50	$ 1 308 167.00
2.07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25 021.00	21.67	$ 542 205.07
3.02	PAÑETE LISO O RÚSTICO 1:4 PARA MUROS. LAVADO O RÚSTICO. (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 9 613.00	19.56	$ 188 030.28
			TOTAL		$ 11 778 924.58
			TOTAL CON AIU	33%	$ 15 665 969.69
				Componentes	$ 1 338 500.45
				Total	**$ 17 004 470.14**

PISOS :				
1 piso teja	1	114.44	1	114.44
1 piso placa	1			0
1 piso teja doble altura	1	107.1	1	107.1
3 pisos teja	1	-	3	0
3 pisos placa	1	-	3	0
2 pisos teja	1	-		0
2 pisos placa	1	-	2	0
enrramada triple altura	1			0
enrramada	1	164.69	1	164.69
garita	1			0
tanque	1			0
zonas duras	1			0
zona verde	1			0
bascula	1		1	0
escalera	1		2	0

SUMA			386.23	
VOLADIZO:				
1		1	4.66	4.66
2		1	1.94	1.94
3		1		
SUMA				6.6
CERRAMIENTO:				
1		1	21.5	
2		1	17.65	
3		1	20.35	
4		1	0	
5		1	0	
6		1	0	
SUMA			59.5	
DEMOLICION DE MUROS		H		
	170.88	4	683.52	
			0	
			0	
			0	
SUMA			683.52	
CONSTRUCCION MUROS		H		
			0	
			0	
			0	
			0	
SUMA			0	

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	47564

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1.02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21 631.00	148.10	$ 3 203 551.10
1.10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21 360.00	127.48	$ 2 722 994.16
2.02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21 986.00	7.22	$ 158 738.92
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177.00	326.86	$ 57 854.22
			TOTAL		$ 6 143 138.40
			TOTAL CON AIU	33%	**$ 8 170 374.07**
				Componentes	$ 698 076.76
				Total	**$ 8 868 450.83**

PISOS :

1 piso teja	1	148.1	1	148.1
zona blanda	1	0	0	0
2 pisos teja	1	0	2	0
piso de concreto	1	0	1	0
Enramada	1	0	2	0
2 pisos teja	1	0		0
2 pisos placa	1	0	2	0
enrramada triple altura	1	0		0
enrramada	1	0		0
garita	1	0		0
tanque	1	0		0
zona blanda	1	162.99		0
Zona libre	1	0		0
zona dura anden	1	0	1	0
zona dura	1	15.77	0	0
SUMA		326.86		

VOLADIZO:

1	1	0	0
2	1	0	0
3	1	0	0
SUMA			0

CERRAMIENTO:

1	1	7.22
2	1	0
3	1	0
4	1	0
6	1	0
SUMA		7.22

DEMOLICION DE MUROS	H		
	0	0	0
	0	3.9	0
	0	0	0
	0	3.5	0
SUMA			0

CONSTRUCCION MUROS	H		
	0	3.9	0
	0	3.9	0
	0	2.4	0
			0
SUMA			0

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE	H		
	0	3.9	0
	0	3.8	0
			0
			0
SUMA			0

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	47553

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
1.02	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 21 631.00	210.01	$ 4 542 726.31
1.04	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$ 48 530.00	78.00	$ 3 785 340.00
1.10	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 21 360.00	-	$ -
2.02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21 986.00	47.66	$ 1 047 852.76
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177.00	557.66	$ 98 705.82
			TOTAL		$ 9 474 624.89
			TOTAL CON AIU	33%	$ 12 601 251.10
				Componentes	$ 1 076 650.89
				Total	$ 13 677 902.00

PISOS :

1 piso teja	1	210.01	1	210.01
zona blanda	1	206.86	0	0
2 pisos teja	1	39	2	78
piso de concreto	1	0	1	0
Enramada	1	0	2	0
2 pisos teja	1	0		0
2 pisos placa	1	0	2	0
enrramada triple altura	1	0		0
enrramada	1	0		0
garita	1	0		0
tanque	1	0		0
zonas duras	1	0		0
Zona libre	1	0		0
zona dura anden	1	29.58	1	29.58

zona dura		1	72.21	2	144.42
SUMA			557.66		
VOLADIZO:					
1		1	0	0	
2		1	0	0	
3		1	0	0	
SUMA				0	
CERRAMIENTO:					
1		1	1.54		
2		1	28.08		
3		1	18.04		
4		1	0		
5		1	0		
6		1	0		
SUMA			47.66		
DEMOLICION DE MUROS		H			
	0	3	0		
	0	3.5	0		
	0	5	0		
	0	3.5	0		
SUMA			0		
CONSTRUCCION MUROS		H			
	0	2.2	0		
	0	2.2	0		
	0	2.2	0		
	0	0.9	0		
	0	1.4	0		
	0	2.4	0		
			0		
SUMA			0		

DESMONTE CERRAMIENTO EXISTENTE		H	
	0	3.9	0
	0	3.8	0
	0		0
			0
			0
			0
			0
SUMA			0

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	47532

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
4.07	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 725.00	27 720.00	$ 20 097 000.00
			TOTAL		$ 20 097 000.00
			TOTAL CON AIU	33%	$ 26 729 010.00
				Componentes	$ 2 283 726.61
				Total	$ 29 012 736.61

PISOS :

1 piso teja	1		1	0
1 piso teja doble altura	1		1	0
1 piso placa	1		1	0
3 pisos teja	1		3	0
3 pisos placa	1		3	0
2 pisos teja	1		2	0
2 pisos placa	1		2	0
Sotano	1		1	0
zona dura Carcamo	1		1	0
zona dura	1		1	0
Zona dura enrramada	1		1	0
SUMA		0		0

VOLADIZO:

1	1	0
2	1	0
3	1	0
SUMA		0

CERRAMIENTO:

1	1	
2	1	
3	1	
4	1	
SUMA		0

DEMOLICION DE MUROS	H	
	2.5	0
		0
		0
		0
SUMA		0

CONSTRUCCION MUROS	H	
		0
		0
		0
		0
SUMA		0

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	13454B

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
2.02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21 986.00	133.38	$ 2 932 492.68
2.07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25 021.00	76.03	$ 1 902 261.56
4.05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5 264.00	843.00	$ 4 437 552.00
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177.00	2 622.00	$ 464 094.00
4.12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43 203.00	1 000.35	$ 43 218 121.05
5.02	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	$ 226.00	2 622.00	$ 592 572.00
5.05	FUMIGACIÓN CONTRA ROEDORES (RATICIDA - UNA APLICACIÓN)	M2	$ 238.00	5 244.00	$ 1 248 072.00
			TOTAL		$ 54 795 165.29
			TOTAL CON AIU	33%	$ 72 877 569.83
				Componentes	$ 6 226 659.57
				Total	$ 79 104 229.40

PISOS :

1 piso teja	1		1	0
1 piso teja doble altura	1		1	0
1 piso placa	1		1	0
3 pisos teja	1		3	0
3 pisos placa	1		3	0
2 pisos teja	1		2	0
2 pisos placa	1		2	0
Sotano	1		1	0
zona dura Carcamo	1		1	0
zona dura	1		1	0
Zona dura enrramada	1		1	0
SUMA		0		0

VOLADIZO:

1	1	0
2	1	0
3	1	0
SUMA		0

CERRAMIENTO:

1	1	0
2	1	0
3	1	0
4	1	
SUMA		0

DEMOLICION DE MUROS	H		
		2.5	0
			0
			0
			0
SUMA			0

CONSTRUCCION MUROS	H		
			0
			0
			0
			0
SUMA			0

OBJETO: "DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO QUE SE ENCUENTRAN EN ADMINISTRACIÓN A CARGO DE LA DIRECCION TECNICA DE PREDIOS – PROYECTOS VARIOS TRANSMILENIO, EN BOGOTA D.C."

MEMORIA DE CALCULO	TR	13454A

ITEM	DESCRIPCION	UND	DIRECTO	CANTIDAD	VALOR DIRECTO
2.02	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$ 21 986.00	150.00	$ 3 297 900.00
2.07	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$ 25 021.00	150.00	$ 3 753 150.00
4.05	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 5 264.00	1 731.20	$ 9 113 036.80
4.06	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 177.00	6 900.00	$ 1 221 300.00
4.12	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 43 203.00	1 085.00	$ 46 875 255.00
5.02	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	$ 226.00	6 900.00	$ 1 559 400.00
5.05	FUMIGACIÓN CONTRA ROEDORES (RATICIDA - UNA APLICACIÓN)	M2	$ 238.00	13 800.00	$ 3 284 400.00
			TOTAL		$ 67 434 071.80
			TOTAL CON AIU	33%	$ 89 687 315.49
				Componentes	$ 7 662 884.24
				Total	$ 97 350 199.73

PISOS :

1 piso teja	1	1	0
1 piso teja doble altura	1	1	0
1 piso placa	1	1	0
3 pisos teja	1	3	0
3 pisos placa	1	3	0
2 pisos teja	1	2	0
2 pisos placa	1	2	0
Sotano	1	1	0
zona dura Carcamo	1	1	0
zona dura	1	1	0
Zona dura enrramada	1	1	0
SUMA	0		0

VOLADIZO:

1	1	0
2	1	0
3	1	0
SUMA		0

CERRAMIENTO:

1	1	0
2	1	0
3	1	0
4	1	
SUMA		0

DEMOLICION DE MUROS	H		
		2.5	0
			0
			0
			0
SUMA			0

CONSTRUCCION MUROS	H		
			0
			0
			0
			0
SUMA			0

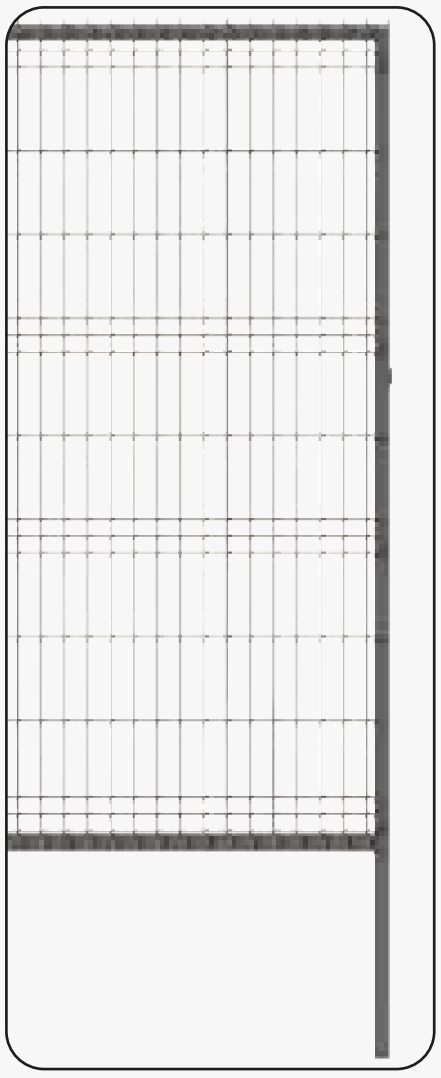
ANEXO 13: CERTIFICADOS DE CALIDAD

FICHA TÉCNICA

MÓDULO QUITAPÓN

CERCASEL®
Diseño Perimetral

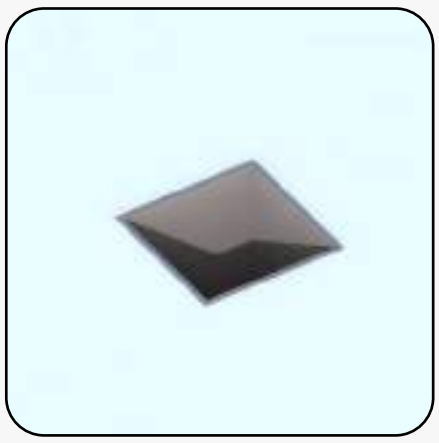
MÓDULO



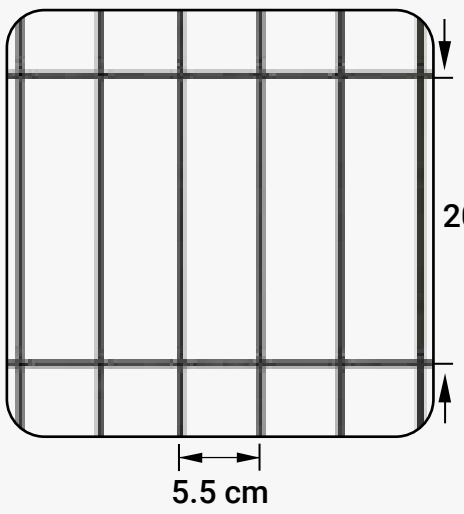
PORTA CANDADO



CAMISA ALMACENAJE



APERTURA DE LA CERCA



FIJACIÓN DEL POSTE



Descripción general

Cercado modular/movible, compuesto por un marco, cerca y porta candados que permiten la unión entre paneles. Ideal para delimitar espacios de manera temporal.

Disponible en cualquiera de nuestras cercas y colores.

Materiales

ALAMBRE		
CALIBRE	GALVANIZADO	RESISTENCIA A LA TENSIÓN
6 (0.194")	**40-65 g/m^2**	**47-55 kg/mm^2**

MARCO		
MEDIDA	CALIBRE	GALVANIZADO
1.5" x 1.5"	**18**	**G60**

CAMISA DE ANCLAJE		
MEDIDA	CALIBRE	GALVANIZADO
2" X 2"	**14**	**G60**

PORTA CANDADO		
MEDIDA	CALIBRE	GALVANIZADO
1.5"	**3/16"**	**Galvanizado electrolítico**

Especificaciones de la pintura

ACABADO ESTÁNDAR



CARACTERÍSTICAS
Duración de hasta 1000 hrs de cámara salina
Espesor de la pintura 3 milésimas mín.
Pintura libre de TGIC

MEDIDAS DISPONIBLES				
DISEÑO	ALTURA (m)	CLARO (m)	PESO TEÓRICO (kg)	PORTACANDADO POR MÓDULO
Módulo quitapón	1.00	2.50	18	2
	1.50	2.50	27	2
	2.00	2.50	39	2
	2.50	2.50	43	2

PINTURA LIBRE DE PLOMO ELECTROESTÁTICA

CERTIFICADO DE CALIDAD CERCASEL CERTIFICADO DE CALIDAD

Paleta de colores disponible

Verde · Blanco · Gris · Chocolate
Oxford · Naranja · Azul · Rojo
Amarillo · Negro

adminventas@cercasel.com www.cercasel.com Tel. 33 1204 2708/09

NAYCHEM

FICHA TECNICA

Amina® FUERTE • PURAMINA

HERBICIDA / SOLUCIÓN ACUOSA

AMINA FUERTE es un herbicida agrícola a base de ácido 2,4-D AMINA que actúa en forma sistémica a través de hojas y tallos, afectando los tejidos de crecimiento. Es selectivo a gramíneas y elimina maleza de hoja ancha anual y perene. No es residual ni volátil, por lo tanto no afecta cultivos susceptibles.

COMPOSICION PORCENTUAL **% EN PESO**

INGREDIENTE ACTIVO:

2,4- D AMINA: Sal dimetil amina del ácido dicloro fenoxiacético

Con un contenido del ácido 2,4-D no menos de 83.00 % **No menos de.....46.30 %**

(Equivalente a 455 gr de I.A. /L)

INGREDIENTES INERTES:

Humectante, quelatante, antiespumante y diluyente **No más de.....53.70 %**

TOTAL:.....100.00 %

Registro: RSCO-HEDE-0222-308-014-49.90

Recomendaciones de uso:

CULTIVO	DOSIS (L/Ha)	OBSERVACIONES
Maíz	2.0	Aplicar en post emergencia dirigida a la maleza y el cultivo tenga alrededor de 20 cm de altura.
Sorgo	1.0-1.5	Aplicar cuando el cultivo tenga de 15 a 30 cm y la maleza no menos de 5 cm de altura.

MALEZAS			
Nombre común	**Nombre científico**	**Nombre común**	**Nombre científico**
Algodoncillo	*Acalypha alopecuroides*	Golondrina	*Euphorbia* spp
Acahual	*Encelia* spp	Malva	*Malva* spp

Aceitilla	*Bidens pilosa*	Mostacilla	*Raphanus raphanistrum*
Cadillo	*Xanthium* sp	Quelite	*Amaranthus* sp
Campanita	*Ipomoea* spp	Tomatillo	*Physalis angulata*
Confetillo	*Pharthenium hysterophorus*	Verdolaga	*Portulaca oleracea*

MANEJO DE RESISTENCIA.

PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LA DOSIS Y LA FRECUENCIA DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL.

METODO PARA PREPARAR Y REALIZAR LA APLICACIÓN.

Vaciar AMINA FUERTE directamente en el agua limpia del tanque de aspersión a la dosis por hectárea y en el cultivo recomendado, agitando levemente. La aplicación debe ser dirigida a la maleza, evitando en lo posible que se moje el cultivo. Las malezas tiernas son más susceptibles de ser controladas.

En aplicaciones terrestres utilice de 200 a 400 L de agua por hectárea. En aplicaciones aéreas el volumen de agua puede ser de 50 a 70 en la misma superficie Las puntas para la boquilla deben ser de abanico plano, TK 03 ó 05; trabajando a una presión entre 25 y 40 lb/pulg^2.

CONTRAINDICACIONES

No aplicar en horas de calor intenso, ni cuando el viento sea superior a 6 km por hora. Este producto es un herbicida que puede afectar cultivos de hoja ancha como hortalizas, ornamentales, frutales, algodonero, entre otros, resultando fitotóxico en caso de alcanzar estos cultivos. No aplicar en gramíneas después del periodo como se recomienda en esta etiqueta.

El ingrediente activo de **AMINA FUERTE** se desactiva con las arcillas del suelo, evite mezclarlos con agua sucia con tierra.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO.

Cuando utilice este producto es importante contar el equipo de protección personal adecuado, el cual consiste principalmente de: overol de mangas largas, guantes de hule, lentes de seguridad, botas de hule, capucha y mascarilla con cartucho.



No prepare la mezcla de aspersión con las manos, use guantes, y para mezclar, use un trozo de madera u otro material apropiado. Además no destape la boquilla con la boca.

Este producto es un herbicida agrícola que pertenece al grupo químico de los Fenóxidos. No tiene antídoto específico, en caso de ingestión hacer un lavado gástrico. Administrar cantidades suficientes de glucosa y fluidos y dar tratamiento sintomático.

Formulado por:
Rainbow Chemical Co, Ltd.

Importado por:
Similia Defensivos Agrícolas S.A. de C.V

Distribuido por:
NAYCHEM, S.A. de C.V.

Carretera Internacional 15, Km 137, Corredor Industrial ,lotes 10 y 11, 63400, Acaponeta Nayarit.

Tels.: (325) 252 1348 y (311) 212 6672

NAYCHEM

Rodenticida ZOORAT® Pellets

PRODUCTO CONFIABLE

FICHA TÉCNICA

IDENTIDAD.

§ NOMBRE COMERCIAL: *ZOORAT Pellets*

§ INGREDIENTE ACTIVO.

NOMBRE COMÚN :	Brodifacouma.
GRUPO QUÍMICO:	Derivado de la 4-Hidróxicumarina.
CLASE:	Rodenticida anticoagulante.
NOMBRE QUÍMICO (IUPAC):	3-(4 (4´-Bromobifenil-4-il)-1, 2, 3, 4-Tetrahidro-1-Naftil)-4-Hidroxicoumarina
FÓRMULA EMPÍRICA:	$C_{31}H_{23}BrO_3$
PESO MOLECULAR:	523,44 g/mol.
PRESIÓN DE VAPOR:	Menos de 1,33 x 10^{-7} kPa (1 x 10^{-6} mmHg)
RESISTENCIA BIOLÓGICA:	No hay reporte sobre evidencias de resistencia biológica de roedores a la Brodifacouma.
NÚMEROS DE CÓDIGOS:	CAS: 56073-10-0 OMS: 1995

§ PRODUCTO FORMULADO.

TIPO DE FORMULACIÓN:	Cebo, Pellets.
ASPECTO:	Sólido en forma de trozos (pellets).
COLOR:	Rojo o azul.
CONTENIDO DE FINOS:	Menos del 2%.
SOLUBILIDAD:	Insoluble en agua.
DENSIDAD APARENTE: .	0,92 g/ml.
CORROSIVIDAD:	No corrosivo.
EXPLOSIVIDAD:	No explosivo.

DATOS TOXICOLÓGICOS:

DL_{50} ORAL:	Brodifacouma Técnica - en ratas = 0,27 mg/Kg.
	ZOORAT Pellets Rata gris (Rattus norvegicus) = 5.200 mg/Kg. Ratón casero (Mus musculus) = 8.000 mg/Kg. Conejo = 5.800 mg/Kg. Perro = 71.200 mg/Kg.
COMPOSICIÓN GARANTIZADA:	**Ingrediente Activo:** Brodifacouma. ..... 50 mg/Kg = 0,005% **Ingredientes Aditivos:** Benzoato de Denatonio: ..... 10 mg/Kg = 0,001% Cereales, Atrayentes, inertes, c.s.p. 100,000%
CATEGORÍA TOXICOLÓGICA:	**Extremadamente Tóxico, Peligro-Veneno, Categoria I**
REGISTRO:	RGSP-282-2007
CONCEPTO TOXICOLÓGICO:	EP-13947-2007
ESPECIFICACIÓN O.M.S:	WHO/IS/7.Ro1.1.R2 & WHO/SRoF/1
VIDA ÚTIL:	156 semanas. Este período de vida útil fue calculado mediante estudio de envejecimiento acelerado (Normas CIPAC), a 54°C, durante 14 días, sin variación de sus caracteristicas fisicoquímicas, ni pérdida de su acción raticida.
ESTABILIDAD:	**Almacenamiento:** Estable a la luz, al calor y a la humedad relativa por períodos prolongados de almacenamiento, siempre y cuando permanezca sellado en su envase original bajo condiciones ambientales normales y correcto almacenamiento **Descomposición:** No se descompone. Contiene sustancias preservantes que mantienen estable el cebo por tres años bajo condiciones normales de almacenamiento.
COMPATIBILIDAD CON OTRAS SUSTANCIAS:	No es compatible con otros pesticidas, ni con sustancias alcalinas.
TIPO DE USO:	Raticida específico para controlar todas las especies de ratas y ratones en todos los ambientes, en los sectores Salud Pública, Doméstico, agrícola, pecuario e industrial.

FICHA TÉCNICA

Rodenticida ZOORAT® Pellets



FICHA TÉCNICA

GENERALIDADES.

§ ***ZOORAT Pellets*** es un cebo raticida **unidosis** a base del ingrediente activo Brodifacouma al 0,005%, anticoagulante de última generación muy eficaz en el control de todas las especies de roedores-plaga. ***ZOORAT Pellets*** viene listo para ser usado en todo tipo de establecimientos y ambientes en los Sectores de la Salud Pública, Agrícola, Pecuario, Doméstico e Industrial.

§ **Modo de acción sobre las plagas:**
El ingrediente activo de ***ZOORAT Pellets***, la Brodifacouma, inhibe la síntesis de la enzima reductasa que actúa sobre el óxido de la vitamina K_1, necesario para la regeneración de la misma. Una vez que ocurre esto, cesa la formación normal de factores coagulantes y se producen efectos anticoagulantes.

Cuando los factores de coagulación descienden a un nivel de aproximadamente 20%, la muerte sobreviene después de un período variable, generalmente de 3 a 10 días, dependiendo mucho del estado fisiológico del animal y su grado de stress.

El hígado es el órgano principal para la acumulación y almacenamiento de la Brodifacouma, aunque la acumulación también ocurre en la grasa.

En condiciones normales, en el organismo de un roedor existe un conjunto de mecanismos hemostáticos que evitan la pérdida de sangre por hemorragias. Los eventos que ocurren en la hemostasia incluyen una fase vasoconstrictora, una fase plaquetaria y una fase de coagulación. La Brodifacouma interrumpe el ciclo de formación de la Vitamina K_1, necesaria para la producción de varios factores de coagulación de la sangre, causando hemorragias. La muerte del roedor ocurrirá pasados 5 - 7 días posteriores a la ingestión suficiente del cebo.

El modo de acción de ***ZOORAT Pellets*** sobre los roedores-plaga No permite que generen recelo ni desconfianza, pudiendose realizar aplicaciones sucesivas y controles permanentes. Debido a que ***ZOORAT Pellets*** es un cebo desarrollado conforme a las necesidades alimentarias de ratas y ratones, éstos lo seguirán prefiriendo y consumiendo.

§ **Organismos nocivos controlados:**
ZOORAT Pellets es indicado para usarse en el control de todas las especies de roedores-plaga tales como: Rata de techo (Rattus rattus), Rata de alcantarilla (Rattus norvégicus), Ratón casero (Mus músculus), Rata arrocera (Oryzomys sp), Rata de agua (Holochilus sp), Ratón de la caña (Sigmodon sp) y Ratón de campo (Zigodontomys sp), entre otros.

§ **Ámbito de aplicación previsto:**
ZOORAT Pellets es el raticida ideal para realizar los programas de desratización en los diversos hábitats de ratas y ratones en las áreas Salud Pública en campañas masivas de desratización a nivel urbano y rural; Doméstica en casas de habitación, cocinas y otros; Pecuaria en granjas avícolas y explotaciones ganaderas; Agrícola en bodegas de almacenamiento de cosechas e Industrial en diferentes fábricas.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO.

ZOORAT Pellets es un cebo raticida de una sola dosis para ser usado en todo tipo de establecimientos y ambientes en áreas donde hayan señales de la presencia de roedores como sendas, madrigueras, excrementos y cerca a los daños causados. ***ZOORAT Pellets*** debe aplicarse en estaciones de cebamiento o en cualquier recipiente que lo proteja de la contaminación del ambiente, en sitios donde los roedores puedan consumirlo libremente sin perturbación.

§ **Dosis.**
Campañas masivas de control de roedores: En promedio se aplican 50 gramos por vivienda.

Aplicaciones agrícolas: Se aplican de 2 a 3 Kg por hectárea.

Coloque de 5 a 10 gramos de ***ZOORAT Pellets***, cada 5 metros lineales por sitio de aplicación. En infestaciones altas debe repetirse la aplicación cada semana hasta que cese el consumo con monitoreo en los focos de infestación, complementando siempre con acciones de mejoramiento ambiental.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO.

§ Peligro Veneno. No lo ingiera. § No fume, coma, ni beba durante la aplicación. § Evite el contacto con la piel, ojos y boca. § Manipule con protección adecuada. § Evite contaminar el cebo con olores fuertes, pues su excelente palatabilidad y atracción se perderán reduciendo la aceptación por los roedores. § Almacene bajo seguridad y protección ambiental, lejos de alimentos, bebidas o drogas de uso humano o animal. § Mantengase bien tapado en su envase original en un lugar fresco y seco. § Una vez utilizado el producto llame al Fabricante o Distribuidor para la recolección y disposición final de los envases. § No arroje residuos del cebo en fuentes de agua. § Lávese muy bien las manos y piel expuesta antes de comer. § MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. § NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBERÁ UTILIZARSE PARA CONSERVAR ALIMENTOS O AGUA POTABLE.

INFORMACION MÉDICA.

§ **Primeros auxilios:**
Mientras se practican los primeros auxilios, inmediatamente debe conseguirse ayuda médica.
ZOORAT Pellets contiene Benzoato de Denatonio; sustancia amarga repelente que previene su ingestión accidental en humanos y animales domésticos, sin embargo, en caso de ser ingerido provoque el vómito.
Contacto ocular: Inmediatamente lave los ojos con suero fisiológico o agua limpia en forma contínua mínimo por 15 minutos.
Contacto dermal: Quite la ropa contaminada y lave la piel expuesta con agua y jabón.
Inhalación: Traslade el paciente al aire libre fuera del área contaminada.
EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLAME AL MÉDICO INMEDIATAMENTE O LLEVE EL PACIENTE AL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA FICHA TÉCNICA.

§ **Guía para el médico:**
ZOORAT Pellets es un anticoagulante indirecto, una tendencia creciente a las hemorragias podría indicar intoxicación.

§ **Antídoto:** Vitamina K_1 (Fitomenadiona) aplicada vigilando tiempos de protombina a dosis diarias de 40mg en adultos y 20mg en niños.

Emergencias: Para emergencias químicas como derrames, fugas, incendios, explosiones e intoxicaciones; llame a CISPROQUIM® (Servicio las 24 horas) Teléfonos: 2886012 (Bogotá), 018000916012 (Colombia), 08001005012 (Venezuela), 080-050-847 (Perú), 1800-59-3005 (Ecuador)".

PRESENTACIONES.

Tarro: 2,5 Kg
Cajas: 10 y 25 Kg

Formulado o Importado por:
C.I. ENTQUIM LTDA
Telefax: (571) - 2 274222
E-mail: entquim@telecom.com.co
Bogotá D.C., Colombia - Suramérica

® Marca registrada de:
ENTQUIM

FICHA TÉCNICA

ANEXO 14: INFORMES DE TOPOGRAFÍA

CONSULTORÍA & CONSTRUCCIONES S.A.S
Nit: 901.058.482-5

INFORME TOPOGRÁFICO



LEVANTAMIENTO SECTOR NORTE BOGOTA

TOP: LUIS ALFONSO MARTÍNEZ GARZÓN

C&C CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES

OCTUBRE DE 2024

Email: cycingenieria17@gmail.com - mgtopografia.ingenieria@gmail.com
Dirección: calle 34 sur No 51f-54 Oficina 101 barrio Alcalá – Bogotá – Colombia
Teléfonos: (57) 663 5493 – (57) (1) 313 390 82 77

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 4
2. OBJETIVOS 4
2.1. OBJETIVO GENERAL 4
2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS 4
3. ALCANCE DE LOS ESTUDIOS 5
4. LOCALIZACIÓN GENERAL DEL PROYECTO 5
5. GEOREFERENCIACION 6
6. LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO 7
6.1. Generalidades Levantamiento Topográfico 7
6.2. PROCESO DE OFICINA 8
6.3. ÁREAS DE INTERVENCIÓN 10
7. EQUIPOS Y ELEMENTOS 12
8. CONCLUSIONES 13

INDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Localización General De La Zona De Interés. 6
Ilustración 2. Equipo de Topografía 7
Ilustración 3. Visualización Modelo Digital Planimetría Del Terreno. 8
Ilustración 4. Secciones Transversales. 9
Ilustración 5. Perfiles Longitudinales. 9
Ilustración 6. Cálculo De Áreas. 10
Ilustración 7. PDF Área intervención. 11

INDICE DE TABLAS

Tabla 1. Áreas De Intervención. 11
Tabla 2. Coordenadas Predio IDU (Rotadas) 12

1. INTRODUCCIÓN

Este informe tiene como finalidad dar a conocer la metodología implementada en campo para el proceso de levantamiento topográfico que consiste en la determinación del terreno natural de la zona de interés, específicamente de los predios ubicados al lado del canal Américas; dejando en evidencia el cálculo y los resultados de este procedimiento de acuerdo con las normas y precisiones vigentes. También se pretende evidenciar las dimensiones y ubicación del terreno en un plano topográfico.

2. OBJETIVOS

2.1. OBJETIVO GENERAL

Realizar adecuadamente los procedimientos necesarios para un levantamiento topográfico del terreno natural, generando una cuadricula de 5m*5m detallado los accidentes naturales del predio, con las especificaciones técnicas solicitadas, representándolas adecuadamente en un plano topográfico.

2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Describir y cumplir la metodología empleada en los estudios topográficos, la cual tuvo en cuenta las condiciones y especificaciones establecidas; entrega de la precisión exigida y aportar los mejores resultados de tal forma que permitan el adecuado aprovechamiento en las demás áreas especialistas.

- Entregar un soporte técnico que permita mostrar que la logística, la metodología, el personal y los equipos utilizados ofrecen un nivel de precisión alto en las labores ejecutadas.

3. ALCANCE DE LOS ESTUDIOS

Se desarrollaron los estudios topográficos con las siguientes actividades:

- Levantamiento topográfico de la zona de interés, generando en el terreno una cuadricula de 5m * 5m detallando los accidentes topográficos y elementos necesario para la representación de la zona de interés.

En el proceso de oficina, se realizaron las siguientes actividades:

- Descarga y procesamiento de la información captada en campo.
- Dibujo plano del proyecto acorde al levantamiento.
- Informe y procesamiento de la información (entregable).

4. LOCALIZACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Los estudios topográficos se encuentran desarrollados en la ciudad de Bogotá D.C., por la carrera 7 salida vía Bogotá - la caro, localidad Usaquén con dirección Bogotá -La Caro #19347, Bogotá. (Maps Google).

Se desarrollan los estudios topográficos de esta zona con el fin de determinar dimensiones del predio a levantar, los objetos de interés, área, sumideros, pozos y árboles. Generar un modelo digital y representar los detalles más importantes que le rodean, identificándolos. Este estudio se realiza con altos niveles de precisión, las actividades realizadas hacen parte integral del proceso de elaboración del levantamiento topográfico.



Ilustración 1.*Localización General De La Zona De Interés.*
Fuente: *Elaboración propia.*

5. GEOREFERENCIACION

Se realiza la referenciación a partir de la aplicación móvil GPSTest, que determina unas coordenadas geográficas reales aproximadas de (ningún orden), se determinan las coordenadas de los puntos GPS1 y GPS 2, y se referencias a partir de Google Earth ubicando los puntos coordenados, transformando los puntos en archivo (*KML) y cargarlos en AutoCAD.

6. LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

6.1. GENERALIDADES LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

Se empleó para este levantamiento topográfico detallado y preciso, la herramienta más adecuada para ingeniería de alta precisión, el equipo Estación total Gowin.



***Ilustración 2**. Equipo de Topografía*
***Fuente:** Elaboración propia.*

6.2. PROCESO DE OFICINA

Las labores de oficina consistieron en procesar la información y hacer una representación digital en AutoCAD Civil 3D, inicialmente se dibujó el plano en vista 2D representando el terreno, los deltas, vías de acceso y demás elementos urbanísticos dentro del lote.
Inicialmente se dibujó la superficie del terreno natural teniendo en cuenta cada detalle levantado, tanto en el interior de la zona a intervenir como del terreno más destacado que la rodea. Se modela la superficie y se generan las respectivas etiquetas de curvas de nivel y se calcula el área a intervenir.

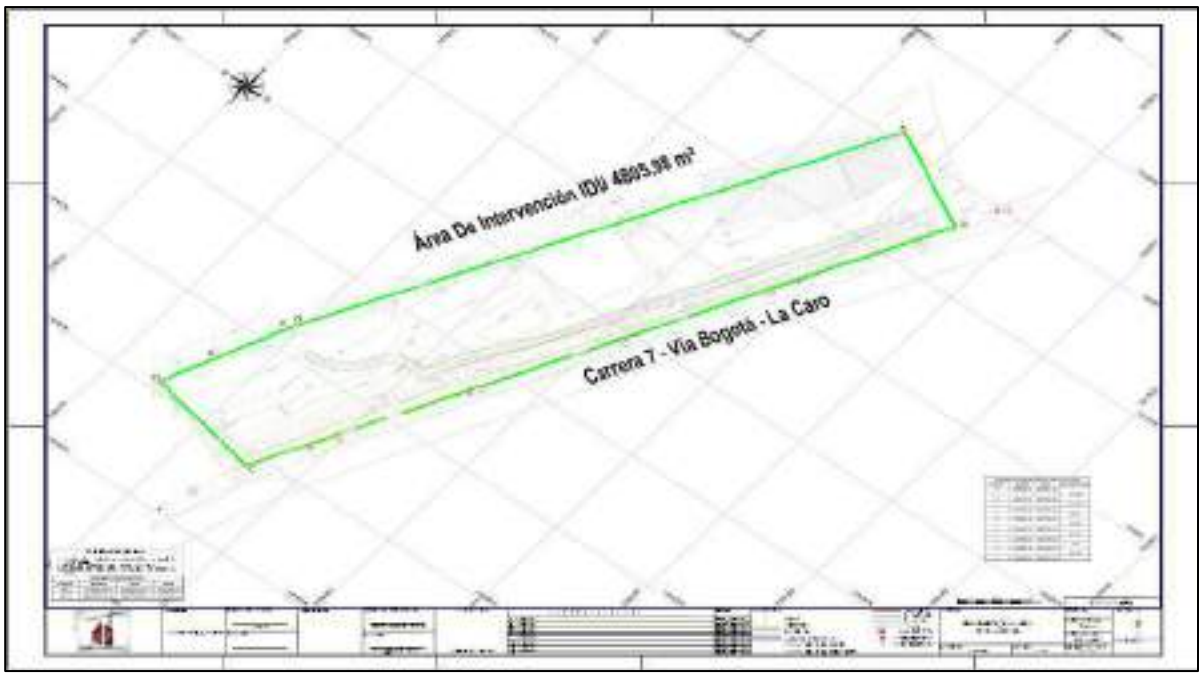


Ilustración 3.*Visualización Modelo Digital Planimetría Del Terreno.*
Fuente: *AutoCAD Civil 3D.*

Se realiza un perfil longitudinal y sus respectivas secciones transversales para mostrar a detalle la superficie del terreno natural levantado a partir de la cuadricula realizada en campo.

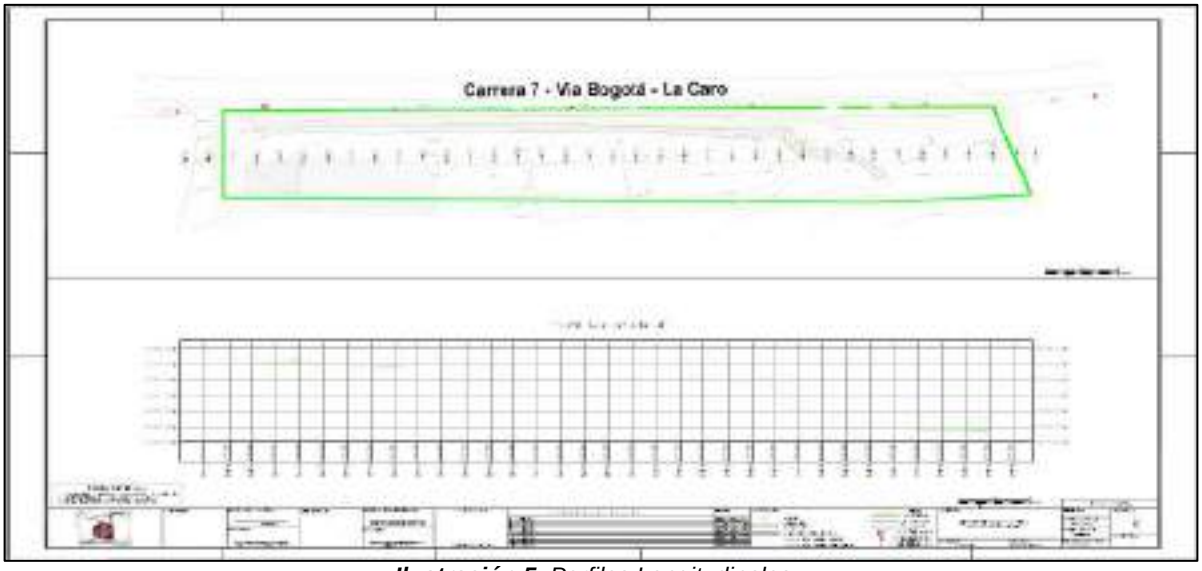


***Ilustración 5**. Perfiles Longitudinales.*

***Fuente:** AutoCAD Civil 3D.*

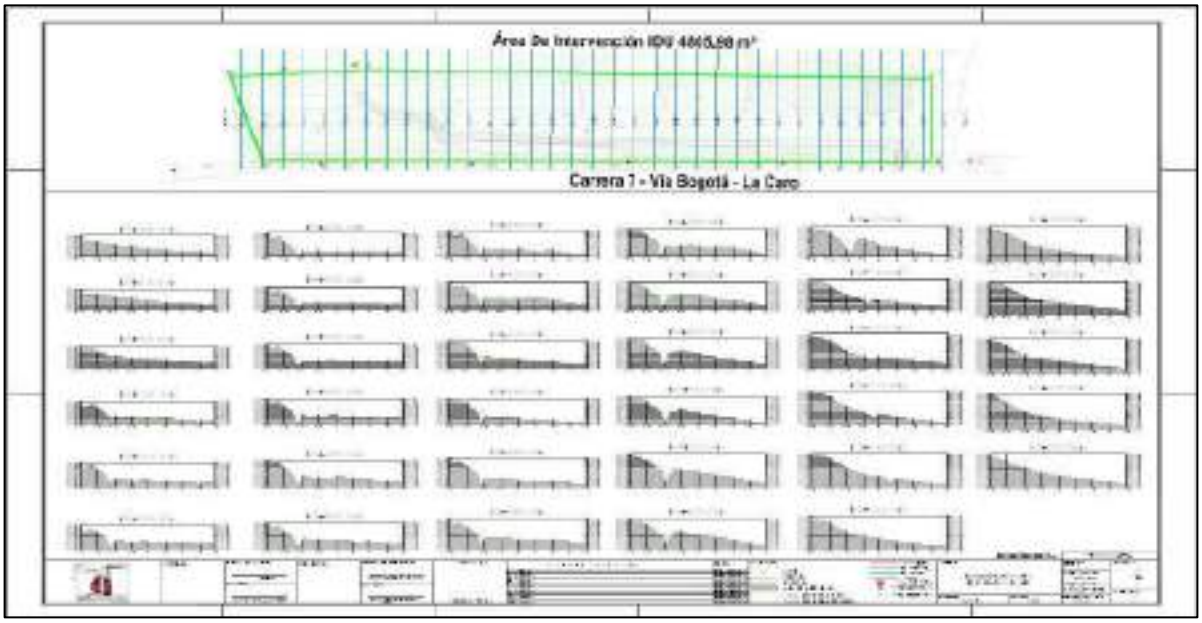


***Ilustración 4.** Secciones Transversales.*

***Fuente:** AutoCAD Civil 3D.*

Después de analizar la superficie, corregir errores de triangulación y generar las respectivas etiquetas, se realiza el cálculo del área de intervención a partir de dos polígonos que cubre toda la zona de interés. Con las herramientas del software AutoCAD civil 3D se determina el área.

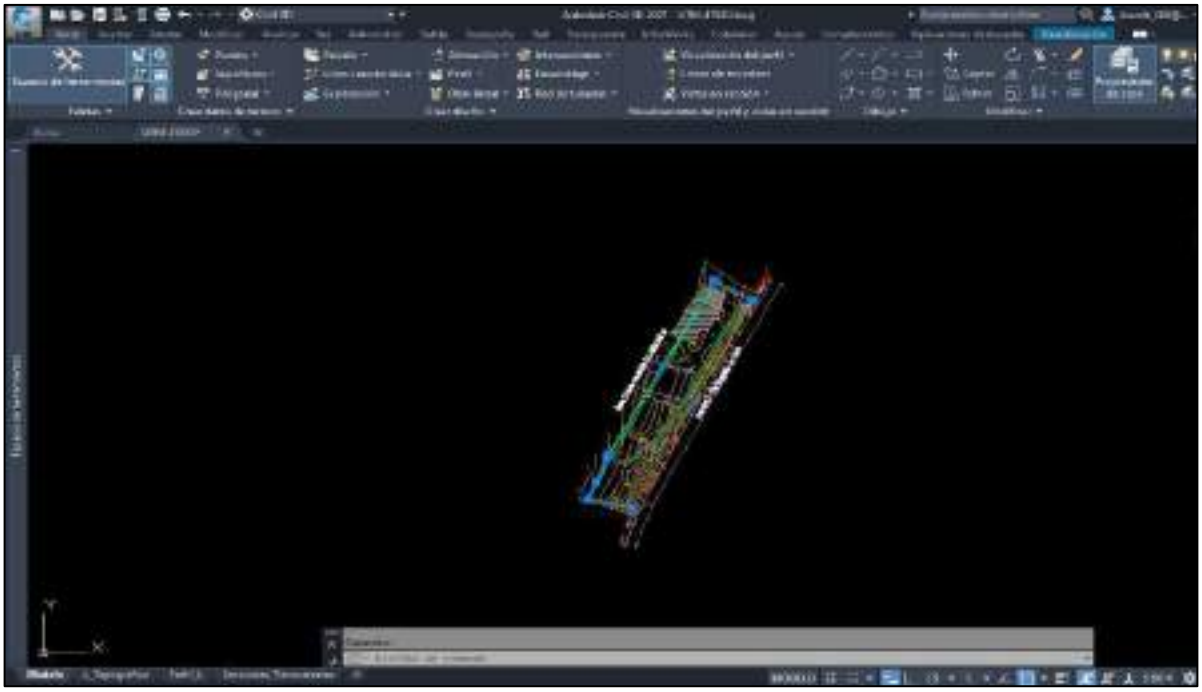


Ilustración 6. *Cálculo De Áreas.*
Fuente: *AutoCAD Civil 3D.*

6.1. ÁREAS DE INTERVENCIÓN

El área de intervención se determina a partir del documento entregado por parte del contratista, archivo PDF de nombre RT_47650A_01, el cual contiene el área definida en coordenadas, y subdivididas en diferentes tipos de área, para el trabajo de topografía, se toma el total del área señalada, y se adecuan estas coordenadas a las implementadas en el levantamiento sin que este proceso afecte en algún termino el área definida en el documento entregado.

ÁREAS DE INTERVENCIÓN	
ÁREA INTERVENCIÓN IDU	**4805.98 m²**

Tabla 1. *Áreas De Intervención.*

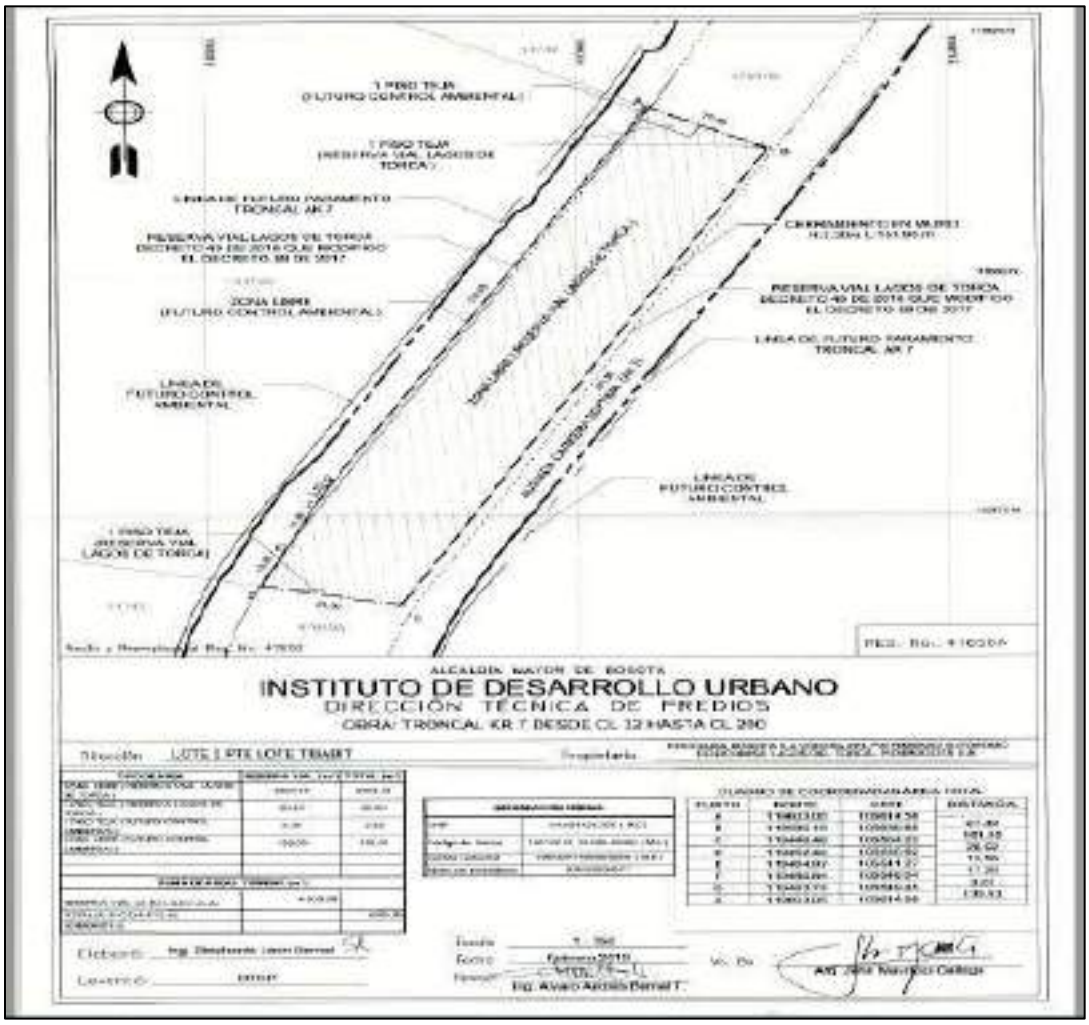


Ilustración 7*. PDF Área intervención.*
Fuente: *AutoCAD Civil 3D.*

CUADRO DE COORDENADAS AREA IDU TOTAL			
PUNTO	**NORTE**	**ESTE**	**DISTANCIA (m)**
A	119603.05	105614.58	
			27.49
B	119590.19	105638.88	
			161.95
C	119446.48	105564.22	
			28.92
D	119452.44	105535.92	
			13.58
E	119464.97	105541.27	
			17.26
F	119480.84	105548.04	
			3.23
G	119483.74	105549.45	
			135.93
A	119603.05	105614.58	

Tabla 2. *Coordenadas Predio IDU (Rotadas)*

7. EQUIPOS Y ELEMENTOS

Todos los equipos utilizados en el proyecto se encuentran debidamente patronados y cuentan con el respectivo certificado de calibración (Anexo 2. Certificación Calibración De Equipos). Se empleó para este levantamiento topográfico, la herramienta más adecuada para ingeniería de alta precisión.

8. CONCLUSIONES

- Se realizaron los Estudios Topográficos correspondientes para el proyecto, describiendo la metodología empleada, la cual tuvo en cuenta las condiciones y especificaciones establecidas.

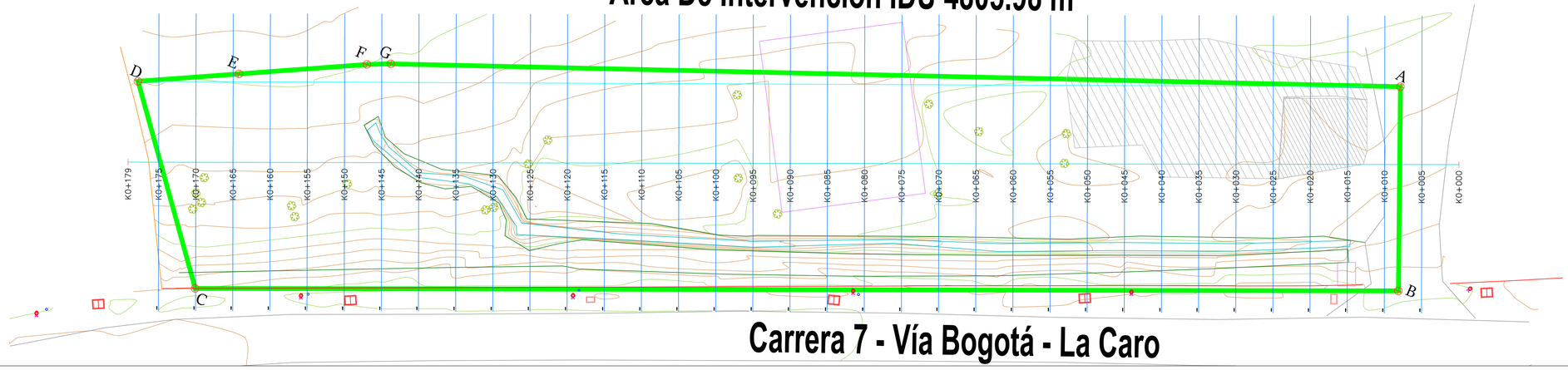
- La representación del modelo digital es precisa y clara.

- Finalmente se entrega un soporte técnico que permite mostrar la logística, la metodología y los equipos utilizados para los estudios topográficos del proyecto.

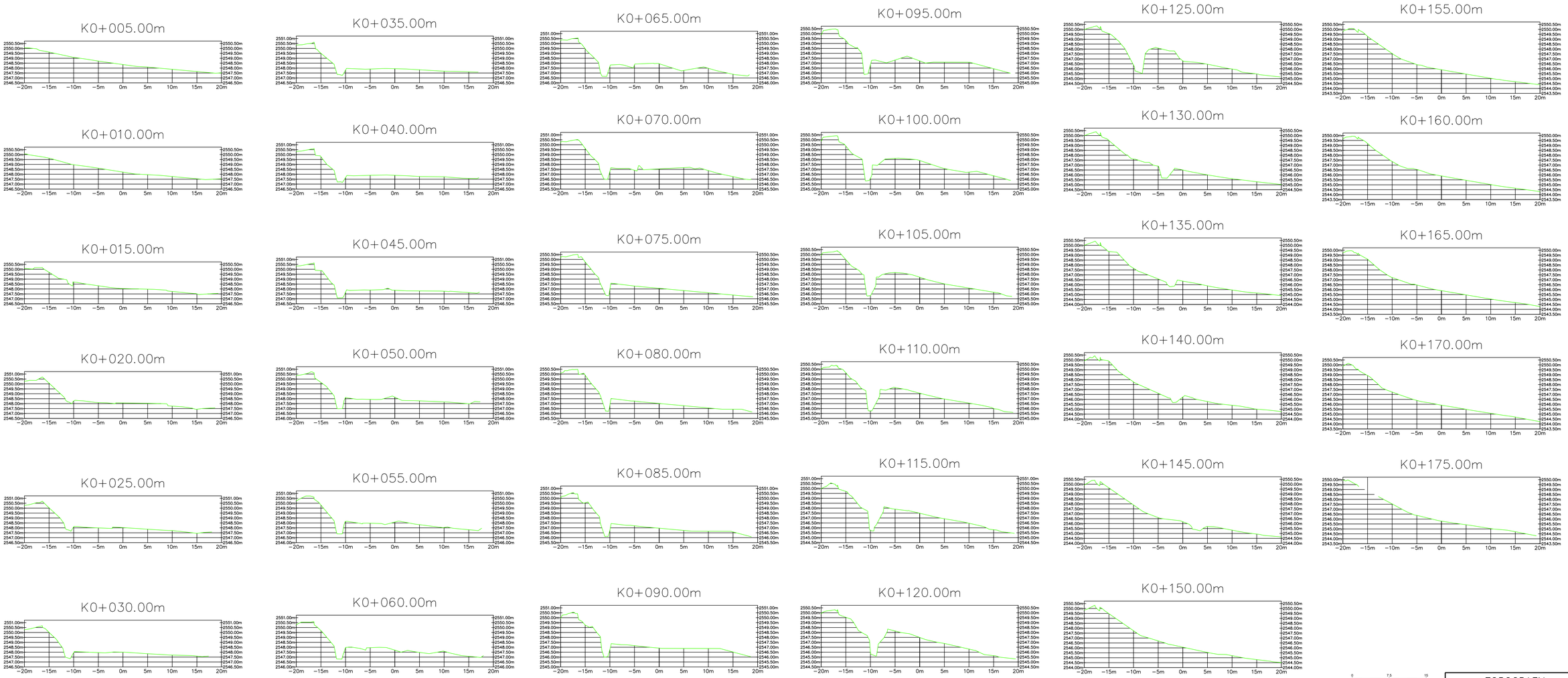
ANEXOS

- Anexo No.1: Plano Levantamiento Topográfico
- Anexo No.2: Certificado de calibración de equipos
- Anexo No.3: Certificado LICENCIAS

Área De Intervención IDU 4805.98 m²



Carrera 7 - Vía Bogotá - La Caro



0 7.5 15 Metros

CONTRATISTA:

C&C Consultoría y Construcciones S.A.S.

DIRECTOR DE PROYECTO:

DIRECTOR

TOPOGRAFO:

C&C_CONSTRUCCIONES_&_CONSULTORIA

INTERVENTORIA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:

DIRECTOR_DE_INTERVENTORIA

TOPOGRAFO:

TOPOGRAFO_INTERVENTOR

Mat.:

SUPERVISOR IDU:

SUBDIRECCION TECNICA

MODIFICACIONES		FECHA:
I	MODIFICACION1	FECHA_MODIFICACION_1
II	MODIFICACION2	FECHA_MODIFICACION_2
III	MODIFICACION3	FECHA_MODIFICACION_3
IV	MODIFICACION4	FECHA_MODIFICACION_4
V	MODIFICACION5	FECHA_MODIFICACION_5
VI	MODIFICACION6	FECHA_MODIFICACION_6
VII	MODIFICACION7	FECHA_MODIFICACION_7
VIII	MODIFICACION8	FECHA_MODIFICACION_8

CONVENCIONES:

- ARBOL
- PREDIO IDU
- BORDE VÍA
- ÁREA DE INTERVENCIÓN
- CURVAS DE NIVEL INDICES
- CURVAS DE NIVEL INTERMEDIAS
- PARAMENTO
- T. NATURAL
- F. CANAL
- CASA
- CAJA ELÉCTRICA
- POSTE ELÉCTRICO
- POSTE TELEFÓNICO

CONTIENE:

LEVANTAMIENTO_TOPOGRAFICO
SECCIONES_TRANSVERSALES

LOCALIDAD: USAQUEN

ESCALA: 1/350

TOPOGRAFIA

REFERENCIA:

ARCHIVO AUTOCAD: UTM-47650

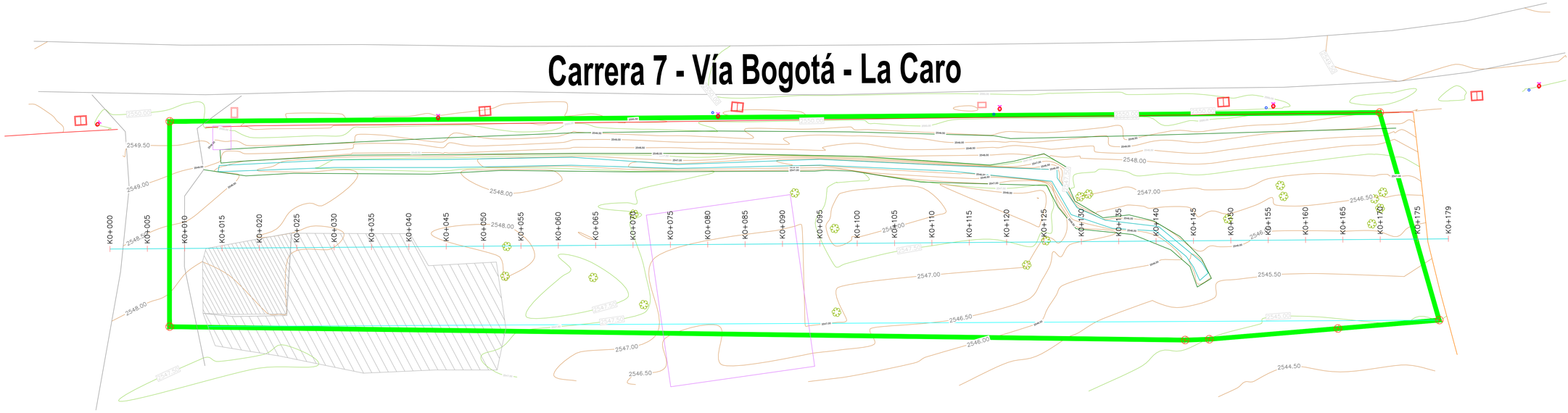
ARCHIVO LAYOUT: SECCIONES_TRANSVERSALES

FECHA ELABORACION PLANO: 22/10/2024

PLANCHA No. 3 DE 3

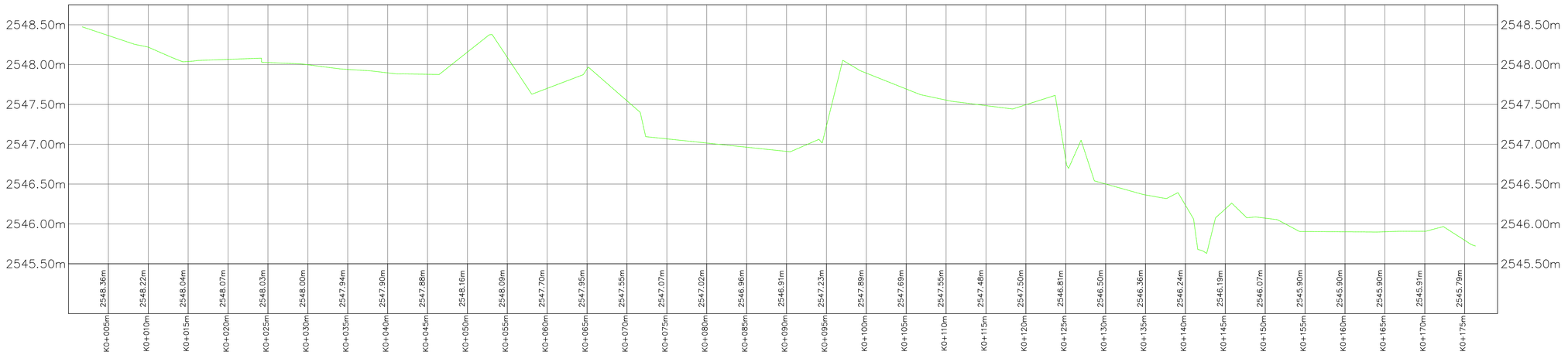
CONSECUTIVO: 3

Carrera 7 - Vía Bogotá - La Caro



0 7.5 15 Metros
ESC: 1:250

Perfil Longitudinal



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

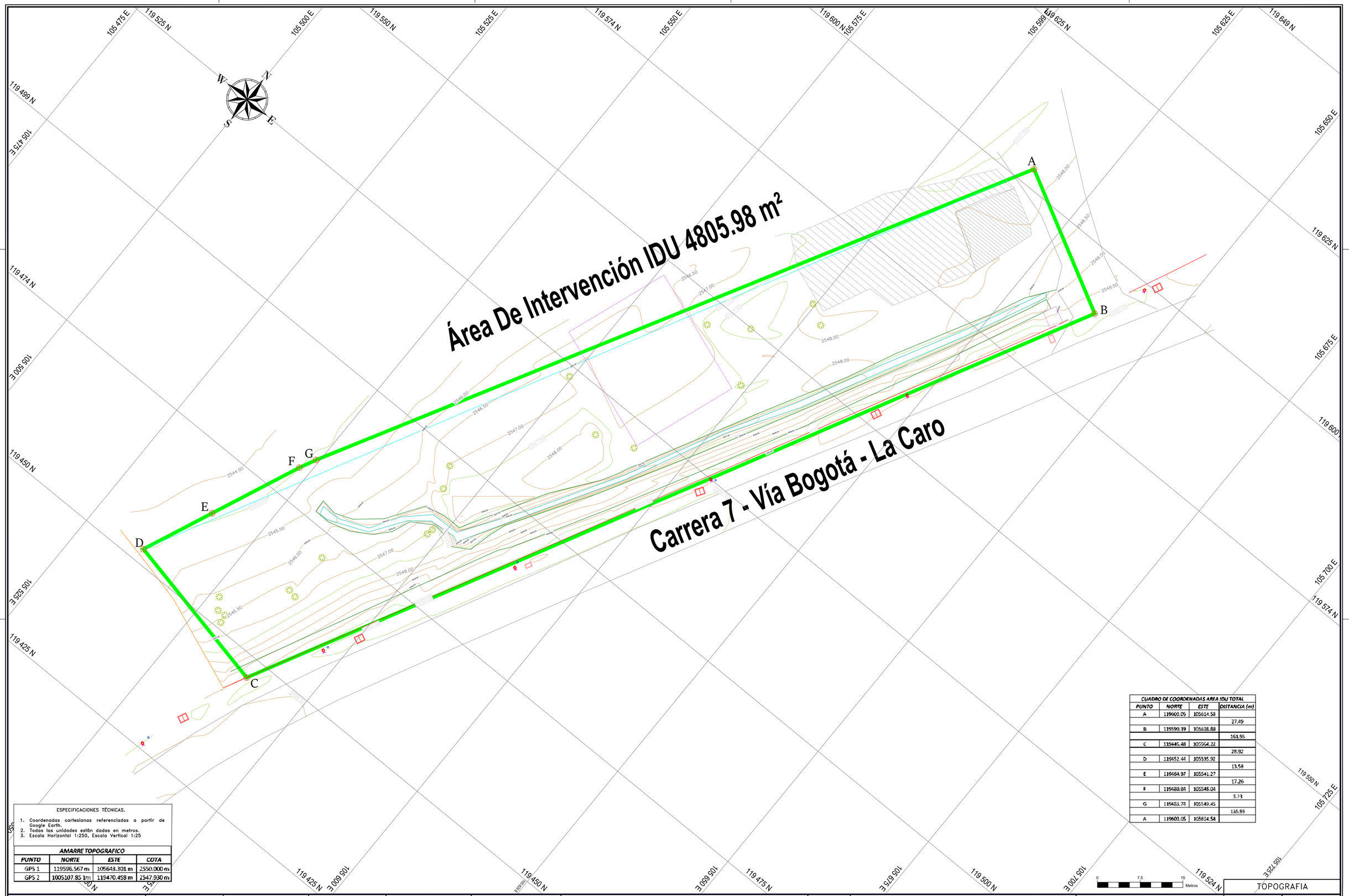
1. Coordenadas cartesianas referenciadas a partir de Google Earth.
2. Todas las unidades están dadas en metros.
3. Escala Horizontal 1:250, Escala Vertical 1:25

0 7.5 15 Metros
ESC: 1:250

TOPOGRAFIA

CONTRATISTA:	DIRECTOR DE PROYECTO: DIRECTOR TOPOGRAFO: C&C_CONSTRUCCIONES_&_CONSULTORIA	INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA: DIRECTOR_DE_INTERVENTORIA TOPOGRAFO: TOPOGRAFO_INTERVENTOR Mat.:	SUPERVISOR IDU: SUBDIRECCION TECNICA	MODIFICACIONES / FECHA: I MODIFICACION1 — FECHA_MODIFICACION_1 II MODIFICACION2 — FECHA_MODIFICACION_2 III MODIFICACION3 — FECHA_MODIFICACION_3 IV MODIFICACION4 — FECHA_MODIFICACION_4 V MODIFICACION5 — FECHA_MODIFICACION_5 VI MODIFICACION6 — FECHA_MODIFICACION_6 VII MODIFICACION7 — FECHA_MODIFICACION_7 VIII MODIFICACION8 — FECHA_MODIFICACION_8	CONVENCIONES: ARBOL PREDIO IDU BORDE VÍA ÁREA DE INTERVENCIÓN CURVAS DE NIVEL INDICES CURVAS DE NIVEL INTERMEDIAS TERRENO NATURAL PARAMENTO T. NATURAL F. CANAL CASA CAJA ELÉCTRICA POSTE ELÉCTRICO POSTE TELEFÓNICO

CONTIENE: LEVANTAMIENTO_TOPOGRAFICO PLANO_PLANTA-PERFIL		REFERENCIA:	PLANCHA No. 2 DE 3
		ARCHIVO AUTOCAD: UTM-47650	
		ARCHIVO LAYOUT: PERFIL_L	
LOCALIDAD: USAQUEN	ESCALA: ESPECIFICAS	FECHA ELABORACION PLANO: 22/10/2024	CONSECUTIVO: 2



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

1. Coordenadas cartesianas referenciadas a partir de Google Earth.
2. Todas las unidades están dadas en metros.
3. Escala Horizontal 1:250, Escala Vertical 1:25

AMARRE TOPOGRAFICO			
PUNTO	NORTE	ESTE	COTA
GPS 1	119596.567 m	105643.301 m	2550.000 m
GPS 2	1005107.85 1m	119470.458 m	2547.930 m

CUADRO DE COORDENADAS AREA IDU TOTAL			
PUNTO	NORTE	ESTE	DISTANCIA (m)
A	119603.05	105614.58	
			27.49
B	119590.19	105638.88	
			161.95
C	119446.48	105564.22	
			28.92
D	119452.44	105535.92	
			13.58
E	119464.97	105541.27	
			17.26
F	119480.84	105548.04	
			3.73
G	119483.74	105549.45	
			135.93
A	119603.05	105614.58	

CONTRATISTA: C&C_CONSTRUCCIONES_&_CONSULTORIA

DIRECTOR DE PROYECTO: DIRECTOR

TOPOGRAFO:

INTERVENTORIA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA: DIRECTOR_DE_INTERVENTORIA

TOPOGRAFO: TOPOGRAFO_INTERVENTOR Mat.:

SUPERVISOR IDU: SUBDIRECCION TECNICA

MODIFICACIONES	FECHA:
I MODIFICACION1	FECHA_MODIFICACION_1
II MODIFICACION2	FECHA_MODIFICACION_2
III MODIFICACION3	FECHA_MODIFICACION_3
IV MODIFICACION4	FECHA_MODIFICACION_4
V MODIFICACION5	FECHA_MODIFICACION_5
VI MODIFICACION6	FECHA_MODIFICACION_6
VII MODIFICACION7	FECHA_MODIFICACION_7
VIII MODIFICACION8	FECHA_MODIFICACION_8

CONVENCIONES:

- ARBOL
- PREDIO IDU
- BORDE VÍA
- ÁREA DE INTERVENCIÓN
- CURVAS DE NIVEL INDICES
- CURVAS DE NIVEL INTERMEDIAS
- PARAMENTO
- T. NATURAL
- F. CANAL
- CASA
- CAJA ELÉCTRICA
- POSTE ELÉCTRICO
- POSTE TELEFÓNICO

CONTIENE: LEVANTAMIENTO_TOPOGRAFICO TERRENO_NATURAL

LOCALIDAD: USAQUEN

ESCALA: 1/250

TOPOGRAFIA

REFERENCIA:

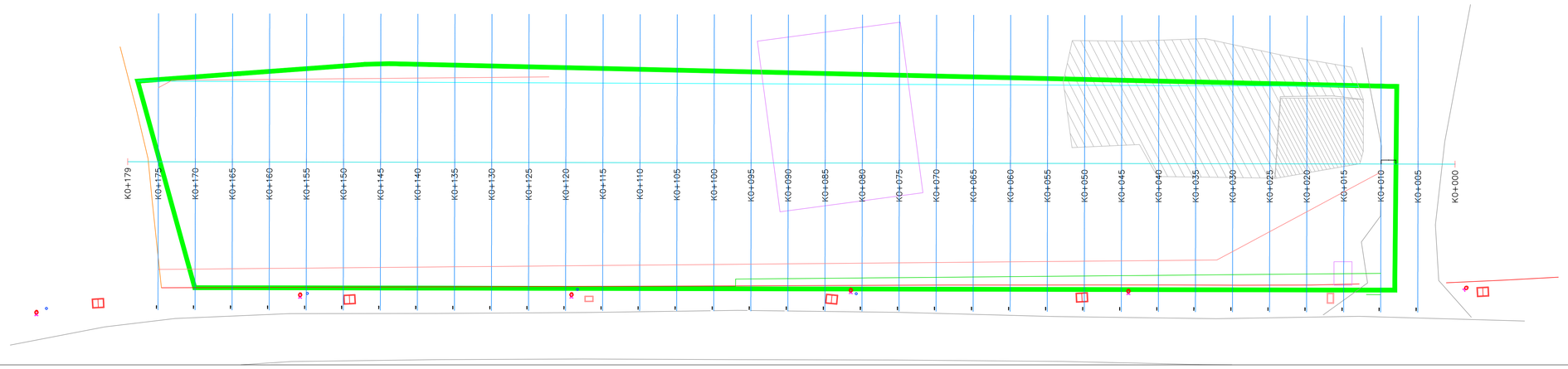
ARCHIVO AUTOCAD: UTM-47650

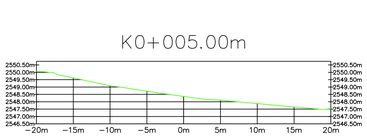
ARCHIVO LAYOUT: L_TOPOGRAFICO

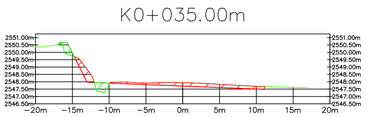
FECHA ELABORACION PLANO: 22/10/2024

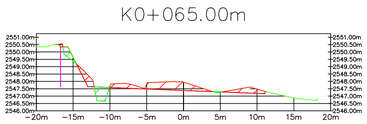
PLANCHA No. 1 DE 3

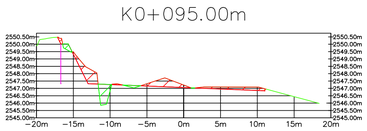
CONSECUTIVO: 1

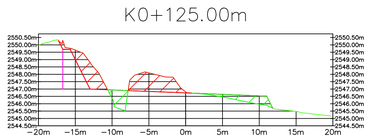


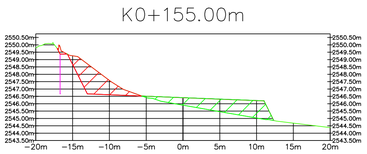


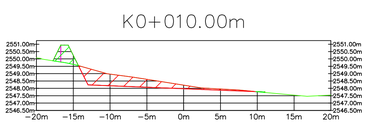


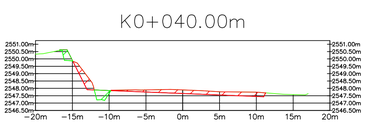


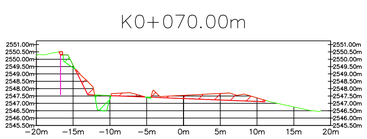


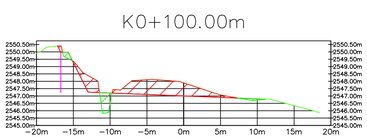


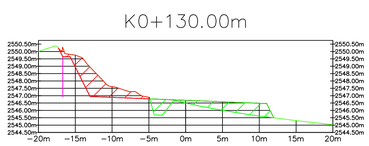


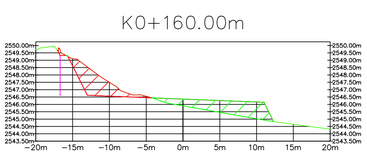


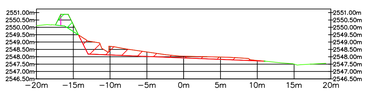


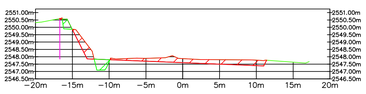


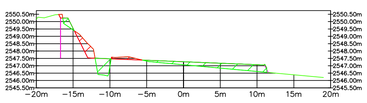


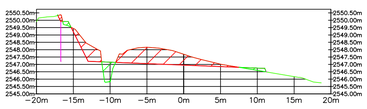


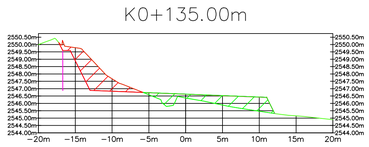


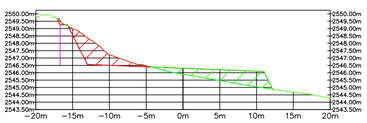


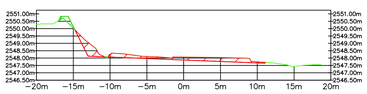


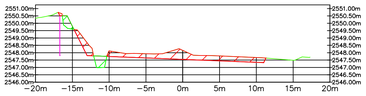


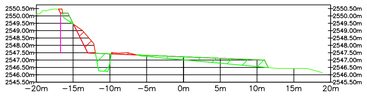


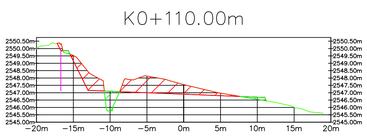


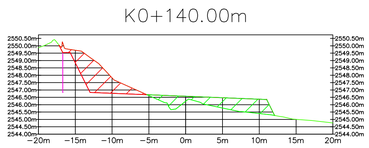


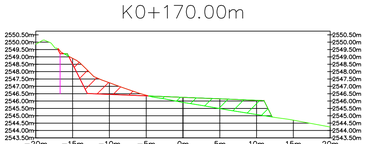


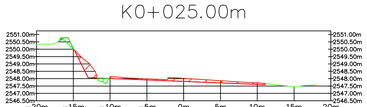


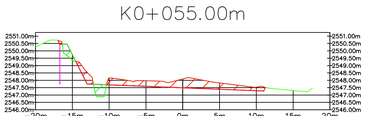


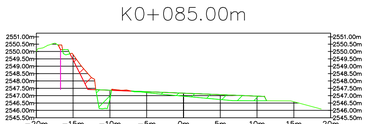


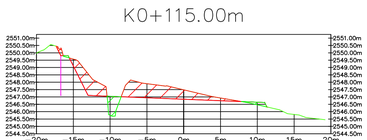


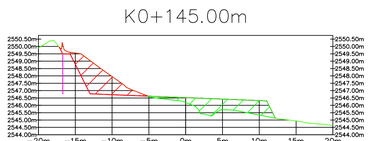


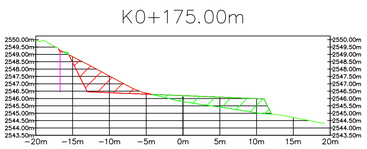


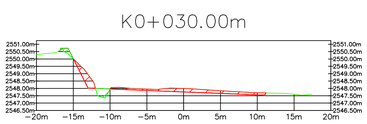


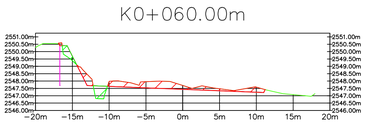


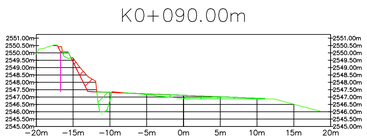


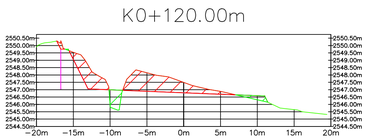


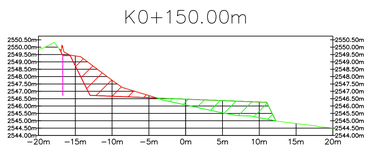












0 7.5 15 Metros

CONTRATISTA:

DIRECTOR DE PROYECTO:
DIRECTOR

TOPOGRAFO:
C&C_CONSTRUCCIONES_&_CONSULTORIA

INTERVENTORIA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:
DIRECTOR_DE_INTERVENTORIA

TOPOGRAFO:
TOPOGRAFO_INTERVENTOR

SUPERVISOR IDU:
SUBDIRECCION TECNICA

MODIFICACIONES

		FECHA:
I	MODIFICACION1	FECHA_MODIFICACION_1
II	MODIFICACION2	FECHA_MODIFICACION_2
III	MODIFICACION3	FECHA_MODIFICACION_3
IV	MODIFICACION4	FECHA_MODIFICACION_4
V	MODIFICACION5	FECHA_MODIFICACION_5
VI	MODIFICACION6	FECHA_MODIFICACION_6
VII	MODIFICACION7	FECHA_MODIFICACION_7
VIII	MODIFICACION8	FECHA_MODIFICACION_8

CONVENCIONES:
- ARBOL
- PREDIO IDU
- BORDE VÍA
- ÁREA DE INTERVENCIÓN
- CURVAS DE NIVEL INDICES
- CURVAS DE NIVEL INTERMEDIAS
- PARAMENTO
- T. NATURAL
- F. CANAL
- CASA
- CAJA ELÉCTRICA
- POSTE ELÉCTRICO
- POSTE TELEFÓNICO

CONTIENE:
LEVANTAMIENTO_TOPOGRAFICO
SECCIONES_TRANSVERSALES

LOCALIDAD: USAQUEN

ESCALA: 1/350

TOPOGRAFIA

REFERENCIA:

ARCHIVO AUTOCAD: UTM-47650

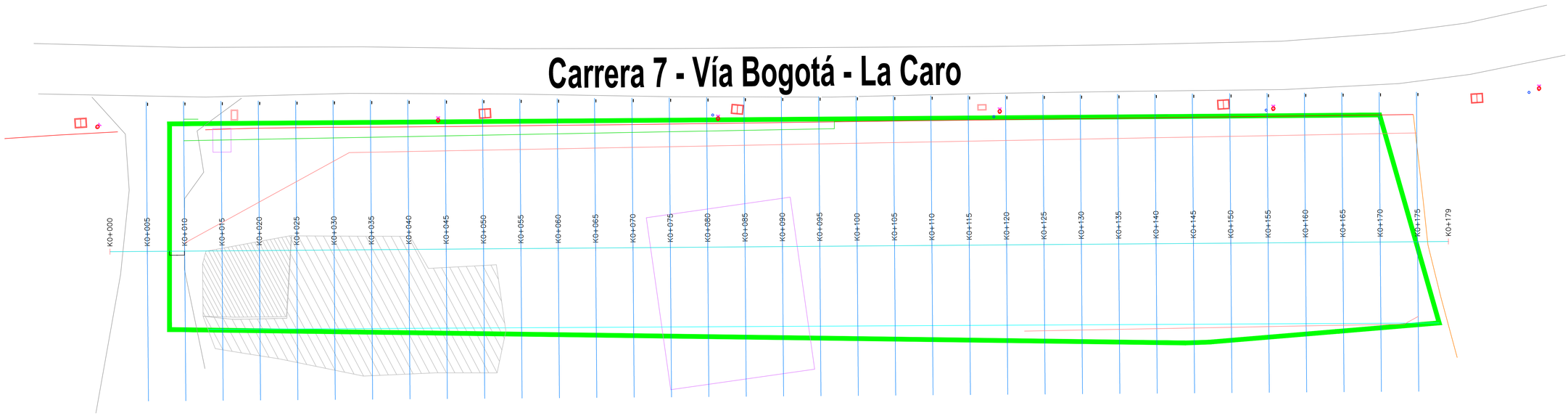
ARCHIVO LAYOUT: SECCIONES_TRANSVERSALES

FECHA ELABORACION PLANO: 22/10/2024

PLANCHA No. 3 DE 3

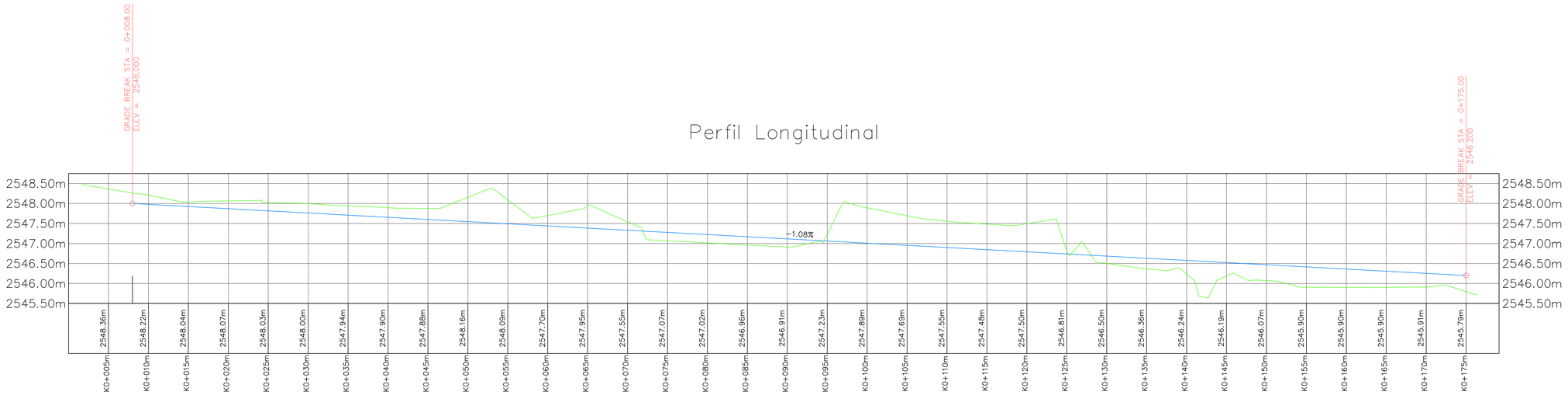
CONSECUTIVO: 3

Carrera 7 - Vía Bogotá - La Caro



0 7.5 15 Metros
ESC: 1:250

Perfil Longitudinal



0 7.5 15 Metros
ESC: 1:250

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

1. Coordenadas cartesianas referenciadas a partir de Google Earth.
2. Todas las unidades están dadas en metros.
3. Escala Horizontal 1:250, Escala Vertical 1:25

CONVENCIONES:

- ARBOL
- PREDIO IDU
- BORDE VÍA
- ÁREA DE INTERVENCIÓN
- CURVAS DE NIVEL INDICES
- CURVAS DE NIVEL INTERMEDIAS
- TERRENO NATRUAL
- PARAMENTO
- T. NATURAL
- F. CANAL
- CASA
- CAJA ELÉCTRICA
- POSTE ELÉCTRICO
- POSTE TELEFÓNICO

MODIFICACIONES		FECHA:
I	MODIFICACION1	FECHA_MODIFICACION_1
II	MODIFICACION2	FECHA_MODIFICACION_2
III	MODIFICACION3	FECHA_MODIFICACION_3
IV	MODIFICACION4	FECHA_MODIFICACION_4
V	MODIFICACION5	FECHA_MODIFICACION_5
VI	MODIFICACION6	FECHA_MODIFICACION_6
VII	MODIFICACION7	FECHA_MODIFICACION_7
VIII	MODIFICACION8	FECHA_MODIFICACION_8

C&C Consultoría y Construcciones S.A.S.

CONTRATISTA:

DIRECTOR DE PROYECTO: DIRECTOR

TOPOGRAFO: C&C_CONSTRUCCIONES_&_CONSULTORIA

INTERVENTORIA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA: DIRECTOR_DE_INTERVENTORIA

TOPOGRAFO: TOPOGRAFO_INTERVENTOR Mat.:

SUPERVISOR IDU:

SUBDIRECCION TECNICA

CONTIENE: LEVANTAMIENTO_TOPOGRAFICO PLANO_PLANTA-PERFIL_DISEÑO

LOCALIDAD: USAQUEN

ESCALA: ESPECIFICAS

FECHA ELABORACION PLANO: 22/10/2024

REFERENCIA:

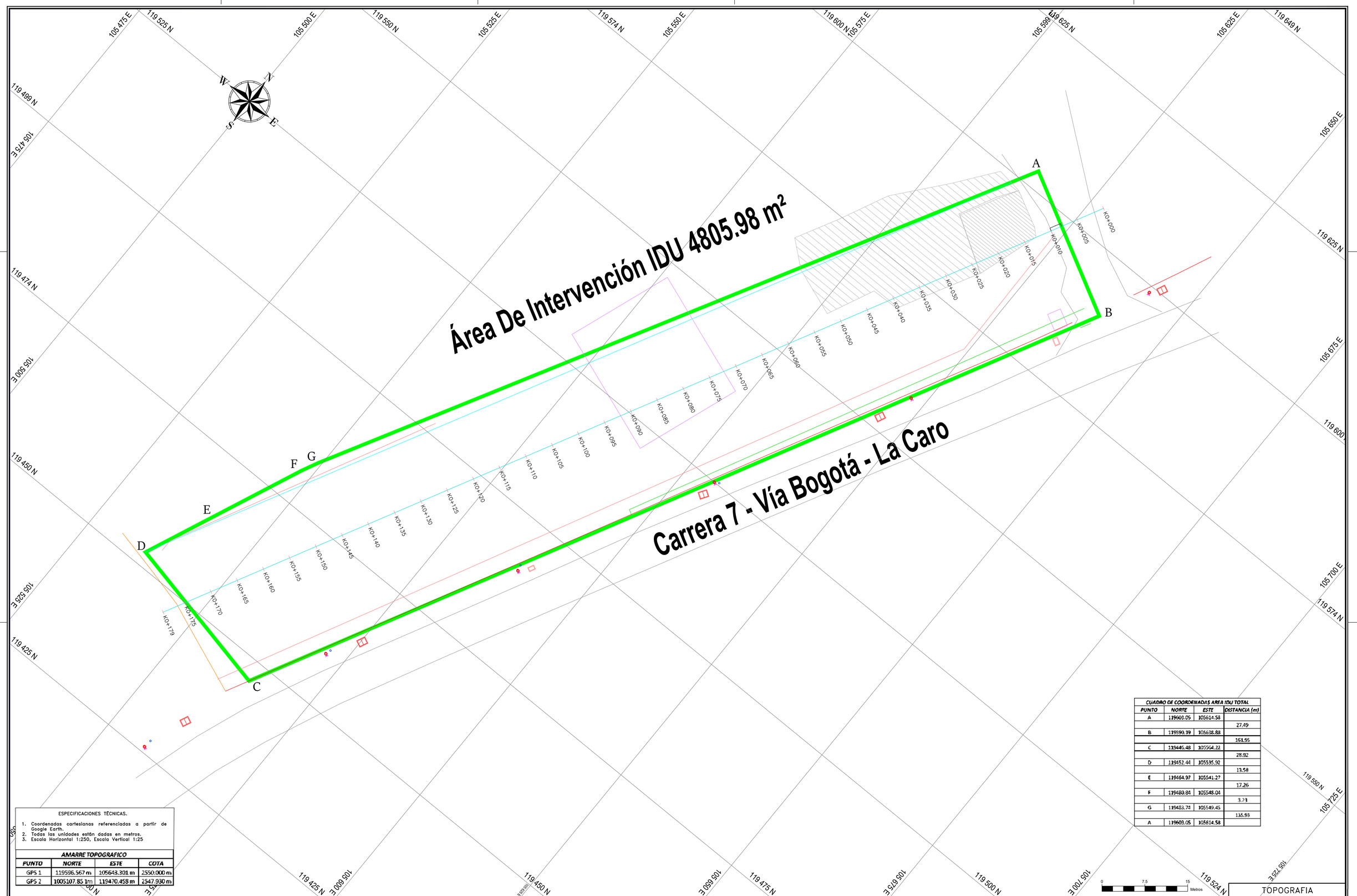
ARCHIVO AUTOCAD: DISEÑO_1

ARCHIVO LAYOUT: PERFIL_L

PLANCHA No. 2 DE 3

CONSECUTIVO: 2

TOPOGRAFIA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

1. Coordenadas cartesianas referenciadas a partir de Google Earth.
2. Todas las unidades están dadas en metros.
3. Escala Horizontal 1:250, Escala Vertical 1:25

AMARRE TOPOGRAFICO

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA
GPS 1	119596.567 m	105643.301 m	2550.000 m
GPS 2	1005107.85 1m	119470.458 m	2547.930 m

CUADRO DE COORDENADAS AREA IDU TOTAL

PUNTO	NORTE	ESTE	DISTANCIA (m)
A	119603.05	105614.58	
			27.49
B	119590.19	105638.88	
			161.95
C	119440.48	105564.22	
			28.92
D	119452.44	105535.92	
			13.58
E	119464.97	105541.27	
			17.26
F	119480.84	105548.04	
			3.73
G	119483.74	105549.45	
			135.93
A	119603.05	105614.58	

0 7.5 15 Metros

TOPOGRAFIA

CONTRATISTA: C&C_CONSTRUCCIONES_&_CONSULTORIA

DIRECTOR DE PROYECTO: _____ DIRECTOR

TOPOGRAFO: _____

INTERVENTORIA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA: _____ DIRECTOR_DE_INTERVENTORIA

TOPOGRAFO: _____ TOPOGRAFO_INTERVENTOR Mat.:

SUPERVISOR IDU: SUBDIRECCION TECNICA

MODIFICACIONES	FECHA:
I MODIFICACION1	FECHA_MODIFICACION_1
II MODIFICACION2	FECHA_MODIFICACION_2
III MODIFICACION3	FECHA_MODIFICACION_3
IV MODIFICACION4	FECHA_MODIFICACION_4
V MODIFICACION5	FECHA_MODIFICACION_5
VI MODIFICACION6	FECHA_MODIFICACION_6
VII MODIFICACION7	FECHA_MODIFICACION_7
VIII MODIFICACION8	FECHA_MODIFICACION_8

CONVENCIONES:

- ARBOL
- PREDIO IDU
- BORDE VÍA
- ÁREA DE INTERVENCIÓN
- CURVAS DE NIVEL INDICES
- CURVAS DE NIVEL INTERMEDIAS
- PARAMENTO
- T. NATURAL
- F. CANAL
- CASA
- CAJA ELÉCTRICA
- POSTE ELÉCTRICO
- POSTE TELEFÓNICO

CONTIENE: LEVANTAMIENTO_TOPOGRAFICO DISEÑO_EXPLANEACION_Y_TALUD

LOCALIDAD: USAQUEN

ESCALA: 1/250

REFERENCIA:

ARCHIVO AUTOCAD: DISEÑO_1

ARCHIVO LAYOUT: L_TOPOGRAFICO

FECHA ELABORACION PLANO: 30/10/2024

PLANCHA No. 1 DE 3

CONSECUTIVO: 1

JED INGENIERIA.
ING. JORGE ENRIQUE DIAZ PALACIOS.
NIT. 79´327.738-9
DIRECCION: CALLE 6 No. 3A-22 Este
TELEFONOS: 2461386 FAX 3280472
CELULAR: 316 4176951
Email: jedingcolombia@yahoo.es

MANTENIMIENTO, CALIBRACION Y REPARACION DE ESTACIONES TOTALES, TEODOLITOS, NIVELES Y ACCESORIOS DE TOPOGRAFIA. DE LAS MARCAS TOPCON, PENTAX, FOIF Y SOUTH ENTRE OTRAS.



Bogotá D.C., diciembre 07 de 2024

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN ESTACIÓN

No.: 2580

EQUIPO: Estación **MARCA: Topcon** **REF.: GTS-236W** **SERIAL: 283988**

CLIENTE: C&C CONSULTORIA Y CONSTRUCCIO **DIRECCION:** Calle 65A No. 16-30 Chapinero

Teléfono: **Celular:** 3133908277

Fax: **Email:** cycfacturacion2022@gmail.com

La revisión y calibración se efectúa siguiendo las indicaciones del fabricante, según sus catálogos.
DIAGNÓSTICO Y AJUSTE

Base nivelante	**___2___**	**Lente interno**	**___6___**
Tornillos nivelantes	**___1___**	**Base del retículo**	**___3___**
Movimiento horizontal	**___2___**	**Retículo**	**___2___**
Movimiento vertical	**___2___**	**Objetivo**	**___3___**
Displays	**___3___**	**Teclados**	**___3___**
Plomada Láser	**___2___**	**Verticalidad**	**___2___**
Plomada óptica	**__NA__**	**Compensador**	**___2___**
Nivel circular	**___2___**	**Batería**	**___6___**
Nivel tubular	**___2___**	**Cargador**	**___NA___**

1. Cambio de grasas 2. Ajuste 3. Limpieza 4. Reparación 5. Cambio 6. En buen estado (O.k.)
Otros:

Parámetro o componente	**Error permitido**	**Ajuste**
Plomada óptica o láser	1mm o menos	si__x__ no_____
Nivel tubular	¼ o menos de los límites Extremos de la escala de nivel	si__x__ no_____
Nivel del circular	1/3 o menos de la escala del nivel	si__x__ no_____
Perpendicularidad de la línea de la Plomada	10” o menos	si____ no __x__
Doble centrado	10” o menos	si____ no__x__
Mira de colimación	20´	si____ no __x__
Excentricidad entre el standard Y el circulo de vertical	10” o menos	si ____ no __x_
Posición de instalación del circulo Vertical.	+ o – 3 grados desde el “O” Posición.	si ____ no__x___
Compensador	Punto cero + o – 30” exactitud + 00.03´00”	si_____no___x__

JED INGENIERIA.
ING. JORGE ENRIQUE DIAZ PALACIOS.
NIT. 79´327.738-9
DIRECCION: CALLE 6 No. 3A-22 Este
TELEFONOS: 2461386 FAX 3280472
CELULAR: 316 4176951
Email: jedingcolombia@yahoo.es

MANTENIMIENTO, CALIBRACION Y REPARACION DE ESTACIONES TOTALES, TEODOLITOS, NIVELES Y ACCESORIOS DE TOPOGRAFIA. DE LAS MARCAS TOPCON, PENTAX, FOIF Y SOUTH ENTRE OTRAS.



TEST DE EXACTITUD ANGULO HORIZONTAL

Error antes de calibración ángulo Horizontal: 12"

REFERENCIA	**A**
P1	00.00´00”
P2	180.00´00”
ERROR	00.00´00”

TEST DE EXACTITUD ANGULO VERTICAL

Error antes de calibración ángulo Vertical: 14"

P1	90.00´00”
P2	270.00´00”
ERROR	00.00´00”

Error máximo permitido 10¨ respectivamente

TEST DE EXACTITUD DEL DISTANCIOMETRO

Pista patrón (m)	**M1**	**M2**	**M3**	**M4**	**M5**	**Promedio**	**Error**	**Ajuste**	**Distancia final**
5.080	**5.079**	**5.079**	**5.079**	**5.079**	**5.079**	**5.079**	**1mm**	**-------**	**5.079**

Tolerancia permitida: : +/- (2mm + 2ppm)

Patrón utilizado: Colimador marca South LF-3C y pistas patronadas

Nota: Este equipo sale en óptimas condiciones operativas y de funcionamiento.

La validez de este certificado es de seis meses a partir de la fecha de expedición.
Fecha de Caducidad: junio 07 de 2025

ING. JORGE DIAZ
Ingeniero Servicio Técnico

REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL Y EN SU NOMBRE

LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

CONFIERE EL TÍTULO DE

Tecnólogo en Topografía

A

Jhon Edward Ospina Forero

Con C.C. No. 80725019 de Bogotá D.C.

QUIEN CUMPLIÓ CON LAS CONDICIONES ACADÉMICAS REQUERIDAS.

EN TESTIMONIO DE ELLO OTORGA EL PRESENTE

DIPLOMA

EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D. C., A LOS 2 DÍAS DEL MES DE FEBRERO DE 2017

RECTOR

SECRETARIO GENERAL

DECANO DE LA FACULTAD

SECRETARIO ACADÉMICO

Registro No. 11424 Folio No. 030 Libro No. 1

No. 30883

Powered by CamScanner

CONSULTORÍA & CONSTRUCCIONES S.A.S
Nit: 901.058.482-5

INFORME TOPOGRÁFICO

LEVANTAMIENTO SECTOR TINTAL BOGOTA



TOP: LUIS ALFONSO MARTÍNEZ GARZÓN

C&C CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES

NOVIEMBRE DE 2024

Email: cycingenieria17@gmail.com - mgtopografia.ingenieria@gmail.com
Dirección: calle 34 sur No 51f-54 Oficina 101 barrio Alcalá – Bogotá – Colombia
Teléfonos: (57) 663 5493 – (57) (1) 313 390 82 77

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 4
2. OBJETIVOS 4
2.1. OBJETIVO GENERAL 4
2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS 4
3. ALCANCE DE LOS ESTUDIOS 5
4. LOCALIZACIÓN GENERAL DEL PROYECTO 5
5. GEOREFERENCIACION 6
6. LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO 7
6.1. Generalidades Levantamiento Topográfico 7
6.2. PROCESO DE OFICINA 8
7. EQUIPOS Y ELEMENTOS 11
8. CONCLUSIONES 11

INDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Localización General De La Zona De Interés. Fuente: Google Earth. 6
Ilustración 2. Equipo de Topografía 7
Ilustración 3. Visualización Modelo Digital Planimetría Del Terreno. 8
Ilustración 5. Perfiles Longitudinales. 9
Ilustración 4. Secciones Transversales. 9
Ilustración 6. Cálculo De Áreas. 10

INDICE DE TABLAS

Tabla 1. Áreas De Intervención. 10

1. INTRODUCCIÓN

Este informe tiene como finalidad dar a conocer la metodología implementada en campo para el proceso de levantamiento topográfico, consiste en la determinación del terreno natural de la zona de interés, específicamente de los predios ubicados al lado del canal Américas; dejando en evidencia el cálculo y los resultados de este procedimiento de acuerdo con las normas y precisiones vigentes. También se pretende evidenciar las dimensiones y ubicación del terreno en un plano topográfico.

2. OBJETIVOS

2.1. OBJETIVO GENERAL

Realizar los procedimientos necesarios para un levantamiento topográfico del terreno después de ejecutada la adecuación propuesta inicialmente, generando una cuadricula de 7m*7m, detallado el terreno adecuado, con las especificaciones técnicas solicitadas, representándolas en un plano topográfico.

2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Describir y cumplir la metodología empleada en los estudios topográficos, la cual tuvo en cuenta las condiciones y especificaciones establecidas; entrega de la precisión exigida y aportar los mejores resultados de tal forma que permitan el adecuado aprovechamiento en las demás áreas especialistas.

- Entregar un soporte técnico que permita mostrar que la logística, la metodología, el personal y los equipos utilizados ofrecen un nivel de precisión alto en las labores ejecutadas.

3. ALCANCE DE LOS ESTUDIOS

Se desarrollaron los estudios topográficos con las siguientes actividades:

- Levantamiento topográfico de la zona de interés, generando en el terreno una cuadricula de 7m * 7m detallando los accidentes topográficos y elementos necesario para la representación de la zona de interés.

En el proceso de oficina, se realizaron las siguientes actividades:

- Descarga y procesamiento de la información captada en campo.
- Dibujo plano del proyecto acorde al levantamiento.
- Informe y procesamiento de la información (entregable).

4. LOCALIZACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Los estudios topográficos se encuentran desarrollados en la ciudad de Bogotá D.C., en el barrio tairona, localidad de Kennedy, entre la carrera 87ª y Av. Guayacanes.

Se desarrollan los estudios topográficos de esta zona con el fin de determinar dimensiones del predio a levantar, los objetos de interés, área, sumideros, pozos y árboles dentro de la zona de interés. Generar un modelo digital y representar los detalles más importantes que le rodean, identificándolos. Este estudio se realiza con altos niveles de precisión, las actividades realizadas hacen parte integral del proceso de elaboración del levantamiento topográfico.



Ilustración 1. *Localización General De La Zona De Interés.*
Fuente: Google Earth.

5. GEOREFERENCIACION

Se realiza la referenciación a partir de la aplicación móvil GPSTest, que determina unas coordenadas geográficas reales aproximadas de (ningún orden), se determinan las coordenadas de los puntos GPS1 y GPS 2, y se referencias a partir de Google Earth ubicando los puntos coordenados, transformando los puntos en archivo (*KML) y cargarlos en AutoCAD.

6. LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

6.1. GENERALIDADES LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

Se empleó para este levantamiento topográfico detallado y preciso, la herramienta más adecuada para ingeniería de alta precisión, el equipo Estación total Topcon GTS-236.



***Ilustración 2**. Equipo de Topografía*

***Fuente:** Elaboración propia.*

6.2. PROCESO DE OFICINA

Las labores de oficina consistieron en procesar la información y hacer una representación digital en AutoCAD Civil 3D, inicialmente se dibujó el plano en vista 2D representando el terreno, los deltas, vías de acceso y demás elementos urbanísticos dentro del lote.

Inicialmente se dibujó la superficie del terreno natural teniendo en cuenta cada detalle levantado, tanto en el interior de la zona a intervenir como del terreno más destacado que la rodea. Se modela la superficie y se generan las respectivas etiquetas de curvas de nivel y se calcula el área a intervenir.

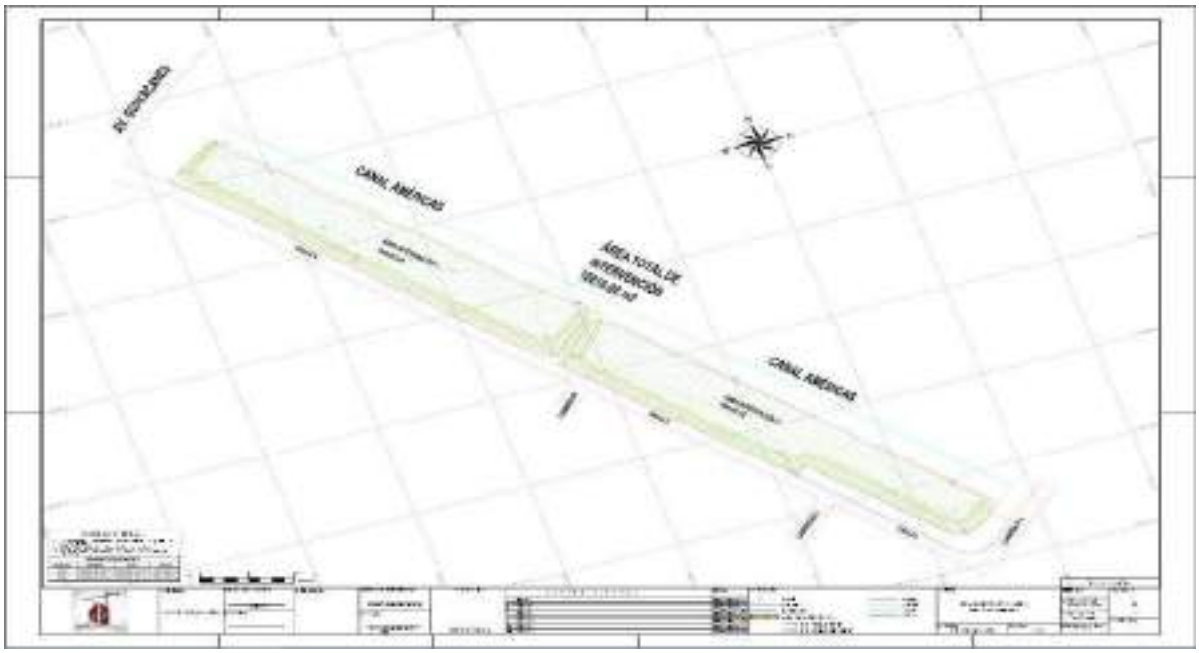


Ilustración 3.*Visualización Modelo Digital Planimetría Del Terreno.*
Fuente: *AutoCAD Civil 3D.*

Se realiza dos perfiles longitudinales y sus respectivas secciones transversales para mostrar a detalle la superficie del terreno natural levantado a partir de la cuadricula realizada en campo.

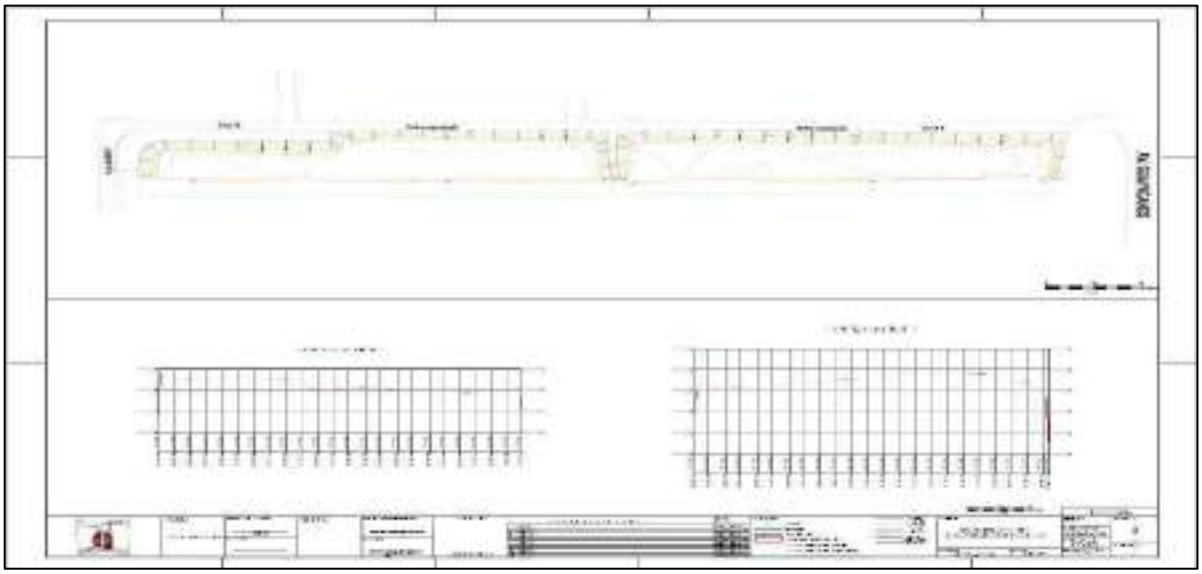


***Ilustración 4**. Perfiles Longitudinales.*
***Fuente:** AutoCAD Civil 3D.*

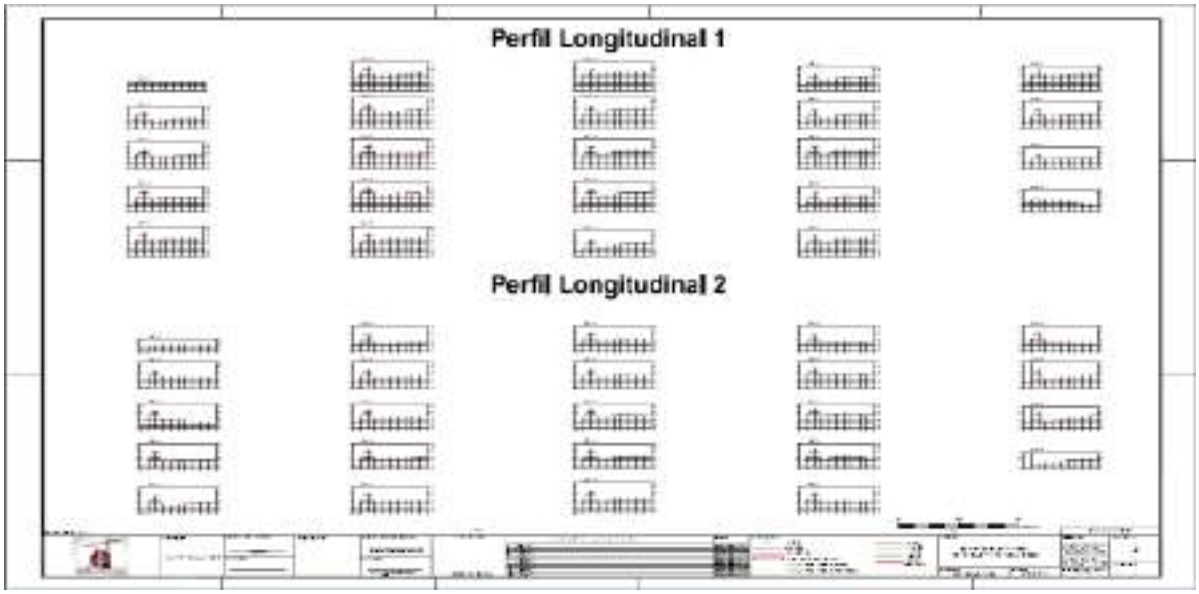


***Ilustración 5.** Secciones Transversales.*
***Fuente:** AutoCAD Civil 3D.*

Después de analizar la superficie, corregir errores de triangulación y generar las respectivas etiquetas, se realiza el cálculo del área de intervención a partir de dos polígonos que cubre toda la zona de interéa. Con las herramientas del software AutoCAD civil 3D se determina el área.

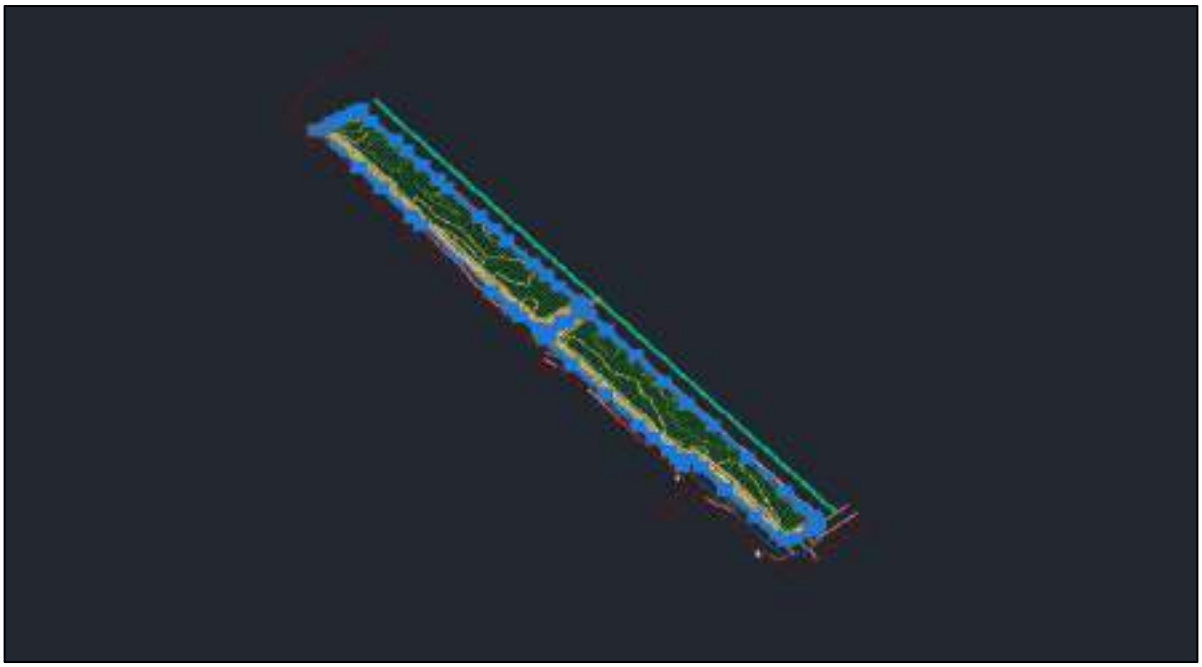


Ilustración 6. *Cálculo De Áreas.*
Fuente: *AutoCAD Civil 3D.*

ÁREAS DE INTERVENCIÓN	
ÁREA INTERVENCIÓN 1	5349.43 m2
ÁREA INTERVENCIÓN 2	5469.65 m2
ÁREA TOTAL	10819.08 m2

Tabla 1. *Áreas De Intervención.*

7. EQUIPOS Y ELEMENTOS

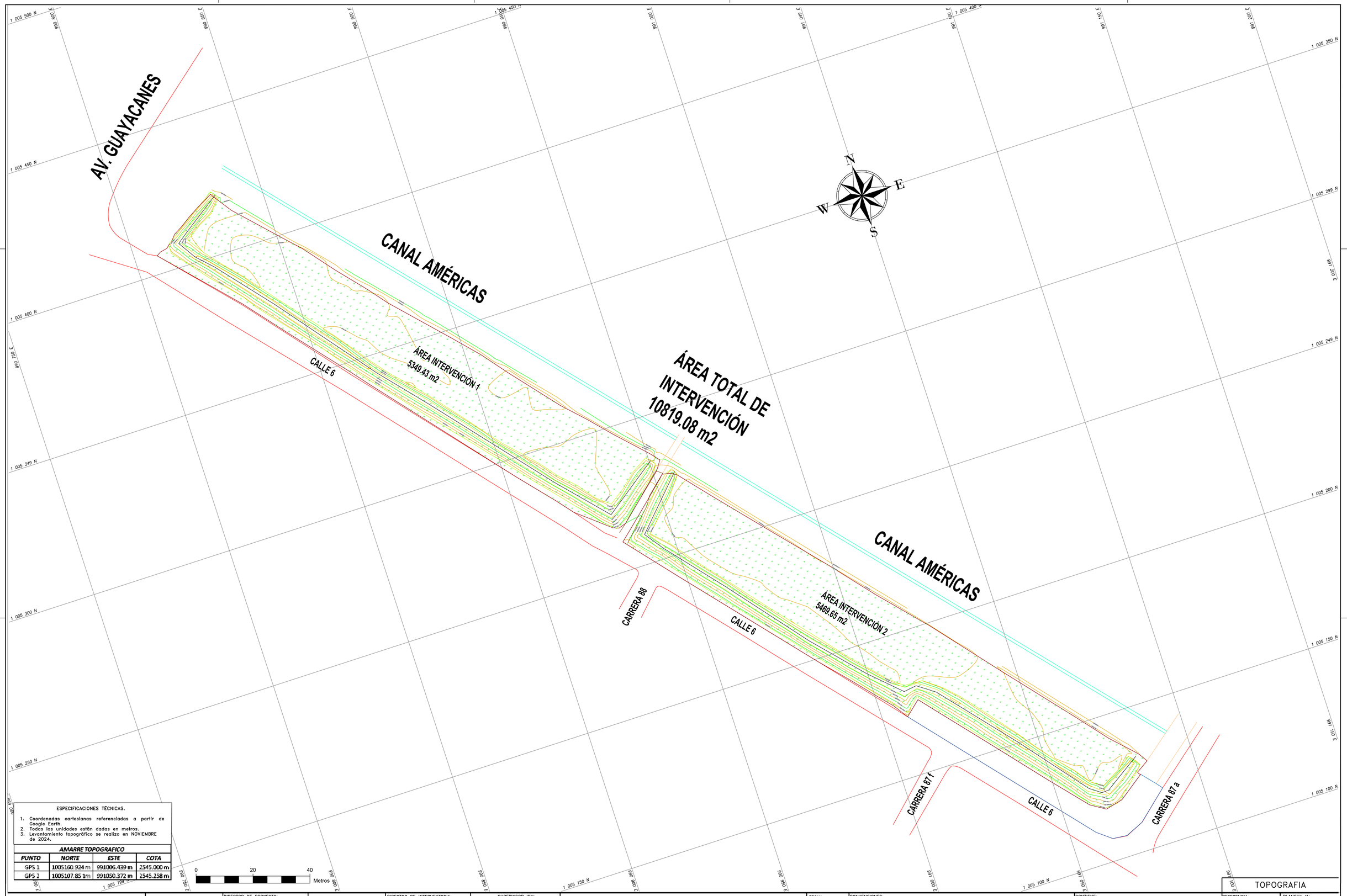
Todos los equipos utilizados en el proyecto se encuentran debidamente patronados y cuentan con el respectivo certificado de calibración (Anexo 2. Certificación Calibración De Equipos). Se empleó para este levantamiento topográfico, la herramienta más adecuada para ingeniería de alta precisión.

8. CONCLUSIONES

- Se realizaron los Estudios Topográficos correspondientes para el proyecto, describiendo la metodología empleada, la cual tuvo en cuenta las condiciones y especificaciones establecidas.
- La representación del modelo digital es precisa y clara.
- Finalmente se entrega un soporte técnico que permite mostrar la logística, la metodología y los equipos utilizados para los estudios topográficos del proyecto.

ANEXOS

- Anexo No.1: Plano Levantamiento Topográfico
- Anexo No.2: Certificado de calibración de equipos
- Anexo No.3: Certificado LICENCIAS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

1. Coordenadas cartesianas referenciadas a partir de Google Earth.
2. Todas las unidades están dadas en metros.
3. Levantamiento topográfico se realizo en NOVIEMBRE de 2024.

AMARRE TOPOGRAFICO			
PUNTO	NORTE	ESTE	COTA
GPS 1	1005160.924 m	991006.439 m	2545.000 m
GPS 2	1005107.851 m	991050.372 m	2545.258 m

CONTRATISTA: C&C_CONSTRUCCIONES_&_CONSULTORIA

DIRECTOR DE PROYECTO: DIRECTOR

TOPOGRAFO:

INTERVENTORIA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA: DIRECTOR_DE_INTERVENTORIA

TOPOGRAFO: TOPOGRAFO_INTERVENTOR Mat.:

SUPERVISOR IDU: SUBDIRECCION TECNICA

MODIFICACIONES		FECHA:
I	MODIFICACION1	FECHA_MODIFICACION_1
II	MODIFICACION2	FECHA_MODIFICACION_2
III	MODIFICACION3	FECHA_MODIFICACION_3
IV	MODIFICACION4	FECHA_MODIFICACION_4
V	MODIFICACION5	FECHA_MODIFICACION_5
VI	MODIFICACION6	FECHA_MODIFICACION_6
VII	MODIFICACION7	FECHA_MODIFICACION_7
VIII	MODIFICACION8	FECHA_MODIFICACION_8

CONVENCIONES:

- ARBOL
- SARDINEL
- BORDE VÍA
- ÁREA DE INTERVENCIÓN
- CURVAS DE NIVEL INDICES
- CURVAS DE NIVEL INTERMEDIAS
- ANDEN
- PUENTE
- CANAL
- CERCA

CONTIENE: LEVANTAMIENTO_TOPOGRAFICO ADECUACION_TERRENO

LOCALIDAD: KENNEDY_BOGOTÁ

ESCALA: 1/500

TOPOGRAFIA

REFERENCIA:

ARCHIVO AUTOCAD: LEVANTAMIENTO_ADECUACION_TINTAL

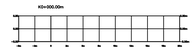
ARCHIVO LAYOUT: TOPOGRAFICO

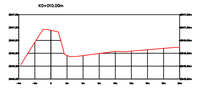
FECHA ELABORACION PLANO: 24/11/2024

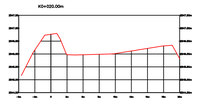
PLANCHA No. 1 DE 3

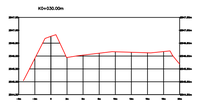
CONSECUTIVO: 1

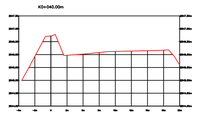
Perfil Longitudinal 1

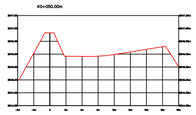


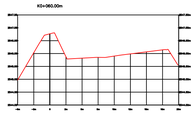


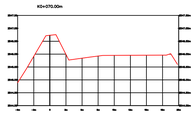


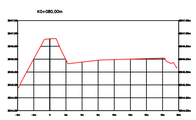


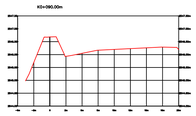


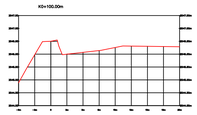


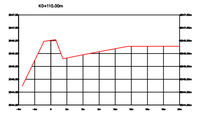


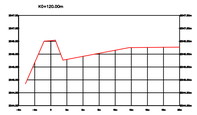


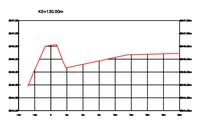


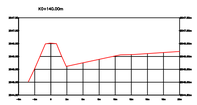


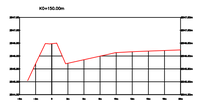


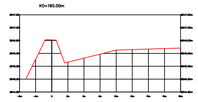


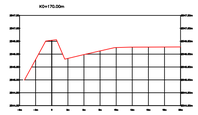


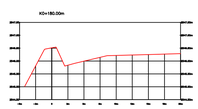


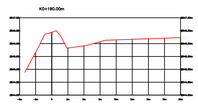


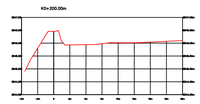


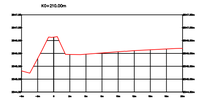


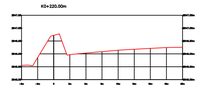


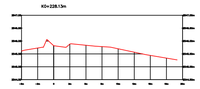




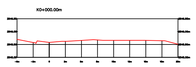


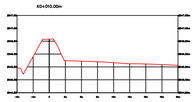


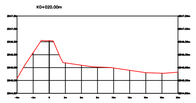


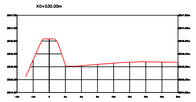


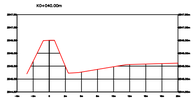
Perfil Longitudinal 2

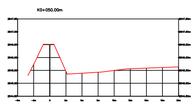


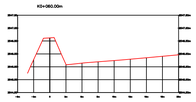


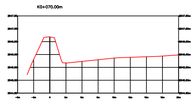


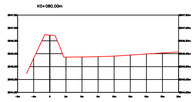


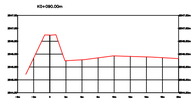


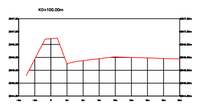


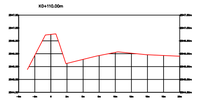


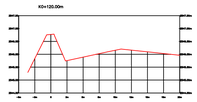


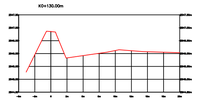


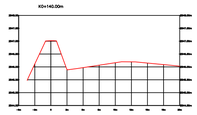


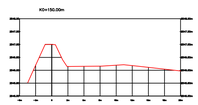












0 20 40 Metros

1/400

ESCALA VETICAL 1:25

1/600

C&C Consultoría y Construcciones S.A.S.

CONTRATISTA:
C&C_CONSTRUCCIONES_&_CONSULTORIA

DIRECTOR DE PROYECTO:
DIRECTOR

TOPOGRAFO:

INTERVENTORIA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:
DIRECTOR_DE_INTERVENTORIA

TOPOGRAFO:
TOPOGRAFO_INTERVENTOR

SUPERVISOR IDU:
SUBDIRECCION TECNICA

MODIFICACIONES		FECHA:
I	MODIFICACION1	FECHA_MODIFICACION_1
II	MODIFICACION2	FECHA_MODIFICACION_2
III	MODIFICACION3	FECHA_MODIFICACION_3
IV	MODIFICACION4	FECHA_MODIFICACION_4
V	MODIFICACION5	FECHA_MODIFICACION_5
VI	MODIFICACION6	FECHA_MODIFICACION_6
VII	MODIFICACION7	FECHA_MODIFICACION_7
VIII	MODIFICACION8	FECHA_MODIFICACION_8

CONVENCIONES:
- ARBOL
- SARDINEL
- BORDE VÍA
- ÁREA DE INTERVENCIÓN
- CURVAS DE NIVEL INDICES
- CURVAS DE NIVEL INTERMEDIAS
- ANDEN
- PUENTE
- CANAL
- CERCA
- TERRENO ADECUACION

CONTIENE:
LEVANTAMIENTO_TOPOGRAFICO
SECCIONES_TRANSVERSALES_PERFILES

LOCALIDAD: KENNEDY_BOGOTÁ

ESCALA: INIDICADAS

TOPOGRAFIA

REFERENCIA:

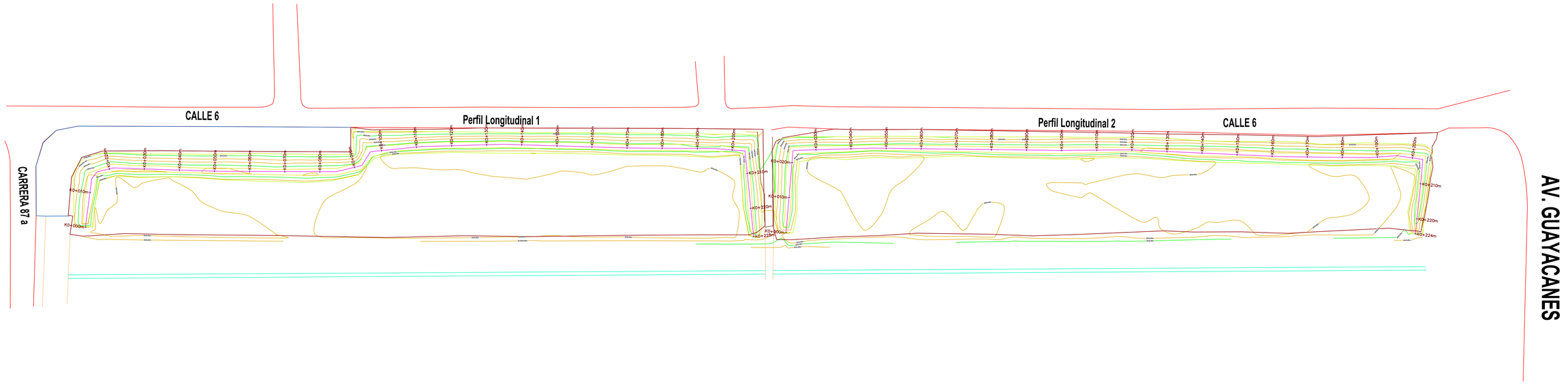
ARCHIVO AUTOCAD: LEVANTAMIENTO_ADECUACION_TINTAL

ARCHIVO LAYOUT: SECCIONES_TRANSVERSALES

FECHA ELABORACION PLANO: 24/11/2024

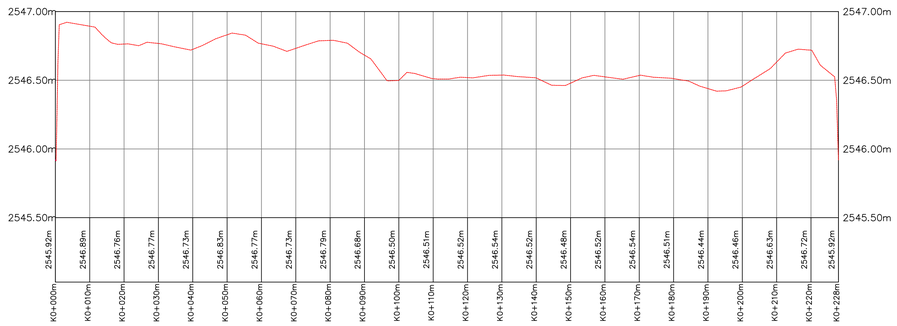
PLANCHA No. 3 DE 3

CONSECUTIVO: 3

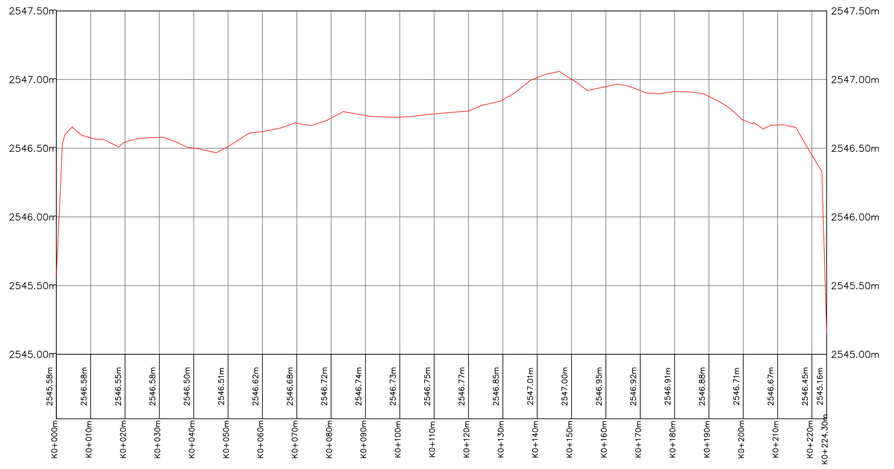


0 20 40 Metros
1/500

Perfil Longitudinal 1



Perfil Longitudinal 2



0 20 40 Metros
1/750

TOPOGRAFIA

CONTRATISTA: C&C_CONSTRUCCIONES_&_CONSULTORIA	DIRECTOR DE PROYECTO: DIRECTOR TOPOGRAFO:	INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA: DIRECTOR_DE_INTERVENTORIA TOPOGRAFO: TOPOGRAFO_INTERVENTOR Mat.:	SUPERVISOR IDU: SUBDIRECCION TECNICA	CONTIENE: LEVANTAMIENTO_TOPOGRAFICO PLANTA_PERFIL_LEVANTAMIENTO_ADECUACION	REFERENCIA:	PLANCHA No. 2 DE 3
						ARCHIVO AUTOCAD: LEVANTAMIENTO_ADECUACION_TINTAL	
						ARCHIVO LAYOUT: PLANTA_PERFIL	CONSECUTIVO: 2
					LOCALIDAD: KENNEDY_BOGOTÁ	ESCALA: INIDICADAS	FECHA ELABORACION PLANO: 24/11/2024

MODIFICACIONES	FECHA:
I MODIFICACION1	FECHA_MODIFICACION_1
II MODIFICACION2	FECHA_MODIFICACION_2
III MODIFICACION3	FECHA_MODIFICACION_3
IV MODIFICACION4	FECHA_MODIFICACION_4
V MODIFICACION5	FECHA_MODIFICACION_5
VI MODIFICACION6	FECHA_MODIFICACION_6
VII MODIFICACION7	FECHA_MODIFICACION_7
VIII MODIFICACION8	FECHA_MODIFICACION_8

CONVENCIONES:

- ARBOL
- SARDINEL
- BORDE VÍA
- ÁREA DE INTERVENCIÓN
- CURVAS DE NIVEL INDICES
- CURVAS DE NIVEL INTERMEDIAS
- ANDEN
- PUENTE
- CANAL
- CERCA
- TERRENO ADECUACIÓN
- ALINEACIÓN

JED INGENIERIA.
ING. JORGE ENRIQUE DIAZ PALACIOS.
NIT. 79´327.738-9
DIRECCION: CALLE 6 No. 3A-22 Este
TELEFONOS: 2461386 FAX 3280472
CELULAR: 316 4176951
Email: jedingcolombia@yahoo.es

MANTENIMIENTO, CALIBRACION Y REPARACION DE ESTACIONES TOTALES, TEODOLITOS, NIVELES Y ACCESORIOS DE TOPOGRAFIA. DE LAS MARCAS TOPCON, PENTAX, FOIF Y SOUTH ENTRE OTRAS.



Bogotá D.C., diciembre 07 de 2024

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN ESTACIÓN

No.: 2580

EQUIPO: Estación **MARCA: Topcon** **REF.: GTS-236W** **SERIAL: 283988**

CLIENTE: C&C CONSULTORIA Y CONSTRUCCIO **DIRECCION:** Calle 65A No. 16-30 Chapinero

Teléfono: **Celular:** 3133908277

Fax: **Email:** cycfacturacion2022@gmail.com

La revisión y calibración se efectúa siguiendo las indicaciones del fabricante, según sus catálogos.
DIAGNÓSTICO Y AJUSTE

Base nivelante	**___2___**	**Lente interno**	**___6___**
Tornillos nivelantes	**___1___**	**Base del retículo**	**___3___**
Movimiento horizontal	**___2___**	**Retículo**	**___2___**
Movimiento vertical	**___2___**	**Objetivo**	**___3___**
Displays	**___3___**	**Teclados**	**___3___**
Plomada Láser	**___2___**	**Verticalidad**	**___2___**
Plomada óptica	**__NA__**	**Compensador**	**___2___**
Nivel circular	**___2___**	**Batería**	**___6___**
Nivel tubular	**___2___**	**Cargador**	**___NA___**

1. Cambio de grasas 2. Ajuste 3. Limpieza 4. Reparación 5. Cambio 6. En buen estado (O.k.)
Otros:

Parámetro o componente	**Error permitido**	**Ajuste**
Plomada óptica o láser	1mm o menos	si__x__ no_____
Nivel tubular	¼ o menos de los límites Extremos de la escala de nivel	si__x__ no_____
Nivel del circular	1/3 o menos de la escala del nivel	si__x__ no_____
Perpendicularidad de la línea de la Plomada	10” o menos	si____ no __x__
Doble centrado	10” o menos	si____ no__x__
Mira de colimación	20´	si____ no __x__
Excentricidad entre el standard Y el circulo de vertical	10” o menos	si ____ no __x_
Posición de instalación del circulo Vertical.	+ o – 3 grados desde el “O” Posición.	si ____ no__x___
Compensador	Punto cero + o – 30” exactitud + 00.03´00”	si_____no___x__

JED INGENIERIA.
ING. JORGE ENRIQUE DIAZ PALACIOS.
NIT. 79´327.738-9
DIRECCION: CALLE 6 No. 3A-22 Este
TELEFONOS: 2461386 FAX 3280472
CELULAR: 316 4176951
Email: jedingcolombia@yahoo.es

MANTENIMIENTO, CALIBRACION Y REPARACION DE ESTACIONES TOTALES, TEODOLITOS, NIVELES Y ACCESORIOS DE TOPOGRAFIA. DE LAS MARCAS TOPCON, PENTAX, FOIF Y SOUTH ENTRE OTRAS.



TEST DE EXACTITUD ANGULO HORIZONTAL

Error antes de calibración ángulo Horizontal: 12"

REFERENCIA	**A**
P1	00.00´00”
P2	180.00´00”
ERROR	00.00´00”

TEST DE EXACTITUD ANGULO VERTICAL

Error antes de calibración ángulo Vertical: 14"

P1	90.00´00”
P2	270.00´00”
ERROR	00.00´00”

Error máximo permitido 10¨ respectivamente

TEST DE EXACTITUD DEL DISTANCIOMETRO

Pista patrón (m)	**M1**	**M2**	**M3**	**M4**	**M5**	**Promedio**	**Error**	**Ajuste**	**Distancia final**
5.080	**5.079**	**5.079**	**5.079**	**5.079**	**5.079**	**5.079**	**1mm**	**-------**	**5.079**

Tolerancia permitida: : +/- (2mm + 2ppm)

Patrón utilizado: Colimador marca South LF-3C y pistas patronadas

Nota: Este equipo sale en óptimas condiciones operativas y de funcionamiento.

La validez de este certificado es de seis meses a partir de la fecha de expedición.
Fecha de Caducidad: junio 07 de 2025

ING. JORGE DIAZ
Ingeniero Servicio Técnico

REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL Y EN SU NOMBRE

LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

CONFIERE EL TÍTULO DE

Tecnólogo en Topografía

A

Jhon Edward Ospina Forero

Con C.C. No. 80725019 de Bogotá D.C.

QUIEN CUMPLIÓ CON LAS CONDICIONES ACADÉMICAS REQUERIDAS.

EN TESTIMONIO DE ELLO OTORGA EL PRESENTE

DIPLOMA

EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D. C., A LOS 2 DÍAS DEL MES DE FEBRERO DE 2017

RECTOR

SECRETARIO GENERAL

DECANO DE LA FACULTAD

SECRETARIO ACADÉMICO

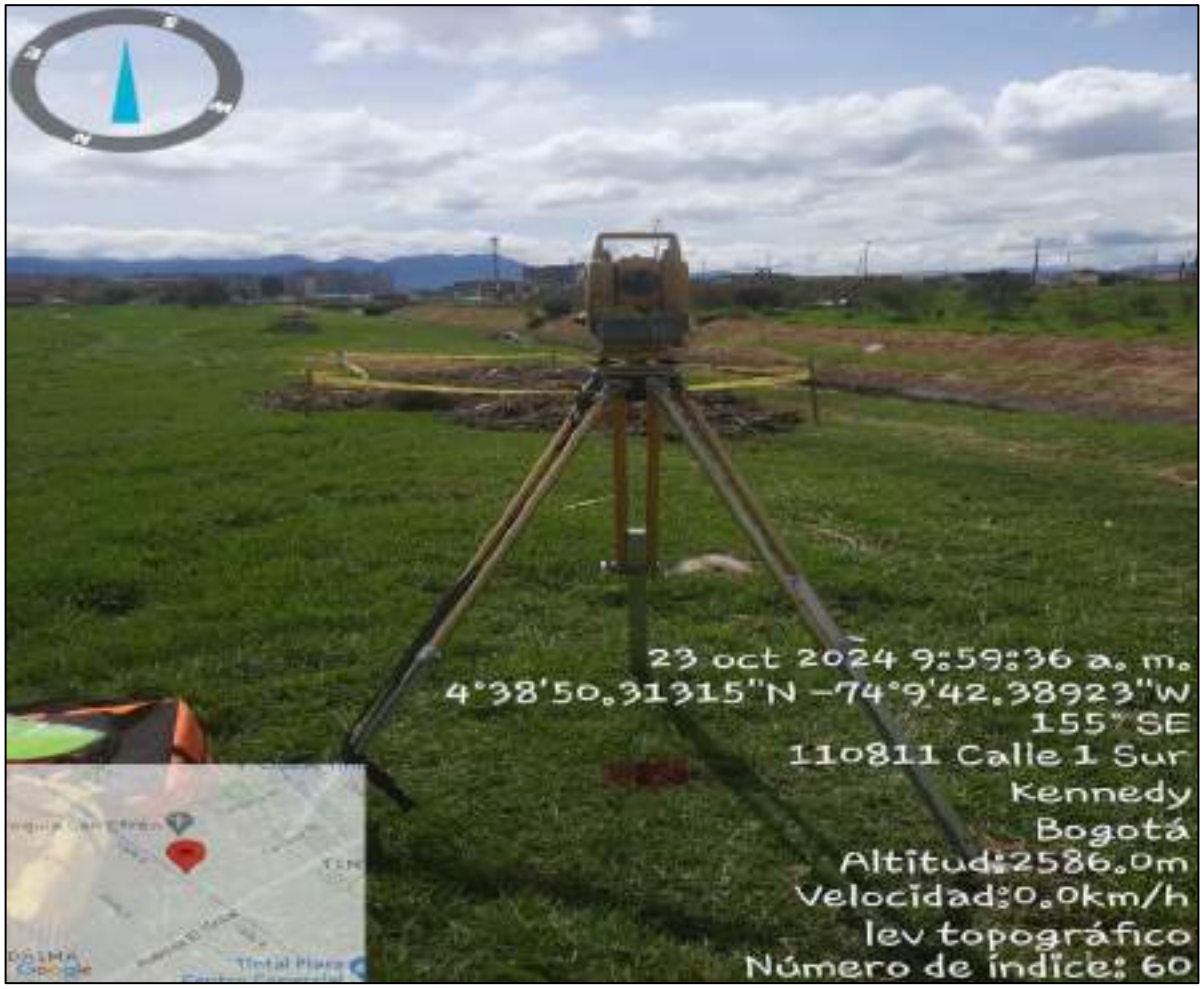
Registro No. 11424 Folio No. 030 Libro No. 1

No. 30883

Powered by CamScanner

CONSULTORÍA & CONSTRUCCIONES S.A.S
Nit: 901.058.482-5

INFORME TOPOGRÁFICO



LEVANTAMIENTO SECTOR TINTAL BOGOTA

TOP: LUIS ALFONSO MARTÍNEZ GARZÓN

C&C CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES

OCTUBRE DE 2024

Email: cycingenieria17@gmail.com - mgtopografia.ingenieria@gmail.com
Dirección: calle 34 sur No 51f-54 Oficina 101 barrio Alcalá – Bogotá – Colombia
Teléfonos: (57) 663 5493 – (57) (1) 313 390 82 77

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 4
2. OBJETIVOS 4
2.1. OBJETIVO GENERAL 4
2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS 4
3. ALCANCE DE LOS ESTUDIOS 5
4. LOCALIZACIÓN GENERAL DEL PROYECTO 5
5. GEOREFERENCIACION 6
6. LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO 7
6.1. Generalidades Levantamiento Topográfico 7
6.2. PROCESO DE OFICINA 8
7. EQUIPOS Y ELEMENTOS 11
8. CONCLUSIONES 11

INDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Localización General De La Zona De Interés. Fuente: Google Earth. 6
Ilustración 2. Equipo de Topografía 7
Ilustración 3. Visualización Modelo Digital Planimetría Del Terreno. 8
Ilustración 4. Secciones Transversales. 9
Ilustración 5. Perfiles Longitudinales. 9
Ilustración 6. Cálculo De Áreas. 10

INDICE DE TABLAS

Tabla 1. Áreas De Intervención. 10

1. INTRODUCCIÓN

Este informe tiene como finalidad dar a conocer la metodología implementada en campo para el proceso de levantamiento topográfico que consiste en la determinación del terreno natural de la zona de interés, específicamente de los predios ubicados al lado del canal Américas; dejando en evidencia el cálculo y los resultados de este procedimiento de acuerdo con las normas y precisiones vigentes. También se pretende evidenciar las dimensiones y ubicación del terreno en un plano topográfico.

2. OBJETIVOS

2.1. OBJETIVO GENERAL

Realizar adecuadamente los procedimientos necesarios para un levantamiento topográfico del terreno natural, generando una cuadricula de 5m*5m detallado los accidentes naturales del predio, con las especificaciones técnicas solicitadas, representándolas adecuadamente en un plano topográfico.

2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Describir y cumplir la metodología empleada en los estudios topográficos, la cual tuvo en cuenta las condiciones y especificaciones establecidas; entrega de la precisión exigida y aportar los mejores resultados de tal forma que permitan el adecuado aprovechamiento en las demás áreas especialistas.

- Entregar un soporte técnico que permita mostrar que la logística, la metodología, el personal y los equipos utilizados ofrecen un nivel de precisión alto en las labores ejecutadas.

3. ALCANCE DE LOS ESTUDIOS

Se desarrollaron los estudios topográficos con las siguientes actividades:

- Levantamiento topográfico de la zona de interés, generando en el terreno una cuadricula de 5m * 5m detallando los accidentes topográficos y elementos necesario para la representación de la zona de interés.

En el proceso de oficina, se realizaron las siguientes actividades:

- Descarga y procesamiento de la información captada en campo.
- Dibujo plano del proyecto acorde al levantamiento.
- Informe y procesamiento de la información (entregable).

4. LOCALIZACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Los estudios topográficos se encuentran desarrollados en la ciudad de Bogotá D.C., en el barrio tairona, localidad de Kennedy, entre la Av. Guayacanes y carrera 93D.

Se desarrollan los estudios topográficos de esta zona con el fin de determinar dimensiones del predio a levantar, los objetos de interés, área, sumideros, pozos y árboles. Generar un modelo digital y representar los detalles más importantes que le rodean, identificándolos. Este estudio se realiza con altos niveles de precisión, las actividades realizadas hacen parte integral del proceso de elaboración del levantamiento topográfico.



Ilustración 1. *Localización General De La Zona De Interés.*
Fuente: Google Earth.

5. GEOREFERENCIACION

Se realiza la referenciación a partir de la aplicación móvil GPSTest, que determina unas coordenadas geográficas reales aproximadas de (ningún orden), se determinan las coordenadas de los puntos GPS1 y GPS 2, y se referencias a partir de Google Earth ubicando los puntos coordenados, transformando los puntos en archivo (*KML) y cargarlos en AutoCAD.

6. LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

6.1. GENERALIDADES LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

Se empleó para este levantamiento topográfico detallado y preciso, la herramienta más adecuada para ingeniería de alta precisión, el equipo Estación total Topcon GTS-236.



***Ilustración 2**. Equipo de Topografía*

***Fuente:** Elaboración propia.*

6.2. PROCESO DE OFICINA

Las labores de oficina consistieron en procesar la información y hacer una representación digital en AutoCAD Civil 3D, inicialmente se dibujó el plano en vista 2D representando el terreno, los deltas, vías de acceso y demás elementos urbanísticos dentro del lote.
Inicialmente se dibujó la superficie del terreno natural teniendo en cuenta cada detalle levantado, tanto en el interior de la zona a intervenir como del terreno más destacado que la rodea. Se modela la superficie y se generan las respectivas etiquetas de curvas de nivel y se calcula el área a intervenir.

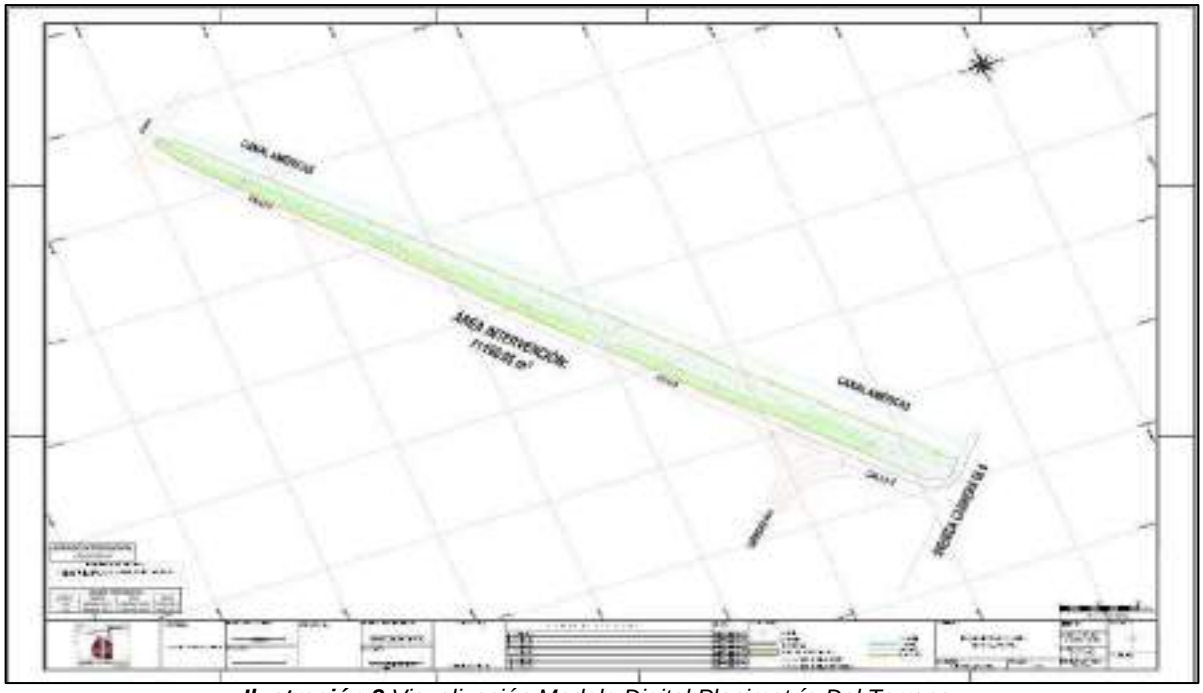


Ilustración 3.*Visualización Modelo Digital Planimetría Del Terreno.*
Fuente: *AutoCAD Civil 3D.*

Se realiza dos perfiles longitudinales y sus respectivas secciones transversales para mostrar a detalle la superficie del terreno natural levantado a partir de la cuadricula realizada en campo.

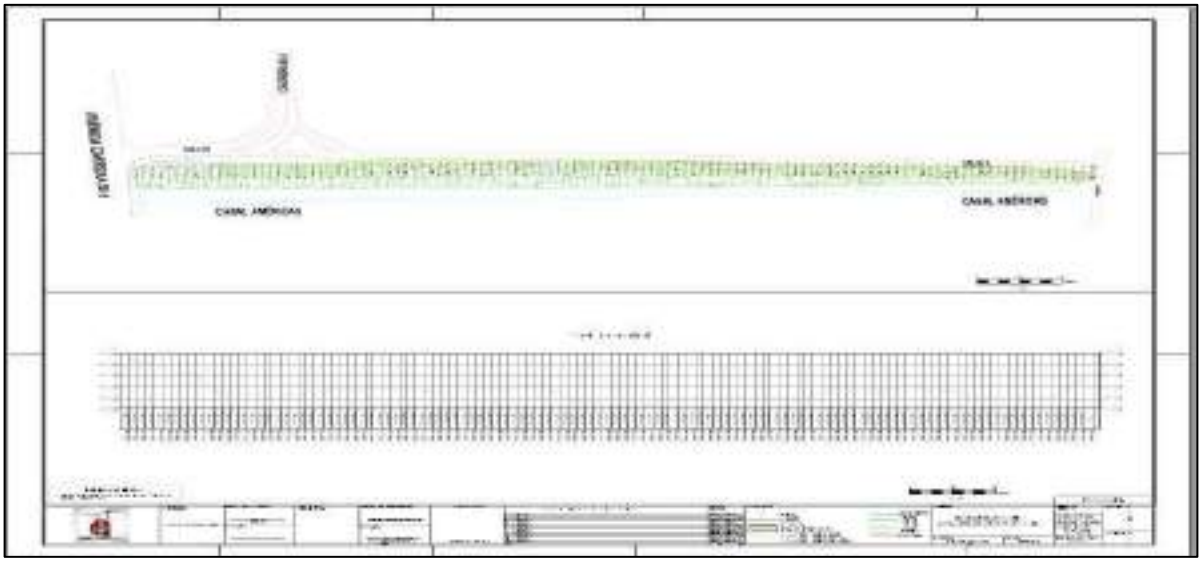


***Ilustración 5**. Perfiles Longitudinales.*

***Fuente:** AutoCAD Civil 3D.*



***Ilustración 4.** Secciones Transversales.*

***Fuente:** AutoCAD Civil 3D.*

Después de analizar la superficie, corregir errores de triangulación y generar las respectivas etiquetas, se realiza el cálculo del área de intervención a partir de dos polígonos que cubre toda la zona de interéa. Con las herramientas del software AutoCAD civil 3D se determina el área.

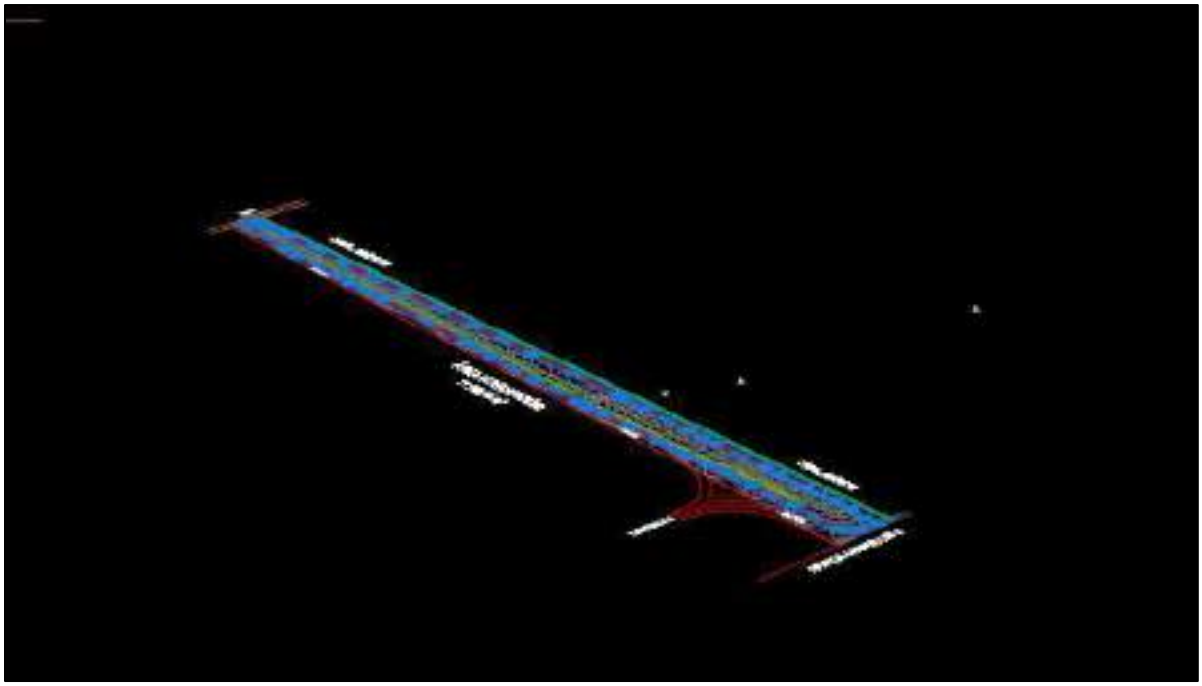


Ilustración 6. *Cálculo De Áreas.*
Fuente: *AutoCAD Civil 3D.*

ÁREAS DE INTERVENCIÓN	
ÁREA INTERVENCIÓN 1	11160.95 m²
ÁREA TOTAL	11160.95 m²

Tabla 1. *Áreas De Intervención.*

7. EQUIPOS Y ELEMENTOS

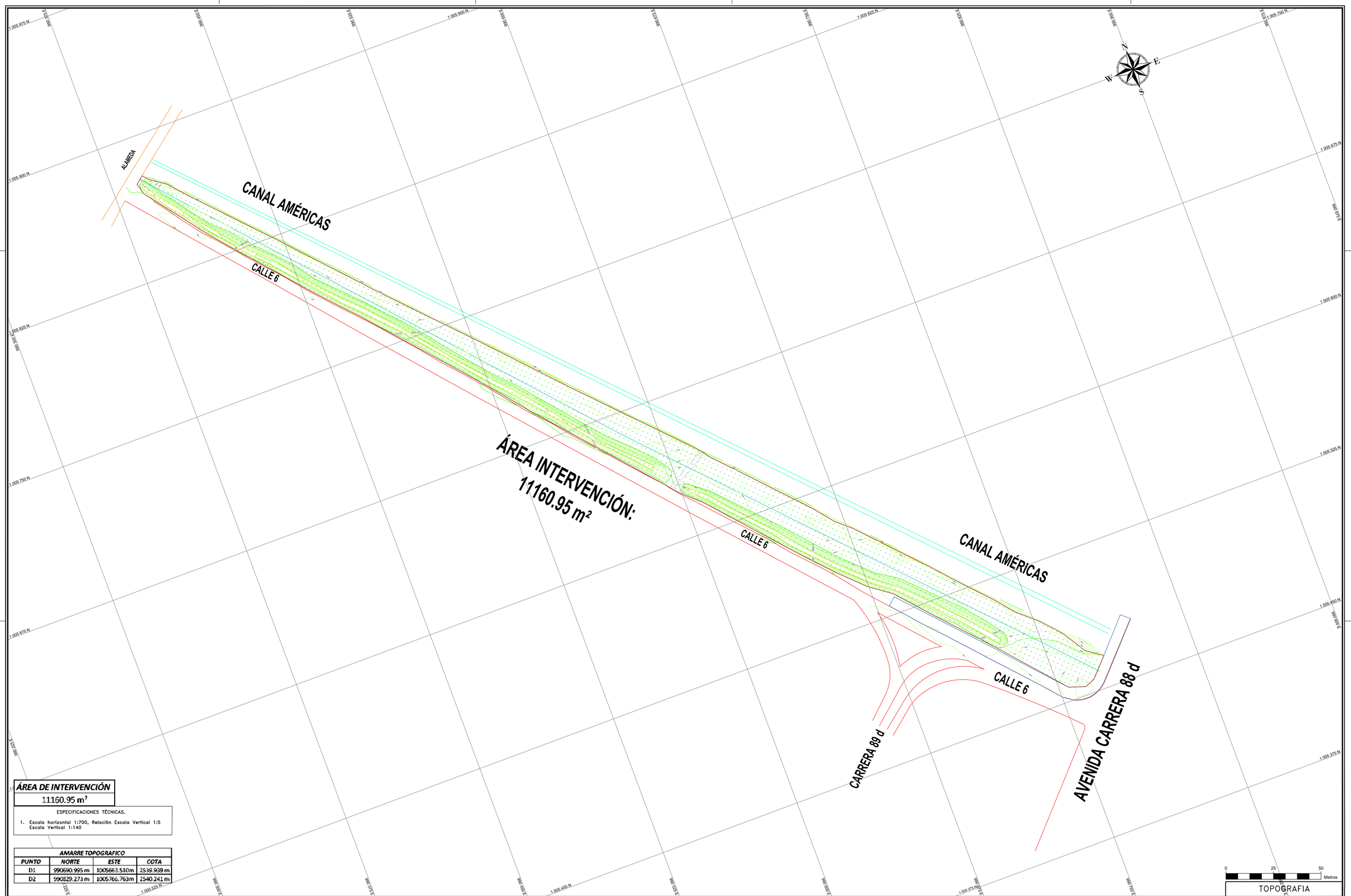
Todos los equipos utilizados en el proyecto se encuentran debidamente patronados y cuentan con el respectivo certificado de calibración (Anexo 2. Certificación Calibración De Equipos). Se empleó para este levantamiento topográfico, la herramienta más adecuada para ingeniería de alta precisión.

8. CONCLUSIONES

- Se realizaron los Estudios Topográficos correspondientes para el proyecto, describiendo la metodología empleada, la cual tuvo en cuenta las condiciones y especificaciones establecidas.
- La representación del modelo digital es precisa y clara.
- Finalmente se entrega un soporte técnico que permite mostrar la logística, la metodología y los equipos utilizados para los estudios topográficos del proyecto.

ANEXOS

- Anexo No.1: Plano Levantamiento Topográfico
- Anexo No.2: Certificado de calibración de equipos
- Anexo No.3: Certificado LICENCIAS



ÁREA DE INTERVENCIÓN

11160.95 m²

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

1. Escala horizontal 1:700, Relación Escala Vertical 1:5
   Escala Vertical 1:140

AMARRE TOPOGRAFICO			
PUNTO	NORTE	ESTE	COTA
D1	990690.995 m	1005662.510m	2539.939 m
D2	990829.273 m	1005766.763m	2540.241 m

TOPOGRAFIA

CONTRATISTA: C&C_CONSTRUCCIONES_&_CONSULTORIA

DIRECTOR DE PROYECTO: DIRECTOR

TOPOGRAFO:

INTERVENTORIA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA: DIRECTOR_DE_INTERVENTORIA

TOPOGRAFO: TOPOGRAFO_INTERVENTOR

SUPERVISOR IDU: SUBDIRECCION TECNICA

MODIFICACIONES		FECHA:
I	MODIFICACION1	FECHA_MODIFICACION_1
II	MODIFICACION2	FECHA_MODIFICACION_2
III	MODIFICACION3	FECHA_MODIFICACION_3
IV	MODIFICACION4	FECHA_MODIFICACION_4
V	MODIFICACION5	FECHA_MODIFICACION_5
VI	MODIFICACION6	FECHA_MODIFICACION_6
VII	MODIFICACION7	FECHA_MODIFICACION_7
VIII	MODIFICACION8	FECHA_MODIFICACION_8

CONVENCIONES:

- ARBOL
- SARDINEL
- BORDE VÍA
- ÁREA DE INTERVENCIÓN
- CURVAS DE NIVEL INDICES
- CURVAS DE NIVEL INTERMEDIAS
- PUENTE
- CANAL
- SENDERO
- CICLORUTA

CONTIENE: LEVANTAMIENTO_TOPOGRAFICO TERRENO_NATURAL

LOCALIDAD: KENNEDY_BOGOTÁ

ESCALA: 1/750

REFERENCIA:

ARCHIVO AUTOCAD: LEVANTAMIENTO_TOPOGRAFICO_TIPO1&_2

ARCHIVO LAYOUT: TOPOGRAFICO

FECHA ELABORACION PLANO: 23/10/2024

PLANCHA No. 1 DE 5

CONSECUTIVO: 1

ESCALA VETICAL 1:25

CONTRATISTA:	DIRECTOR DE PROYECTO:		INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA:		SUPERVISOR IDU:	MODIFICACIONES	FECHA:	CONVENCIONES:
CMC_CONSTRUCCIONES_&_CONSULTORIA	TOPOGRAFO:			TOPOGRAFO:		SUBDIRECCION TECNICA			
	DIRECTOR			DIRECTOR_DE_INTERVENTORIA	TOPOGRAFO_INTERVENTOR				
					Mch:				