INFORME AMBIENTAL FINAL
CONTRATO DE OBRA No. 4190
FEBRERO 2023

DIAGNOSTICO, CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION Y/O MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA FASE IV.
LOTE 4

TECNICOS ESPECIALISTAS & INGENIEROS INDUSTRIALES ASOCIADOS S.A.S
NIT: 800.074.273-3

Elabora
KELVIN LOZANO HERNANDEZ
Ingeniero Ambiental

1. INTRODUCCIÓN

Este es el informe final presentado por TECNISA SAS. informe ambiental correspondiente a las obras finales del contrato ejecutados en diciembre de 2023 y enero de 2024 y que hace referencia a la ejecución de las obras incluidas en el contrato de obra No 4190 DIAGNOSTICO, CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION Y/O MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA FASE IV LOTE 4. Las obras y actividades finales desarrolladas involucraron siempre las mejores prácticas ambientales, medidas de mitigación y prevención de riesgos, contingencias e imprevistos.

2. OBJETIVOS

2.1 Objetivo General

IDENTIFICAR Y EVALUAR LOS IMPACTOS AMBIENTALES PROYECTO CONTRATO DE OBRA NO. 4190 DIAGNOSTICO, CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION Y/O MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA FASE IV. LOTE 4.

2.2 Objetivos Específicos

- Prevenir, controlar, mitigar y compensar los impactos ambientales previstos durante las actividades del proyecto.
- Identificar y calificar los impactos previsibles durante el desarrollo del proyecto.
- Definir las medidas de manejo y control ambiental a implementarse durante el desarrollo del proyecto para controlar los impactos proyectados.
- Realizar el cumplimiento de todas las obligaciones ambientales.

3. ALCANCE

El plan de manejo ambiental de obra permitió que las actividades de construcción presentaron bajo impacto ambiental, cero accidentalidad y cero mortalidad en la ejecución del contrato de obra No. 4190 "DIAGNOSTICO, CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION Y/O MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA FASE IV.LOTE 4 "; el municipio de SAN JOSÉ DE CÚCUTA a través de la empresa contratista TECNISA SAS, desarrollo el proyecto con actividades primero de demolición manual de piso y elementos extraños al asfalto; luego fue la excavación de carpeta asfáltica existente y las actividades de

CALLE 71 N.º 27B –04 TELEFONO 6075363
CEL 316-5294341
E-mail: jtecnisa@yahoo.com—BARRANCABERMEJA, SANTANDER

replanteo de niveles, el proceso siguió con la compactación de base estabilizada donde se agrega cemento en la cantidad de 45 bultos por viaje de volqueta doble troque con abundante agua; realizando un prepiso fuerte y consistente de tráfico pesado y que brinda estabilidad en el suelo esta capa fue en promedio entre 25 cm y 30 cm de espesor de bases; el proceso de moto nivelación, vibro compactación dio más estructura al terreno; luego se aplicaron las emulsiones y la primera capa de asfalto; se extendió la geomembrana textil anclada con clavos de acero de 3 pulgadas y que ayuda a la membrana con su función de estabilidad y nivelación de la carpeta asfáltica; luego se instaló la capa de asfalto de 15 cm de espesor final que dio paso a la cuneta en concreto fundido y remates finales cumpliendo con el cronograma proyectado en tiempo de un mes.

4. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

El final del contrato No. 4190 cuyo objeto fue "DIAGNOSTICO, CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION Y/O MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA FASE IV." LOTE 4; entre el municipio de san José de Cúcuta y su representante en calidad de secretaria de Infraestructura; y, La EMPRESA TECNISA SAS, con NIT 800.074.273-3 representado legalmente por JUAN ADOLFO MENDOZA DURAN bajo el proceso de Contratación de número SIM-LP- mediante Resolución No. el municipio de san José de Cúcuta adjudicó el Contrato bajo los parámetros según Decreto No. 0001 del 2 de enero de 2020 y según consta en acta de posesión No. 014 de 2 de enero de 2020, que de conformidad con el Decreto Municipal No. 0002 del 03 de enero de 2022 "Por el cual se efectúan unas delegaciones en materia contractual y de ordenación de gasto público para la vigencia fiscal 2022", modificado por los Decretos Municipales No. 044 y el No. 045 de 2022.

CALLE 71 N.º 27B –04 TELEFONO 6075363
CEL 316-5294341
E-mail: jtecnisa@yahoo.com—BARRANCABERMEJA, SANTANDER

5. LOCALIZACIÓN DE LA INTERVENCIÓN



La obra se localizó en SAN JOSÉ DE CÚCUTA; en dos frentes de obra uno en el barrio el callejón sobre la CALLE 2 entre AVENIDAS 10, 9, 8, 7, incluidas estas mismas intersecciones y parte de la CALLE 2 ENTRE AVENIDA 7 y AVENIDA 6, justo frente al costado sur del TERMINAL DE TRANSPORTE; el otro frente de obra corresponde al PUENTE VIEJO BENITO HERNANDEZ ambos frentes de obra fueron previamente socializados con la comunidad dando cumplimiento al DIAGNOSTICO, CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION Y/O MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA FASE IV. Lote 4 Contrato 4190



CALLE 71 N.º 27B –04 TELEFONO 6075363
CEL 316-5294341
E-mail: jtecnisa@yahoo.com—BARRANCABERMEJA, SANTANDER

6. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

DIAGNOSTICO, CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION Y/O MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA FASE IV.						
CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES EN SEMANAS	NOV 2023 1	NOV 2023 2	DIC 2023 3	DIC 2023 4	DIC 2023 5	DIC 2023 6
TRAMO DE INTERVENCION						
SOCIALIZACION Y ACTIVIDADES PREVIAS						
SUBTRAMO CALLE 2 ENTRE AVENIDAS 10 Y 9						
SUBTRAMO CALLE 2 ENTRE AVENIDAS 9 Y 8						
SUBTRAMO CALLE 2 ENTRE AVENIDAS 8 Y 7						
SUBTRAMO CALLE 2 ENTRE AVENIDAS 7 Y 6						
SUBTRAMO CALLE 2 ENTRE CALLE 6 Y DIAGONAL SANTANDER						
INTERSECCION CALLE 2 AVENIDA 10						
INTERSECCION CALLE 2 AVENIDA 9						
INTERSECCION CALLE 2 AVENIDA 8						
INTERSECCION CALLE 2 AVENIDA 7						
INTERSECCION CALLE 2 AVENIDA 6						

La obra se realizó desde la fecha de inicio en noviembre de 2023 a diciembre 29 de 2023 tiempo que coincide con la imagen de cronograma añadiendo el tiempo de preparación previa del contrato y su firma de acta de inicio.

7. ACTIVIDADES REALIZADAS



CALLE 71 N.º 27B –04 TELEFONO 6075363
CEL 316-5294341
E-mail: jtecnisa@yahoo.com—BARRANCABERMEJA, SANTANDER

Dando cumplimiento al contrato 4190 el inicio de obra se dio con las actividades subtramo de la CALLE 2 ENTRE AVENIDAS 8 Y 7 justo frente al costado sur del TERMINAL DE TRANSPORTES; terminado cada tramo se daba apertura de tránsito, luego seguimos con la CALLE 2 ENTRE AVENIDAS 7 Y AVENIDA SEXTA solo al frente de la federación de cafeteros; luego se continuo con la CALLE 2 ENTRE AVENIDAS 9 Y 8 extendiendo una carpeta sin necesidad de levantar el piso existente haciendo un mantenimiento de la capa asfáltica por desgaste; luego se procedió con la calle 2 entre avenida 10 y 9 siendo así terminando en la IGLESIA SAN MARTIN

7.1. LIMPIEZA

Al iniciar cada frente de obra empieza por la limpieza barrida la recogida de residuos sólidos y retirada de elementos extraños que afectan el trazado de la vía aquí se instaló el punto ecológico con sus respectivas bolsas de colores blanco negro y verde también.



CALLE 71 N.º 27B –04 TELEFONO 6075363
CEL 316-5294341
E-mail: jtecnisa@yahoo.com—BARRANCABERMEJA, SANTANDER

7.2. SEÑALIZACIÓN

Se hizo el respectivo cierre de la cuadra señalizando con su respectiva señalización informativa con vallas azules y avisos preventivos naranja de inicio de obra, fin de obra y senderos peatonales teniendo en cuenta el PMT y el sistema de gestión integral seguridad y salud en el trabajo; por supuesto el sistema ambiental y el acompañamiento social y una cuadrilla de personal dedicado solamente a las funciones de auxiliar Ambiental y SST implementando el programa de orden y aseo así como el plan de manejo ambiental en los aspectos de emisión de partículas, embellecimiento paisajístico y el mejoramiento del tejido social



CALLE 71 N.º 27B –04 TELEFONO 6075363
CEL 316-5294341
E-mail: jtecnisa@yahoo.com—BARRANCABERMEJA, SANTANDER

7.3. INSTALACIÓN DOTACION CAMPAMENTO

En lo que respecta al frente de obra de la CALLE 2 nuestro campamento fue ubicado en la parte interna del terminal de transportes donde se utilizó como almacén de herramientas materiales y sirvió de parqueadero de toda la maquinaria amarilla, este frente está dotado de punto de atención de emergencia y en relación con el PUENTE VIEJO JOSE BENITO HERNANDEZ se hizo estacionariamente de 3 horas con cierres intermitentes del puente en la mañana y en la tarde se hizo después de las 3 de la tarde esperando la hora pico y la recogida de los niños en sus colegios evitando traumatismos en el tráfico.



CALLE 71 N.º 27B –04 TELEFONO 6075363
CEL 316-5294341
E-mail: jtecnisa@yahoo.com—BARRANCABERMEJA, SANTANDER

7.4. DEMOLICIÓN DE PISO:

Esta actividad se realizó de forma manual y mecánica combinando la excavación manual que permite hacerlo al detalle y la excavación mecánica que avanzo rápidamente esta excavación solo se realizó en el frente de obra calle 2 entre avenidas 8 y 6 por requerir un tratamiento totalmente diferente tanto por el estado estructural de la vía como la proyección a ser cambiada de sentido y hecha para tráfico pesado; en cuanto al PUENTE VIEJO JOSE BENITO HERNANDEZ fue solo proyectado un bacheo y una capa asfáltica general.



También se retiran elementos extraños al asfalto tales como andenes destruidos rampas de acceso de motos de vehículos carros piedras escombros residuos para seguir el proceso de limpieza y alistamiento.

CALLE 71 N.º 27B –04 TELEFONO 6075363
CEL 316-5294341
E-mail: jtecnisa@yahoo.com—BARRANCABERMEJA, SANTANDER

7.5. RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN RCDS

En cuanto al componente de RCDs residuos de construcción y demolición, en el inicio de la obra fue cuando se hizo el retiro general programado para tener una adecuada disposición final, para lo cual se compra el cupo en FUNAMBIENTE para la disposición final de 19 viajes de volqueta doble troque de 16 metros cúbicos para un total aproximado de 304 m3 dispuestos en la escombrera municipal denominada FUNAMBIENTE y se muestran los recibos



CALLE 71 N.º 27B –04 TELEFONO 6075363
CEL 316-5294341
E-mail: jtecnisa@yahoo.com—BARRANCABERMEJA, SANTANDER

FUNAMBIENTE

CONCEPTO: LIQUIDACIÓN DE TARIFA POR SERVICIO DE DISPOSICIÓN FINAL EN LA ESCOMBRERA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

DECRETO No. 0277 DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, DEL 8 DE SEPTIEMBRE DE 2003 A FAVOR DE: CONCESIONARIO ESCOMBRERA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA
FUNAMBIENTE NIT. 800.134.180-5

RECIBO Nº 46562

SOLICITANTE: Tecnicos ingenieros industriales NIT. 800 074 273-3
DIRECCIÓN: Terminal FECHA: 17-01-2024
CONDUCTOR: Jorge Suarez PLACA: SPY-193 M3: 15,2
VIAJES DE ESCOMBRO: (1) UNO VALOR POR VIAJE: 2300 XM³ VALOR TOTAL: 34960

FUNAMBIENTE ESCOMBRERA MUNICIPAL CANCELADO
JEFE DE PATIO

PROTECCION DEFENSA Y DESARROLLO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES
Avenida 2 No. 10-18 centro. Edificio Ovni Oficina 202 Tel: 5891113 CÚCUTA NORTE DE SANTANDER

FUNAMBIENTE

CONCEPTO: LIQUIDACIÓN DE TARIFA POR SERVICIO DE DISPOSICIÓN FINAL EN LA ESCOMBRERA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

DECRETO No. 0277 DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, DEL 8 DE SEPTIEMBRE DE 2003 A FAVOR DE: CONCESIONARIO ESCOMBRERA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA
FUNAMBIENTE NIT. 800.134.180-5

RECIBO Nº 46564

SOLICITANTE: Tecnicos ingenieros industriales NIT. 800 074 273-3
DIRECCIÓN: Terminal FECHA: 17-01-2024
CONDUCTOR: Jorge Suarez PLACA: SPY-193 M3: 15,8
VIAJES DE ESCOMBRO: (1) UNO VALOR POR VIAJE: 2300 XM³ VALOR TOTAL: 36340

FUNAMBIENTE ESCOMBRERA MUNICIPAL CANCELADO
JEFE DE PATIO

PROTECCION DEFENSA Y DESARROLLO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES
Avenida 2 No. 10-18 centro. Edificio Ovni Oficina 202 Tel: 5891113 CÚCUTA NORTE DE SANTANDER

FUNAMBIENTE

CONCEPTO: LIQUIDACIÓN DE TARIFA POR SERVICIO DE DISPOSICIÓN FINAL EN LA ESCOMBRERA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

DECRETO No. 0277 DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, DEL 8 DE SEPTIEMBRE DE 2003 A FAVOR DE: CONCESIONARIO ESCOMBRERA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA
FUNAMBIENTE NIT. 800.134.180-5

RECIBO Nº 46563

SOLICITANTE: Tecnicos ingenieros industriales NIT. 800 074 273-3
DIRECCIÓN: Terminal FECHA: 17-01-2024
CONDUCTOR: Carlos Garcia PLACA: WCR-460 M3: 15,4
VIAJES DE ESCOMBRO: (1) UNO VALOR POR VIAJE: 2300 XM³ VALOR TOTAL: 35420

FUNAMBIENTE ESCOMBRERA MUNICIPAL CANCELADO
JEFE DE PATIO

PROTECCION DEFENSA Y DESARROLLO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES
Avenida 2 No. 10-18 centro. Edificio Ovni Oficina 202 Tel: 5891113 CÚCUTA NORTE DE SANTANDER

FUNAMBIENTE

CONCEPTO: LIQUIDACIÓN DE TARIFA POR SERVICIO DE DISPOSICIÓN FINAL EN LA ESCOMBRERA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

DECRETO No. 0277 DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, DEL 8 DE SEPTIEMBRE DE 2003 A FAVOR DE: CONCESIONARIO ESCOMBRERA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA
FUNAMBIENTE NIT. 800.134.180-5

RECIBO Nº 46565

SOLICITANTE: Tecnicos ingenieros industriales NIT. 800 074 273-3
DIRECCIÓN: Terminal FECHA: 17-01-2024
CONDUCTOR: Carlos Garcia PLACA: WCR 460 M3: 16
VIAJES DE ESCOMBRO: (1) UNO VALOR POR VIAJE: 2300 XM³ VALOR TOTAL: 36800

FUNAMBIENTE ESCOMBRERA MUNICIPAL CANCELADO
JEFE DE PATIO

PROTECCION DEFENSA Y DESARROLLO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES
Avenida 2 No. 10-18 centro. Edificio Ovni Oficina 202 Tel: 5891113 CÚCUTA NORTE DE SANTANDER

FUNAMBIENTE

CONCEPTO: LIQUIDACIÓN DE TARIFA POR SERVICIO DE DISPOSICIÓN FINAL EN LA ESCOMBRERA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

DECRETO No. 0277 DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, DEL 8 DE SEPTIEMBRE DE 2003 A FAVOR DE: CONCESIONARIO ESCOMBRERA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA
FUNAMBIENTE NIT. 800.134.180-5

RECIBO Nº 46566

SOLICITANTE: Tecnicos ingenieros industriales NIT. 800 074 273-3
DIRECCIÓN: Terminal FECHA: 18-01-2024
CONDUCTOR: Jorge Suarez PLACA: SPY-193 M3: 14,9
VIAJES DE ESCOMBRO: (1) UNO VALOR POR VIAJE: 1300 XM³ VALOR TOTAL: 34270

FUNAMBIENTE ESCOMBRERA MUNICIPAL CANCELADO
JEFE DE PATIO

PROTECCION DEFENSA Y DESARROLLO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES
Avenida 2 No. 10-18 centro. Edificio Ovni Oficina 202 Tel: 5891113 CÚCUTA NORTE DE SANTANDER

FUNAMBIENTE

CONCEPTO: LIQUIDACIÓN DE TARIFA POR SERVICIO DE DISPOSICIÓN FINAL EN LA ESCOMBRERA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

DECRETO No. 0277 DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, DEL 8 DE SEPTIEMBRE DE 2003 A FAVOR DE: CONCESIONARIO ESCOMBRERA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA
FUNAMBIENTE NIT. 800.134.180-5

RECIBO Nº 46569

SOLICITANTE: Tecnicos ingenieros industriales NIT. 800 074 273-3
DIRECCIÓN: Terminal FECHA: 18-01-2024
CONDUCTOR: Brando Chinguel PLACA: SZO 749 M3: 14,2
VIAJES DE ESCOMBRO: (1) UNO VALOR POR VIAJE: 2300 XM³ VALOR TOTAL: 32660

FUNAMBIENTE ESCOMBRERA MUNICIPAL CANCELADO
JEFE DE PATIO

PROTECCION DEFENSA Y DESARROLLO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES
Avenida 2 No. 10-18 centro. Edificio Ovni Oficina 202 Tel: 5891113 CÚCUTA NORTE DE SANTANDER

FUNAMBIENTE

CONCEPTO: LIQUIDACIÓN DE TARIFA POR SERVICIO DE DISPOSICIÓN FINAL EN LA ESCOMBRERA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

DECRETO No. 0277 DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, DEL 8 DE SEPTIEMBRE DE 2003 A FAVOR DE: CONCESIONARIO ESCOMBRERA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA
FUNAMBIENTE NIT. 800.134.180-5

RECIBO Nº 46567

SOLICITANTE: Tecnicos ingenieros industriales NIT. 800 074 273-3
DIRECCIÓN: Terminal FECHA: 18-01-2024
CONDUCTOR: Carlos Garcia PLACA: WCR-460 M3: 14,8
VIAJES DE ESCOMBRO: (1) UNO VALOR POR VIAJE: 2300 XM³ VALOR TOTAL: 34040

FUNAMBIENTE ESCOMBRERA MUNICIPAL CANCELADO
JEFE DE PATIO

PROTECCION DEFENSA Y DESARROLLO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES
Avenida 2 No. 10-18 centro. Edificio Ovni Oficina 202 Tel: 5891113 CÚCUTA NORTE DE SANTANDER

FUNAMBIENTE

CONCEPTO: LIQUIDACIÓN DE TARIFA POR SERVICIO DE DISPOSICIÓN FINAL EN LA ESCOMBRERA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

DECRETO No. 0277 DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, DEL 8 DE SEPTIEMBRE DE 2003 A FAVOR DE: CONCESIONARIO ESCOMBRERA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA
FUNAMBIENTE NIT. 800.134.180-5

RECIBO Nº 46570

SOLICITANTE: Tecnicos ingenieros industriales NIT. 800 074 273-3
DIRECCIÓN: Terminal FECHA: 18-01-2024
CONDUCTOR: Jorge Suarez PLACA: SPY-193 M3: 15,3
VIAJES DE ESCOMBRO: (1) UNO VALOR POR VIAJE: 2300 XM³ VALOR TOTAL: 35190

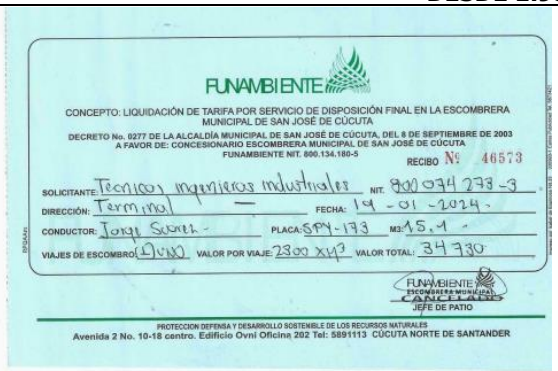
FUNAMBIENTE ESCOMBRERA MUNICIPAL CANCELADO
JEFE DE PATIO

PROTECCION DEFENSA Y DESARROLLO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES
Avenida 2 No. 10-18 centro. Edificio Ovni Oficina 202 Tel: 5891113 CÚCUTA NORTE DE SANTANDER

CALLE 71 N.º 27B –04 TELEFONO 6075363
CEL 316-5294341
E-mail: jtecnisa@yahoo.com—BARRANCABERMEJA, SANTANDER



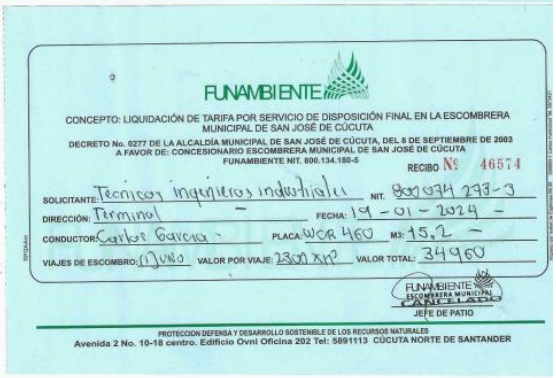
FUNAMBIENTE
CONCEPTO: LIQUIDACIÓN DE TARIFA POR SERVICIO DE DISPOSICIÓN FINAL EN LA ESCOMBRERA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA
DECRETO No. 0277 DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, DEL 8 DE SEPTIEMBRE DE 2003
A FAVOR DE: CONCESIONARIO ESCOMBRERA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA
FUNAMBIENTE NIT. 800.134.180-5
RECIBO Nº 46571
SOLICITANTE: Tecnicos ingenieros industriales NIT. 800074273-3
DIRECCIÓN: Terminal — FECHA: 18-01-2024
CONDUCTOR: Carlos Garcia PLACA: WCR-460 M3: 15.5
VIAJES DE ESCOMBRO: (1) UNO VALOR POR VIAJE: 2300 X M³ VALOR TOTAL: 35.650
FUNAMBIENTE ESCOMBRERA MUNICIPAL CANCELADO
JEFE DE PATIO
PROTECCION DEFENSA Y DESARROLLO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES
Avenida 2 No. 10-18 centro. Edificio Ovni Oficina 202 Tel: 5891113 CÚCUTA NORTE DE SANTANDER



FUNAMBIENTE
CONCEPTO: LIQUIDACIÓN DE TARIFA POR SERVICIO DE DISPOSICIÓN FINAL EN LA ESCOMBRERA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA
DECRETO No. 0277 DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, DEL 8 DE SEPTIEMBRE DE 2003
A FAVOR DE: CONCESIONARIO ESCOMBRERA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA
FUNAMBIENTE NIT. 800.134.180-5
RECIBO Nº 46573
SOLICITANTE: Tecnicos ingenieros industriales NIT. 800074273-3
DIRECCIÓN: Terminal — FECHA: 19-01-2024
CONDUCTOR: Jorge Suarez PLACA: SPY-173 M3: 15.4
VIAJES DE ESCOMBRO: (1) UNO VALOR POR VIAJE: 2300 X M³ VALOR TOTAL: 34730
FUNAMBIENTE ESCOMBRERA MUNICIPAL CANCELADO
JEFE DE PATIO
PROTECCION DEFENSA Y DESARROLLO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES
Avenida 2 No. 10-18 centro. Edificio Ovni Oficina 202 Tel: 5891113 CÚCUTA NORTE DE SANTANDER



FUNAMBIENTE
CONCEPTO: LIQUIDACIÓN DE TARIFA POR SERVICIO DE DISPOSICIÓN FINAL EN LA ESCOMBRERA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA
DECRETO No. 0277 DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, DEL 8 DE SEPTIEMBRE DE 2003
A FAVOR DE: CONCESIONARIO ESCOMBRERA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA
FUNAMBIENTE NIT. 800.134.180-5
RECIBO Nº 46572
SOLICITANTE: Tecnicos ingenieros industriales NIT. 800074273-3
DIRECCIÓN: Terminal — FECHA: 18-01-2024
CONDUCTOR: Brandon Chinchate PLACA: SBO-749 M3: 14,7
VIAJES DE ESCOMBRO: (1) UNO VALOR POR VIAJE: 2300 X M³ VALOR TOTAL: 33810
FUNAMBIENTE ESCOMBRERA MUNICIPAL CANCELADO
JEFE DE PATIO
PROTECCION DEFENSA Y DESARROLLO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES
Avenida 2 No. 10-18 centro. Edificio Ovni Oficina 202 Tel: 5891113 CÚCUTA NORTE DE SANTANDER



FUNAMBIENTE
CONCEPTO: LIQUIDACIÓN DE TARIFA POR SERVICIO DE DISPOSICIÓN FINAL EN LA ESCOMBRERA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA
DECRETO No. 0277 DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, DEL 8 DE SEPTIEMBRE DE 2003
A FAVOR DE: CONCESIONARIO ESCOMBRERA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA
FUNAMBIENTE NIT. 800.134.180-5
RECIBO Nº 46574
SOLICITANTE: Tecnicos ingenieros industriales NIT. 800074273-3
DIRECCIÓN: Terminal — FECHA: 19-01-2024
CONDUCTOR: Carlos Garcia PLACA: WCR 460 M3: 15,2
VIAJES DE ESCOMBRO: (1) UNO VALOR POR VIAJE: 2300 X M³ VALOR TOTAL: 34960
FUNAMBIENTE ESCOMBRERA MUNICIPAL CANCELADO
JEFE DE PATIO
PROTECCION DEFENSA Y DESARROLLO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES
Avenida 2 No. 10-18 centro. Edificio Ovni Oficina 202 Tel: 5891113 CÚCUTA NORTE DE SANTANDER



FUNAMBIENTE
CONCEPTO: LIQUIDACIÓN DE TARIFA POR SERVICIO DE DISPOSICIÓN FINAL EN LA ESCOMBRERA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA
DECRETO No. 0277 DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, DEL 8 DE SEPTIEMBRE DE 2003
A FAVOR DE: CONCESIONARIO ESCOMBRERA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA
FUNAMBIENTE NIT. 800.134.180-5
RECIBO Nº 46575
SOLICITANTE: Tecnicos ingenieros industriales NIT. 800074273-3
DIRECCIÓN: Terminal — FECHA: 19-01-2024
CONDUCTOR: Jorge Suarez PLACA: SPY-173 M3: 15.5
VIAJES DE ESCOMBRO: (1) UNO VALOR POR VIAJE: 2300 X M³ VALOR TOTAL: 35.650
FUNAMBIENTE ESCOMBRERA MUNICIPAL CANCELADO
JEFE DE PATIO
PROTECCION DEFENSA Y DESARROLLO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES
Avenida 2 No. 10-18 centro. Edificio Ovni Oficina 202 Tel: 5891113 CÚCUTA NORTE DE SANTANDER



FUNAMBIENTE
CONCEPTO: LIQUIDACIÓN DE TARIFA POR SERVICIO DE DISPOSICIÓN FINAL EN LA ESCOMBRERA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA
DECRETO No. 0277 DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, DEL 8 DE SEPTIEMBRE DE 2003
A FAVOR DE: CONCESIONARIO ESCOMBRERA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA
FUNAMBIENTE NIT. 800.134.180-5
RECIBO Nº 46577
SOLICITANTE: Tecnicos ingenieros industriales NIT. 800074273-4
DIRECCIÓN: Terminal — FECHA: 22-01-2024
CONDUCTOR: Jorge Suarez PLACA: SPY-173 M3: 15.4
VIAJES DE ESCOMBRO: (1) UNO VALOR POR VIAJE: 2300 X M³ VALOR TOTAL: 35.420
FUNAMBIENTE ESCOMBRERA MUNICIPAL CANCELADO
JEFE DE PATIO
PROTECCION DEFENSA Y DESARROLLO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES
Avenida 2 No. 10-18 centro. Edificio Ovni Oficina 202 Tel: 5891113 CÚCUTA NORTE DE SANTANDER



FUNAMBIENTE
CONCEPTO: LIQUIDACIÓN DE TARIFA POR SERVICIO DE DISPOSICIÓN FINAL EN LA ESCOMBRERA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA
DECRETO No. 0277 DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, DEL 8 DE SEPTIEMBRE DE 2003
A FAVOR DE: CONCESIONARIO ESCOMBRERA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA
FUNAMBIENTE NIT. 800.134.180-5
RECIBO Nº 46576
SOLICITANTE: Tecnicos ingenieros industriales NIT. 800074273-3
DIRECCIÓN: Terminal — — FECHA: 19-01-2024
CONDUCTOR: Carlos Garcia PLACA: WCR-460 M3: 15.6
VIAJES DE ESCOMBRO: (1) UNO VALOR POR VIAJE: 2300 X M³ VALOR TOTAL: 35880
FUNAMBIENTE ESCOMBRERA MUNICIPAL CANCELADO
JEFE DE PATIO
PROTECCION DEFENSA Y DESARROLLO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES
Avenida 2 No. 10-18 centro. Edificio Ovni Oficina 202 Tel: 5891113 CÚCUTA NORTE DE SANTANDER



FUNAMBIENTE
CONCEPTO: LIQUIDACIÓN DE TARIFA POR SERVICIO DE DISPOSICIÓN FINAL EN LA ESCOMBRERA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA
DECRETO No. 0277 DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, DEL 8 DE SEPTIEMBRE DE 2003
A FAVOR DE: CONCESIONARIO ESCOMBRERA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA
FUNAMBIENTE NIT. 800.134.180-5
RECIBO Nº 46578
SOLICITANTE: Tecnicos ingenieros industriales NIT. 800074273-3
DIRECCIÓN: Terminal — — FECHA: 22-01-2024
CONDUCTOR: Carlos Garcia PLACA: WCR-460 M3: 15
VIAJES DE ESCOMBRO: (1) UNO VALOR POR VIAJE: 2300 X M³ VALOR TOTAL: 34500
FUNAMBIENTE ESCOMBRERA MUNICIPAL CANCELADO
JEFE DE PATIO
PROTECCION DEFENSA Y DESARROLLO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES
Avenida 2 No. 10-18 centro. Edificio Ovni Oficina 202 Tel: 5891113 CÚCUTA NORTE DE SANTANDER

CALLE 71 N.º 27B –04 TELEFONO 6075363
CEL 316-5294341
E-mail: jtecnisa@yahoo.com—BARRANCABERMEJA, SANTANDER

FUNAMBIENTE
CONCEPTO: LIQUIDACIÓN DE TARIFA POR SERVICIO DE DISPOSICIÓN FINAL EN LA ESCOMBRERA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA
DECRETO No. 0277 DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, DEL 8 DE SEPTIEMBRE DE 2003
A FAVOR DE: CONCESIONARIO ESCOMBRERA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA
FUNAMBIENTE NIT. 800.134.180-5
RECIBO Nº 46579
SOLICITANTE: Tecnicos ingenieros industriales NIT. 800 074 273-3
DIRECCIÓN: Terminal — FECHA: 22-01-2024
CONDUCTOR: Brandon Chinchilla PLACA: SZU-749 M3: 14.25
VIAJES DE ESCOMBRO: 1 UNO VALOR POR VIAJE: 2300 X M³ VALOR TOTAL: 32 775
FUNAMBIENTE ESCOMBRERA MUNICIPAL CANCELADO JEFE DE PATIO
PROTECCION DEFENSA Y DESARROLLO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES
Avenida 2 No. 10-18 centro. Edificio Ovni Oficina 202 Tel: 5891113 CÚCUTA NORTE DE SANTANDER

FUNAMBIENTE
CONCEPTO: LIQUIDACIÓN DE TARIFA POR SERVICIO DE DISPOSICIÓN FINAL EN LA ESCOMBRERA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA
DECRETO No. 0277 DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, DEL 8 DE SEPTIEMBRE DE 2003
A FAVOR DE: CONCESIONARIO ESCOMBRERA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA
FUNAMBIENTE NIT. 800.134.180-5
RECIBO Nº 46581
SOLICITANTE: Tecnicos ingenieros industriales NIT. 800 074 273-3
DIRECCIÓN: Terminal — — FECHA: 22-01-2024
CONDUCTOR: Carlos Garcia PLACA: WOR 480 M3: 14
VIAJES DE ESCOMBRO: 1 UNO VALOR POR VIAJE: 2300 X M³ VALOR TOTAL: 32 200
FUNAMBIENTE ESCOMBRERA MUNICIPAL CANCELADO JEFE DE PATIO
PROTECCION DEFENSA Y DESARROLLO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES
Avenida 2 No. 10-18 centro. Edificio Ovni Oficina 202 Tel: 5891113 CÚCUTA NORTE DE SANTANDER

FUNAMBIENTE
CONCEPTO: LIQUIDACIÓN DE TARIFA POR SERVICIO DE DISPOSICIÓN FINAL EN LA ESCOMBRERA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA
DECRETO No. 0277 DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, DEL 8 DE SEPTIEMBRE DE 2003
A FAVOR DE: CONCESIONARIO ESCOMBRERA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA
FUNAMBIENTE NIT. 800.134.180-5
RECIBO Nº 46580
SOLICITANTE: Tecnicos ingenieros industriales NIT. 800 074 273-3
DIRECCIÓN: Terminal — FECHA: 22-01-2024
CONDUCTOR: Jorge Suarez PLACA: SPY-193 M3: 14.5
VIAJES DE ESCOMBRO: 1 UNO VALOR POR VIAJE: 2300 X M³ VALOR TOTAL: 33 350
FUNAMBIENTE ESCOMBRERA MUNICIPAL CANCELADO JEFE DE PATIO
PROTECCION DEFENSA Y DESARROLLO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES
Avenida 2 No. 10-18 centro. Edificio Ovni Oficina 202 Tel: 5891113 CÚCUTA NORTE DE SANTANDER



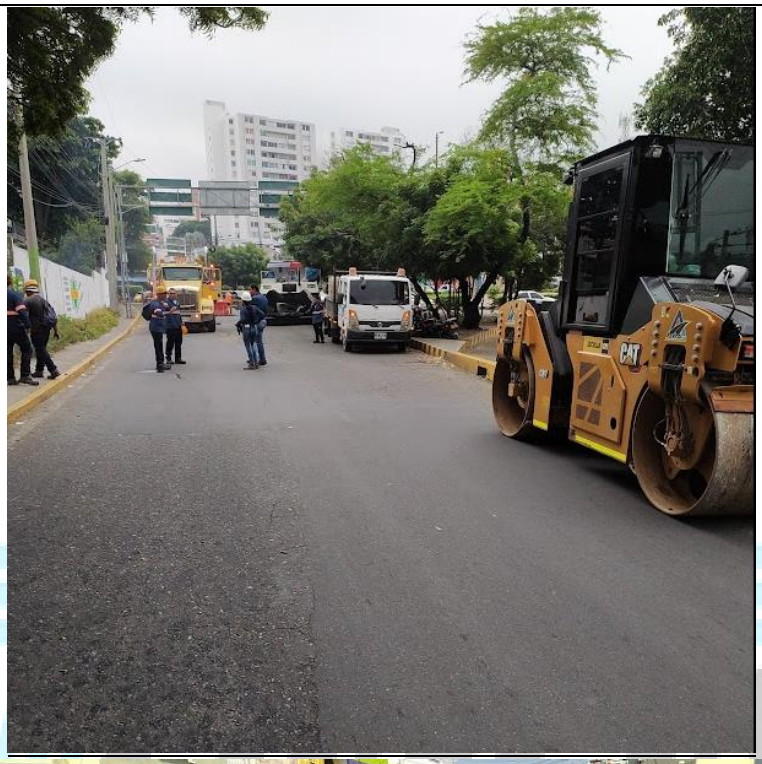


CALLE 71 N.º 27B –04 TELEFONO 6075363
CEL 316-5294341
E-mail: jtecnisa@yahoo.com—BARRANCABERMEJA, SANTANDER





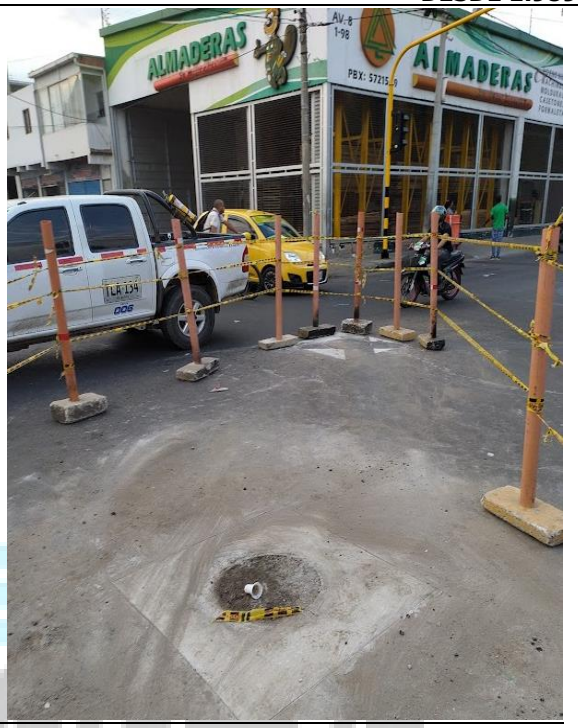
CALLE 71 N.º 27B –04 TELEFONO 6075363
CEL 316-5294341
E-mail: jtecnisa@yahoo.com—BARRANCABERMEJA, SANTANDER





CALLE 71 N.º 27B –04 TELEFONO 6075363
CEL 316-5294341
E-mail: jtecnisa@yahoo.com—BARRANCABERMEJA, SANTANDER







CALLE 71 N.º 27B –04 TELEFONO 6075363
CEL 316-5294341
E-mail: jtecnisa@yahoo.com—BARRANCABERMEJA, SANTANDER

7.6. REPLANTEO DE NIVELES BASE CON ESTABILIZADA

Luego se procede a la compactación de bases con espesor de más de 25 cm donde se agrega cemento en la cantidad de 45 bultos por viaje de volqueta doble troque con abundante agua para estabilidad en el suelo esta capa es de mínimo 25 cm; en otros sectores para nivelación se proyecta 30 cm de espesor de bases







CALLE 71 N.º 27B –04 TELEFONO 6075363
CEL 316-5294341
E-mail: jtecnisa@yahoo.com—BARRANCABERMEJA, SANTANDER

7.7. MOTO NIVELACIÓN, VIBRO COMPACTACIÓN DEL TERRENO

En este sentido se dieron varios pases de motonivelacion para dejar listo el terreno topográficamente y así proceder con la vibrocompactacion como lo muestran las imágenes.





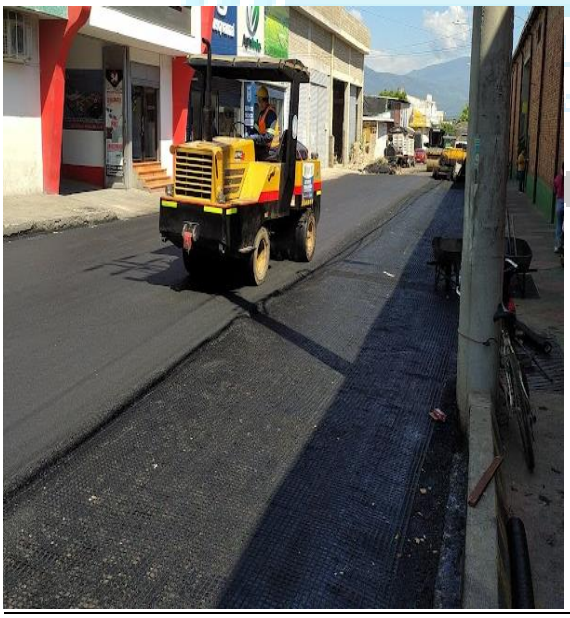
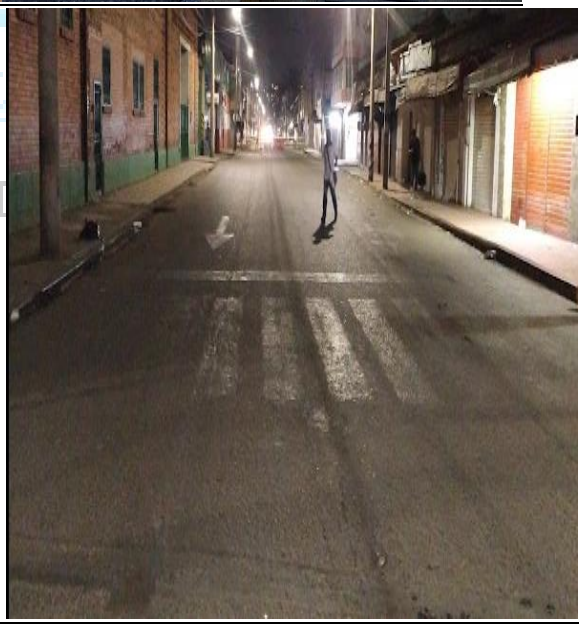


CALLE 71 N.º 27B –04 TELEFONO 6075363
CEL 316-5294341
E-mail: jtecnisa@yahoo.com—BARRANCABERMEJA, SANTANDER

7.8. APLICACIÓN DE EMULSIONES Y PRIMERA CAPA DE ASFALTO

Este ítem de la emulsión se hizo en todos los frentes de asfalto en la CALLE 2 y en el PUENTE VIEJO JOSE BENITO HERNANDEZ, la emulsión es muy importante para que sea el fijador o pegante del asfalto; previamente tiene que estar el piso seco libre de humedad y totalmente compactado así mismo se instaló la bomba que fija la emulsión y se aplicó a los tramos proyectados para la aplicación del asfalto.

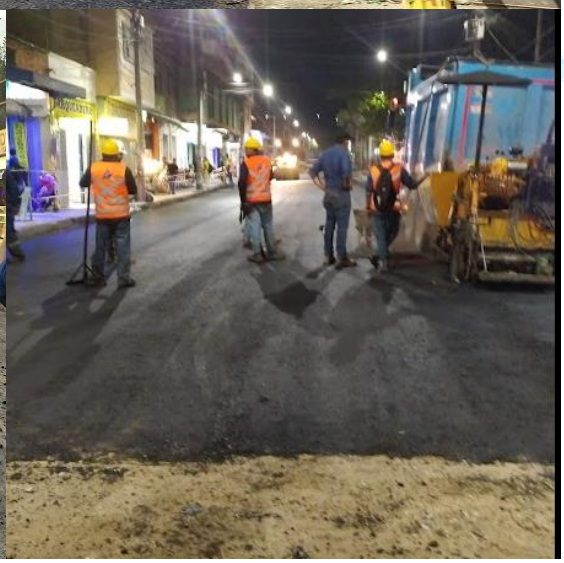


CALLE 71 N.º 27B –04 TELEFONO 6075363
CEL 316-5294341
E-mail: jtecnisa@yahoo.com—BARRANCABERMEJA, SANTANDER



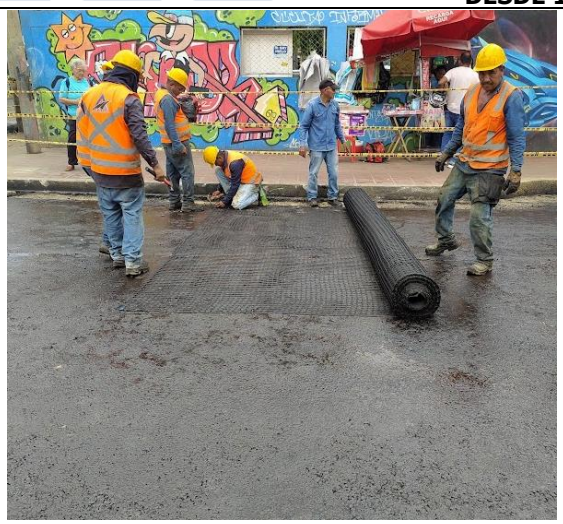




7.9. INSTALACION MEMBRANA GEOTEXTIL

La instalación de la membrana geo textil se llevó a cabo en dos días esta cumple la función de estabilidad y nivelación de la carpeta se instaló en tres secciones que permitieron el cubrimiento de la totalidad de la calzada; este tratamiento solo se dio en el tramo de la CALLE 2 ENTRE AVENIDAS 8 Y 7 y en las intersecciones de las avenidas 9 y 8

CALLE 71 N.º 27B –04 TELEFONO 6075363
CEL 316-5294341
E-mail: jtecnisa@yahoo.com—BARRANCABERMEJA, SANTANDER



7.10. INSTALACION CAPA DE ASFALTO

La capa asfáltica se aplicó de un espesor de más de 15 cm cumpliendo todas las especificaciones técnicas y espesores indicados de manera que no se anegue el agua ni se corrugue el terreno la maquinaria que se utilizo estaba previamente calibrada para cumplir con el objetivo estas carpetas conformaron toda la calle 2 y su demarcación y señalización previsto para el cambio de sentido de este a oeste.

CALLE 71 N.º 27B –04 TELEFONO 6075363
CEL 316-5294341
E-mail: jtecnisa@yahoo.com—BARRANCABERMEJA, SANTANDER





CALLE 71 N.º 27B –04 TELEFONO 6075363
CEL 316-5294341
E-mail: jtecnisa@yahoo.com—BARRANCABERMEJA, SANTANDER





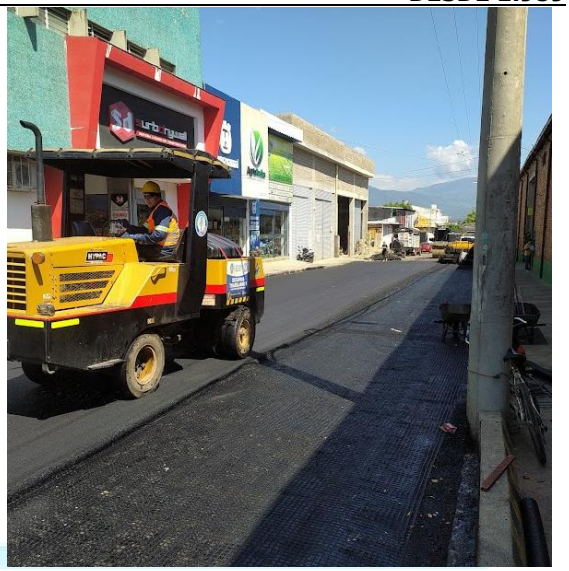
CALLE 71 N.º 27B –04 TELEFONO 6075363
CEL 316-5294341
E-mail: jtecnisa@yahoo.com—BARRANCABERMEJA, SANTANDER





CALLE 71 N.º 27B –04 TELEFONO 6075363
CEL 316-5294341
E-mail: jtecnisa@yahoo.com—BARRANCABERMEJA, SANTANDER





7.11. CONSTRUCCION DE LA CUNETA FUNDIDA EN CONCRETO Y ACABADO FINAL GENERAL

Parte de la obra contractual es el ítem de construcción de cuneta fundida sobre la calle 2 entre avenidas 8 y 7; cuneta en hormigón de 3000 psi, con un espesor de 30 cm desde el andén, se hizo su respectivo figurado en malla metálica; también se hizo el dragado, limpieza, reconstrucción de sumideros que era necesario intervenir sin embargo falto presupuesto para intervenir otros restantes; sobre la CALLE 2 SE REALZARON varios pozos quedando a ras del asfalto como lo muestran las imágenes





CALLE 71 N.º 27B –04 TELEFONO 6075363
CEL 316-5294341
E-mail: jtecnisa@yahoo.com—BARRANCABERMEJA, SANTANDER









CALLE 71 N.º 27B –04 TELEFONO 6075363
CEL 316-5294341
E-mail: jtecnisa@yahoo.com—BARRANCABERMEJA, SANTANDER



7.12. CERTIFICACIONES AMBIENTALES

Todos los material de construcción son adquiridos con factura electrónica y presentan sus documentaciones como resoluciones ambientales y se utiliza esta trazabilidad en todos los proveedores y de suministros herramientas materiales y trabajadores calificados para el oficio; además se denota que el manejo de nuestro contador nos exige y/o expide de copia de certificado mensual de adquisición de los materiales para mayor información los anexos del informe general muestran copias de los recibos, facturas de compra totales utilizados en la obra,

CALLE 71 N.º 27B –04 TELEFONO 6075363
CEL 316-5294341
E-mail: jtecnisa@yahoo.com—BARRANCABERMEJA, SANTANDER

7.13. CAPACITACIONES

En el corte de obra se dictaron varias charlas de inducción, reinducción y pre operativas en esta oportunidad se contó con la ARL SURA quien coordino 3 sesiones de capacitación donde también participo el personal SST en donde se coordinaron los temas de la lista además se hacían las inducciones respectivas a cada trabajador en los anexos está el listado de asistencia del personal capacitado:

- Manejo integral de residuos: líquidos, escombros, residuos reciclables y basuras.
- Protección de flora y fauna protección de ecosistemas sensibles o de manejo especial.
- Manejo de materiales de construcción, concreto y asfalto
- Manejo de señalización y manejo de tráfico.
- Manejo de conflictos.
- Riesgos ergonómicos en las actividades diarias
- Manejo de herramientas demolición y excavación manual
- Accidente de trabajo.

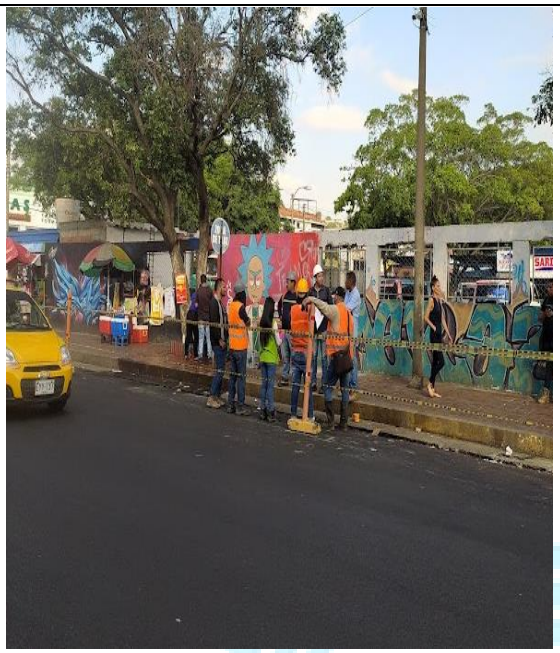


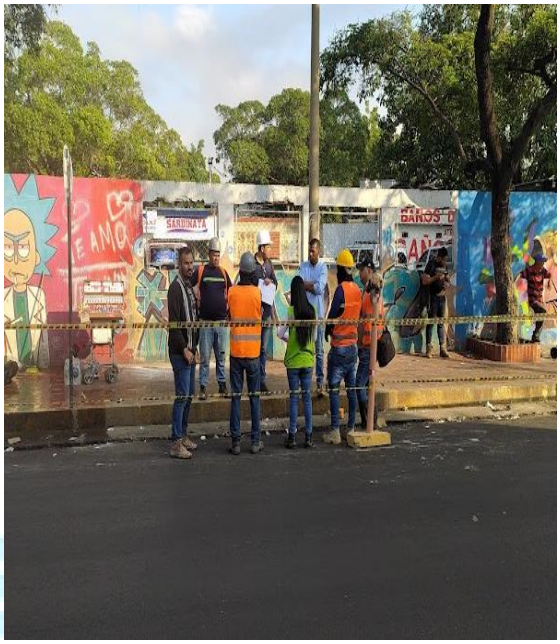
CALLE 71 N.º 27B –04 TELEFONO 6075363
CEL 316-5294341
E-mail: jtecnisa@yahoo.com—BARRANCABERMEJA, SANTANDER





CALLE 71 N.º 27B –04 TELEFONO 6075363
CEL 316-5294341
E-mail: jtecnisa@yahoo.com—BARRANCABERMEJA, SANTANDER









CALLE 71 N.º 27B –04 TELEFONO 6075363
CEL 316-5294341
E-mail: jtecnisa@yahoo.com—BARRANCABERMEJA, SANTANDER





CALLE 71 N.º 27B –04 TELEFONO 6075363
CEL 316-5294341
E-mail: jtecnisa@yahoo.com—BARRANCABERMEJA, SANTANDER



7.14. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Se incluyen las respectivas inspecciones preoperacionales de maquinarias y equipos, certificado de tecnomecanica de gases todas están en los anexos

7.15. FORMULARIOS AMBIENTALES

A continuación, se relacionan los formularios 091 y 093 requisitos ambientales de la alcaldía de Cúcuta

CALLE 71 N.º 27B –04 TELEFONO 6075363
CEL 316-5294341
E-mail: jtecnisa@yahoo.com—BARRANCABERMEJA, SANTANDER

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

mipg

NIT 890.601.434-2 | Código: FT-MIPG-093

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO 12/12/2023 DEPENDENCIA

EJE TEMATICO PLAN DE ACCION AMBIENTAL CONTRATO 4180

CONTRATISTA TECNISA SAS Cto. Obra No. 4180

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

DIAGNOSTICO, CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION Y/O MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA FASE IV.

	Fecha de Inicio	Fecha de Terminación	Observaciones, Otros Sí, Suspensiones, etc.
Contrato			
Construcción			
Mantenimiento			

INTERVENTOR Cto. No.

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

	Fecha de Inicio	Fecha de Terminación	Observaciones, Otros Sí, Suspensiones, etc.
Contrato			
Construcción			
Mantenimiento			

ETAPA	ACTIVIDAD	IMPACTO	ACCIONES A EMPRENDER/MEDIDA DE MANEJO	INDICADOR DE SEGUIMIENTO	PERIODICIDAD	REGISTRO	RESPONSABLE
	1 Localizacion y replanteo M2	POSTURA	SUPERVISION DEL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DE OBRA	100% DEL PMA EJECUTADO EN FORMA SATISFACTORIA CONFORME AL CRONOGRAMA DE EJECUCION DEL MISMO	DIARIO	MENSUAL	INSPECTOR
	Excavación mecánica	RUIDO	INFORMES MENSUALES DE EJECUCION DEL PMA INCLUYENDO TODOS LOS REGISTROS Y MEDIOS DE VERIFICACION ESTABLECIDOS	SUPERVISION DEL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DE OBRA	DIARIO	MENSUAL	INSPECTOR
	Demolición de pavimento asfaltico (Incluye compresor con martillo demoledor)	VIBRACION	MONITOREO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	MONITOREO DE RUIDO POLVO Y GASES DE COMBUSTION	DIARIO	MENSUAL	INSPECTOR
	Conformación de subrasante	VIBRACION	REGISTROS MENSUALES DE LA EJECUCION DEL MONITOREO DE RUIDO POLVO Y GASES Y LAS MEDIDAS CORRECTIVAS EN CASO DE SER APLICADAS	REGISTIO MENSUAL DE ACCIDENTES DE TRABAJO Y O INCIDENTES MENORES DE SALUD	DIARIO	MENSUAL	INSPECTOR
	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA CONSTRUCCION (Incluye Suministro, extendido, nivelación y compactación, Incluye transporte del material)	GASES Y VAPORES	SUPERVISION DEL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DE OBRA	100 % DEL PERSONAL CALIFICADO CAPACITADO Y CONCIENCIADO SOBRE TEMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO CUMPLIR CON NORMAS DE SEGURIDAD Y REGLAMENTO INTERNO DE TRABAJO	DIARIO	MENSUAL	INSPECTOR
	Base granular BACHEO Y PARCHEO (Incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador manual, Incluye transporte al sitio)	MATERIAL PARTICULADO	MONITOREO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	100% DEL PERSONAL CAPACITADO Y CONCIENCIADO EN TEMAS AMBIENTALES VIGENTES Y PREVENIR LA CONTAMINACION AMBIENTAL POR PARTE DE LA OBRA	DIARIO	MENSUAL	INSPECTOR
	Riego de Liga con emulsión asfáltica CRR-1 PARA BACHEO (Incluye suministro y aplicación)	MATERIAL PARTCULADO	SUPERVISION DEL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DE OBRA	REGISTROS MENSUALES DE LA EJECUCION DE LOS EVENTOS DE CAPACITACION EJECUTADOS SOBRE LOS TEMAS SST Y PMA	DIARIO	MENSUAL	INSPECTOR
	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA BACHEO (Incluye Suministro, extendido, nivelación y compactación CON VIBROCOMPACTADOR DE 3 TON, Incluye transporte del material)	GASES Y VAPORES	MONITOREO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	100% DEL PERSONAL CAPACITADO Y CONCIENCIADO EN TEMAS AMBIENTALES VIGENTES Y PREVENIR LA CONTAMINACION AMBIENTAL POR PARTE DE LA OBRA	DIARIO	MENSUAL	INSPECTOR
	Limpieza de sumideros	GASES Y VAPORES	SUPERVISION DEL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DE OBRA	100% DEL PMA EJECUTADO EN FORMA SATISFACTORIA CONFORME AL CRONOGRAMA DE EJECUCION DEL MISMO	DIARIO	MENSUAL	INSPECTOR
	Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (para cargue mecánico) aplica para distancias menores a 15 km	MATERIAL PARTICULADO	SUPERVISION DEL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DE OBRA	100% DEL PMA EJECUTADO EN FORMA SATISFACTORIA CONFORME AL CRONOGRAMA DE EJECUCION DEL MISMO	DIARIO	MENSUAL	INSPECTOR
	Realce de Pozos en concreto de 3000 psi (Incluye demolición de concreto y refuerzo)	LIQUIDOS FLUIDOS Y EXCEMENTOS	MONITOREO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	100% DEL PMA EJECUTADO EN FORMA SATISFACTORIA CONFORME AL CRONOGRAMA DE EJECUCION DEL MISMO	DIARIO	MENSUAL	INSPECTOR
	Suministro e instalación de Geomembrana HDPE	LOCATIVOS	SUPERVISION DEL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DE OBRA	100% DEL PERSONAL CAPACITADO Y CONCIENCIADO EN TEMAS AMBIENTALES VIGENTES Y PREVENIR LA CONTAMINACION AMBIENTAL POR PARTE DE LA OBRA	DIARIO	MENSUAL	INSPECTOR

Yo, _____, en mi calidad de Director de Obra me comprometo a implementar los programas relacionados en el cuadro para mitigar los impactos ambientales que se generan en la realización del contrato No. _____

(Firma) _____
(Nombre)
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

(Firma) _____
(Nombre)
DIRECTOR OBRA

Versión: 01
Fecha: Nov. 2021
Página 1 de 1

Original: Dependencia Responsable del Contrato
1era Copia: Interventor
2da Copia: Contratista

Se deben incluir todas las actividades descritas en el cronograma de obra aprobado por la interventoría.

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA — mipg

NIT 890.501.434-2 — Código: FT-MIPG-091

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO: 12/12/2023
DEPENDENCIA:
EJE TEMATICO:

CONSTRUCTOR INTERVENTORIA O SUPERVISOR		Contrato Contrato	

OBJETO DEL CONTRATO

DIAGNOSTICO, CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION Y/O MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA FASE IV.

NOMBRE CONTRATISTA: TENISA SAS — NIT: 800074273-3
(Escriba el nombre o razón social del contratista de obra o mantenimiento)
DIRECCIÓN OFICINA: CALLE 71 Nº 27B –04 CEL 316-5294341 — TELÉFONO: 6075363
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. ____ DE ____
NOMBRE DEL CONTRATISTA DE INTERVENTORIA ____ NIT ____
DIRECCION OFICINA ____ TELÉFONO ____
VALOR DEL CONTRATO $ ____ VALOR AMBIENTAL $ ____
FECHA INICIO CONTRATO: NOVIENBRE 27 DE 2023 — TIEMPO DE DURACIÓN ____
FECHA INICIO OBRA ____ FECHA FINALIZACIÓN DE OBRA: 29/12/2033
PERMISOS AMBIENTALES A REQUERIR:
MANEJO DE VEGETACIÓN: ☐ SALVOCONDUCTO: ☐
OCUPACION DE CAUCE: ☐ REGISTRO DE AVISOS Y VALLAS: ☐
OTROS:
EL PROYECTO CUENTA CON PERMISO DE TRATAMIENTO DE VEGETACIÓN SI ☐ No. RESOL: ____ Fecha ____
ACTA DE APROBACIÓN DEL DISEÑO PAISAJÍSTICO SI ☐ No. ____ Fecha ____
SE ANEXA MEMORIA TECNICA y PLANO (Medio Físico y Magnético) SI ☐ NO ☐

B. ASPECTOS GENERALES DE LOS REQUERIMIENTOS AMBIENTALES

I. FRENTES DE TRABAJO A INTERVENIR

OBRAS	DESDE	HASTA	FECHAS DE INTERVENCIÓN	LONG	PENDIENTE	ÁREA
PAVIMENTACION Y BACCHEO	NOVIEMBRE 27 DE 2023	DICIEMBRE 29 DE 2023	DICIEMBRE 29 DE 2023	300 M	1%	3000M2

II. MANEJO DE ESCOMBROS

NOMBRE ESCOMBRERA	LOCALIZACIÓN	No. DE INSCRIPCION EN EL DIRECTORIO O RESOLUCION AMBIENTAL
FUNAMBIENTE	ANILLO VIAL OCCIDENTAL VIA AL ZULIA	

III. PROVEEDORES DE MATERIALES

TIPO DE MATERIAL	LOCALIZACIÓN	No. DE INSCRIPCIÓN EN EL DIRECTORIO O RESOLUCIÓN
ASFALTO	PLANTA DE ASFALTOS	

Versión: 01
Fecha: Nov. 2021
Página 1 de 1

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA — mipg
NIT 890.501.434-2 — Código: FT-MIPG-091

IV. CAMPAMENTOS FIJO ☐ MÓVIL ☑ N.A. ☐
UBICACIÓN: DENTO DEL TERMINAL DE TRANSPORTES — TELÉFONO: 3214362758
OBTENCIÓN DE AGUA:
No. DE BAÑOS FIJOS: NO — No. BAÑOS PORTÁTILES: CONTRATO EN LOCAL COMERCIAL
PTO VERTIMIENTO AGUAS RESIDUALES: NO APLICA

V. MANEJO DE VEGETACIÓN

SE REQUIERE TRATAMIENTO DE VEGETACIÓN? SI ☐ N.A. ☑

ÁRBOLES A PERMANECER (Arbustos, árboles, Palmas)		CANT.
ÁRBOLES A TRASLADAR (Arbustos, árboles, Palmas)		CANT.
ÁRBOLES A TALAR (Arbustos, árboles, Palmas)		CANT.
TOTAL DE ÁRBOLES		CANT.
ÁREAS EXISTENTES CON CÉSPED		M2
ÁREAS EXISTENTES CON JARDINERÍA		M2

CANTIDAD DE ESPECIES: 3

VI. DISEÑO PAISAJÍSTICO

SE REQUIERE DISEÑO PAISAJÍSTICO? SI ☐ N.A. ☑

ÁRBOLES A PLANTAR (Arbustos, árboles Palmas)		UNID	NOMBRE DE ESPECIE PROPUESTA	
ÁREAS PROYECTADAS CON CÉSPED		M2	NOMBRE DE ESPECIE PROPUESTA	
ÁREAS PROYECTADAS CON JARDINERÍA		M2	NOMBRE DE ESPECIE PROPUESTA	

BREVE DESCRIPCIÓN:

CUMPLE CON LA GUÍA DE LINEAMIENTOS DE DISEÑO? SI ☐ N.A ☐
CUMPLE CON LOS LINEAMIENTOS DISTRITALES SOBRE:ARBORIZACIÓN? SI ☐ N.A ☐

VII. PREDIOS A ADQUIRIR

UBICACIÓN	REGISTRO TOPOGRÁFICO	SE AFECTA VEGETACIÓN

VIII. SISTEMA CONSTRUCTIVO A IMPLEMENTAR

PAVIMENTACION DE LA VIA CON ASFALTO

C. PROFESIONALES A CARGO

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	TELÉFONO
ING CIVIL	ARLEY CARVAJALINO		
ING CIVIL	SAUL RINCON		
ING AMBIENTAL	KELVIN LOZANO		
RESIDENTE SST	JAMESBARRERA		

Nota: La información consagrada en este formato es auténtica y se actualizará cada vez que se produzca un cambio en la misma.

D. FIRMAS DE LOS RESPONSABLES

(Firma Contratista) (Nombre) Director de Obra
(Firma Contratista) (Nombre) Director Interventoría Ó Supervisor Designado
(Firma Profesional Ambiental) (Nombre) Profesional Ambiental SIM
(Firma Coordinador IDU) (Nombre) Supervisor Técnico

Original:Dependencia Responsable del Contrato
1era copia : Interventor
2da copia: contratista

Versión: 01
Fecha: Nov. 2021
Página 1 de 2

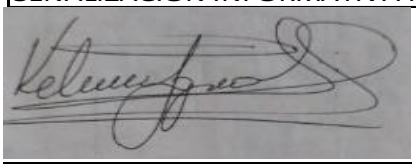
CALLE 71 N.º 27B –04 TELEFONO 6075363
CEL 316-5294341
E-mail: jtecnisa@yahoo.com—BARRANCABERMEJA, SANTANDER

7. PRESUPUESTO DEL PMAO

A continuación, se proyecta el presupuesto con la descripción y cantidad para los tramos a realizar sin embargo la actualización de precios esta por precisar ya que los costos están afectados por la inflación y serán actualizados informe por informe

PRESUPUESTO PMA CONTRATO 4190			
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO**
TANQUES DE AGUA	55 GAL	8	
BARRERAS DE HORMIGON	UNIDAD	10	
CINTA SEÑALIZACION PELIGRO	m	1000	
SEÑALIZACION INFORMATIVA	UNIDAD	6	
SEÑALIZACION PREVENTIVA	UNIDAD	5	
VALLAS DE PELIGRO	UNIDAD	8	
VALLAS DE DESVIO	UNIDAD	3	
PASO PEATONAL	UNIDAD	2	
COLOMBINAS REFLECTIVAS	UNIDAD	30	
EVENTOS DE INDUCCION Y REINDUCCION	UNIDAD	20	
EVENTOS DE CAPACITACION	UNIDAD	8	
EVENTOS DE SENSIBILIZACION AMBIENTAL	UNIDAD	4	
CHARLAS PREOPERATIVAS	UNIDAD	12	
LETREROS DE SEGURIDAD	UNIDAD	10	
ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	UNIDAD	150	
SANITARIOS	UNIDAD	1	
SOCIALIZACION CON LA COMUNIDAD	UNIDAD	2	
PROGRAMA DE MONITOREO	UNIDAD	2	

CRONOGRAMA AMBIENTAL CONTRATO 4190							
SEMANAS	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
ACTIVIDADES							
DEMARCACION ZONAS DE CONSTRUCCION	■						
CONTROLES DE DEMARCACION		■					
SEÑALIZACION AMBIENTAL	■						
MANTENIMIENTO MAQUINARIA	■		■		■		■
TRANSPORTE DE MATERIALES	■	■	■	■	■	■	■
RETIRO DE RCDs	■	■	■	■	■	■	■
AGUA	■			■			■
EVENTOS DE INDUCCION Y REINDUCCION	■	■	■	■	■	■	■
EVENTOS DE CAPACITACION	■	■	■	■	■	■	■
EVENTOS DE SENSIBILIZACION AMBIENTAL	■	■	■	■	■	■	■
CHARLAS PREOPERATIVAS	■	■	■	■	■	■	■
LETREROS DE SEGURIDAD	■						
ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	■						
CINTA SEÑALIZACION PELIGRO	■			■			■
MANEJO DE RESIDUOS	■	■	■	■	■	■	■
SEÑALIZACION INFORMATIVA	■						
SEÑALIZACION INFORMATIVA INTERNA	■						



KELVIN ALBERTO LOZANO HERNANDEZ
Especialista ambiental
celular 3214362758