BOGOTA D.C., 8 DE OCTUBRE DE 2020

Señores
**INSTITUTO NACIONAL DE VIAS**
Carrera 128 No. 17-15
Bogotá D.C

**REFERENCIA:** Proceso de contratación No. IP-DT-CUN-015-2020, en adelante el "proceso de contratación"
**Objeto:** "SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA VIA 50CN01 EL DINDAL- CAPARRAPI- LA AGUADA SECTOR EL DINDAL- CAPARRAPI PR0+0000- PR14+0000".

**Asunto:** SUSTENTACION Y ACREDITACION DEL VALOR OFRECIDO EN LA PROPUESTA ECONOMICA POR EL PROPONENTE S&S INGENIERIA CIVIL SAS

Estimados Señores:

Yo, MARCO ANTONIO SARMIENTO OTALORA en mi calidad de Representante Legal de S&S INGENIERIA CIVIL SAS en adelante el Proponente, respondiendo a los requerimientos solicitados por la entidad nos permitimos sustentar nuestro precio ofrecido en la oferta económica, justificando ítem por ítem cada uno de los precios, aclarando primeramente que somos una empresa radicada en la ciudad De Bogotá D.C y estamos ejecutando proyecto en el departamento, por lo tenemos mayor cercanía al lugar donde se va a ejecutar la obra.

De acuerdo al cuadro No. 1 se puede observar un comparativo entre los precios unitarios establecidos por la entidad INVIAS y los precios ofertados por S&S INGENIERIA CIVIL SAS.

*Cuadro 1: Comparativo de precios unitarios*

| Nº | ITEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES | | DESCRIPCION | UND. | VALOR UNITARIO S&S INGENIERIA CIVIL SAS | VALOR UNITARIO INVIAS | % DE DIFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | GENERAL | PARTICULAR | | | | | |
| ACTIVIDADES | | | | | | | | |
| 1 | 450.2 P | 450-13 | 450.2 P | SUMINISTRO DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE PARA BACHEO MDC19-INCLUYE TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE LA OBRA Y DESCARGUE EN CADA BACHE QUE SE VAYA A RELLENAR A LO LARGO DE LA VÍA) | M3 | $ 500.000,0 | $ 511.350,0 | 97,78% |
| 2 | 411.1P | 411-13 | 411.1P | SUMINISTRO DE EMULSION ASFALTICA CRR-1 | Litro | $ 2.000,0 | $ 2.079,0 | 96,20% |
| 3 | | | 2P | SUMINISTRO DE COMPACTADOR VIBRATORIO PARA ACTIVIDADES DE BACHEO DE PAVIMENTO (INCLUYE TRANSPORTE, OPERADOR Y COMBUSTIBLE) | M3 | $ 21.525,0 | $ 21.525,0 | 100,00% |
| 4 | | | 1P | SUMINISTRO DE TERMINADORA DE ASFALTO PARA ACTIVIDADES DE BACHEO DE PAVIMENTO (INCLUYE TRANSPORTE) | M3 | $ 51.000,0 | $ 60.375,0 | 84,47% |
| 5 | | | 3P | SUMINISTRO DE FRESADORA DE PAVIMENTO ASFALTICO PARA ACTIVIDADES DE BACHEO DE PAVIMENTO (INCLUYE TRANSPORTE) | M3 | $ 57.750,0 | $ 57.750,0 | 100,00% |
| 6 | | | 4P | SUMINISTRO DE CORTADORA PARA ACTIVIDADES DE BACHEO DE PAVIMENTO (INCLUYE TRANSPORTE Y DISCO DE CAMBIO | ML | $ 2.000,0 | $ 8.494,0 | 23,55% |
| 7 | | | 900 | TRANSPORTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES Y FRESADOS | M3KM | $ 1.000,0 | $ 1.313,0 | 76,16% |

Se puede observar que para los ítems 450.2P y 411.1P siendo los más representativos de la oferta, tienen un descuento menor al 4%, excluyéndolos de ser precios relativamente bajos

Los ítems 2P y 3P no se realizaron variaciones con respecto al presupuesto oficial.

Calle 96ª#61-22 OF. 101 Bogotá D.C.
4705118 -3114941923
sysingenieria2020@gmail.com
www.ssingenieriacivil.com

Para el ítem 1P “SUMINISTRO DE TERMINADORA DE ASFALTO”, se puede observar en los anexos la cotización de nuestro proveedor del alquiler de la Terminadora de asfalto y en el APU relacionado la justificación del precio ofertado por S&S, el cual es válido a partir de la cotización.

El ítem 4P, constatamos que la MAQUINA CORTADORA es Propiedad de S&S INGENIERIA CIVIL SAS, no genera gastos de alquiler. Así mismo por ser un equipo menor no acarrea gastos de transporte porque por volumen y peso se puede transportar en los mismos vehículos en que se lleve la maquinaria pesada (Vibrocompactador, Fresadora, Terminadora de asfalto). Ofertando solamente el valor del disco de cambio y el operador, Se anexa la cotización del disco cuyo precio está cubierto con el valor ofertado como se puede observar en el APU.

Por último el ítem 900, como se pudo observar en nuestra propuesta para el “Transporte proveniente de excavaciones y fresados” tenemos dos volquetas doble troque y una sencilla también de propiedad de S&S INGENIERIA CIVIL SAS, por lo que con los precios ofertados se garantiza que se cubran los gastos de operación (ACPM, Conductores, mantenimientos etc.)

S&S INGENIERIA CIVIL SAS, siempre se ha caracterizado por el cumplimiento y satisfacción de los contratos, ya que tenemos la capacidad operativa y profesional requerida.

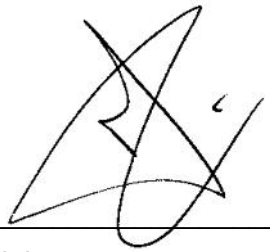
Esperamos haber dado la sustentación correcta y adecuada a los requerimientos solicitados por la entidad frente a nuestra oferta económica y darle continuidad con nuestra participación.

ANEXOS

1. Cotización Terminadora de Asfalto y APU
2. Factura de propiedad Cortadora, cotización del disco de cambio y APU.
3. Tarjeta de Propiedad de dos volquetas doble troque, factura de propiedad volqueta sencilla y APU.

Atentamente,

Nombre del Proponente S&S INGENIERIA CIVIL SAS.
Nombre del Representante Legal MARCO ANTONIO SARMIENTO OTALORA
C. C. No.79.487.134 de Bogotá D.C.
No. del NIT 900.220.563-3
Dirección de correo Calle 96a # 61-22 OF. 101 Bogotá
Correo electrónico **SYSINGENIERIA2020@GMAIL.COM**
Telefax : 4705118
Ciudad: Bogotá D.C.



Firma del Representante Legal

| CONSTRUCCION Y OBRAS CIVILES PINZON S.A.S | **COTIZACIÓN MAQUINARIA** | **VERSIÓN:** |
|---|---|---|
| | | **CÓDIGO**: COT-M-043 |
| | | **PÁGINA:** 1 de 1 |

Bogotá, D.C., Octubre 8 de 2020 COTIZACIÓN 043 2020

A QUIEN INTERESE

Señores S&S INGENIERIA CIVIL SAS

De acuerdo a su solicitud, enviamos la propuesta para el alquiler del siguiente equipo:

Una terminadora de asfalto marca Caterpillar modelo AP 800C $140.000/hora.

Reiteramos nuestra disponibilidad del equipo mencionado para cualquier momento en que la compañia lo requiera para poyectos de ingenieria a nivel Nacional.

Cordialmente,

PROSPERO PINZÓN
C.C. 74.327.460 de Belén Boyacá
Representante Legal

| | INSTITUTO NACIONAL DE VIAS<br>PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS | CÓDIGO | MINFRA-MN-IN-10-FR-1 | |
|---|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 | |
| | | PÁGINA | | DE |

| FECHA | 8 | 10 | 2020 |
|---|---|---|---|
| | (Día) | (Mes) | (Año) |

**ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** ☐ **ITEMS NO PREVISTOS** ☐

**UNIDAD EJECUTORA:** _____ **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

**OBJETO DEL CONTRATO:** SUMINISTRO DE MEZCLA ASFALTICA VIA 50CN01 EL DINDAL-CAPARRAPI-LA AGUADA SECTOR EL DINDAL-CAPARRAPI PR0+000 - PR14+0000

**CORREDOR:** _____ **SECTOR:** _____

**MUNICIPIO:** _____

**FECHA CIERRE PROCESO DE SELECCIÓN CONTRATO DE OBRA:** 8 (Día) 10 (Mes) 2020 (Año)

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ITEM | DESCRIPCIÓN | GRUPO DE AJUSTE | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| 1P | SUMINISTRO DE TERMINADORA DE ASFALTO PARA ACTIVIDADES DE BACHEO DE PAVIMENTO (INCLUYE TRANSPORTE) | | M3 | |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | TIPO | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| TERMINADORA DE ASFALTO | | $ 171.430,00 | 6,000 | $ 28.571,67 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | SUBTOTAL $ | $ 28.571,67 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | SUBTOTAL $ | $ - |

**III. TRANSPORTES**

| MATERIAL | UNIDAD | CANTIDAD (1) | DISTANCIA (2) | (1) * (2) | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAQUINARIA | | | | | $ 20.000,00 | $ 20.000,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | SUBTOTAL $ | $ 20.000,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACIONES (%) | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | 0,00 |
| | | | | TOTAL COSTO DIRECTO $ | 48.571,67 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| Descripción | Porcentaje | Valor Total | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| UTILIDAD | 5% | 2.428,58 | |
| | | SUBTOTAL $ | 2.428,58 |
| | | Precio Unitario Total Aproximado al Peso $ | 51.000 |

Firma

Nombre: MARCO ANTONIO SARMIENTO OTALORA
Proponente S&S INGENIERIA CIVIL SAS
Matricula No. : 2520267199 CND

# Makroequipos La Floresta

Venta, Reparación y Mantenimiento de todo tipo de Maquinaria
Eléctrica, Diesel y a Gasolina - Martillos Neumáticas y Eléctricos
Alquiler de todo tipo de herramientas

Calle 11 No. 14 - 54 Bogotá, D.C.- Colombia
Cels.: 311 472 9700 - 310 233 7732
makroequiposlafloresta1454@gmail.com
www.makroequiposlafloresta.com

Miller · Shindaiwa · STIHL · IR Ingersoll Rand · Lincoln Electric · Milwaukee · HONDA · Mikasa

Nombre: SYS Ingenieros Civiles
C.C. / Nit: 900220563-3.
Dirección: Cll 96 # 67-22.
Ciudad: Bta Telefono:

**REMISION**
**Nº 068**
**FECHA**
04/02/16.

| CANT. | DESCRIPCIÓN | VR/UNIT. | VR/ TOTAL |
|---|---|---|---|
| 1 | Contactor EH4.92d.47. Nevera y tiempos | | |
| 6 | Frontis 5 Meses. | | |
| | 5 Meses | | |
| 1 | | | 800000 |

Recibido por:

Firma y C.C.

Despachado por:

Firma y sello

**TOTAL $ 800000**

**Makroequipos La Floresta no se responsabiliza por articulos dejados más de 30 días Después de estar facturada la mercancía, no se hace devoluciones de dinero. Válida con firma y sello autorizados.**

NIT: 830.037.039-8
RESPONSABLE DEL IMPUESTO SOBRE LAS VENTAS-IVA
ACTIVIDAD ECONOMICA 4752 - 11.04 X ML
**NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES**
**SOMOS AUTORRETENEDORES DE RENTA**
RES. 006707 DEL 23 DE AGOSTO DE 2016
CALLE 17 Nº 28 - 47 PALOQUEMAO - BOGOTÁ D.C COLOMBIA
PBX: (571)3608502 - 6005656
+57 3153180807
www.ferreterialuispenagos.com.co
ventas@ferreterialuispenagos.com.co

FERRETERIA LUIS PENAGOS SAS

Señor(es): MOSTRADOR COTIZACION

NIT o C.C.: 1000 D.V.:
Contacto: disco
Email:
Dirección: ALMACEN

Telefono: K
Ciudad: Bogota

# COTIZACION No. 0100025548

| FORMA DE PAGO | FECHA | VENCE |
|---|---|---|
| CONTADO | 2020/10/06 | 2020/10/07 |

PROYECTO:

| | CANT. | REFERENCIA | DESCRIPCION - MARCA | V/UNITARIO | I.V.A | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 250710 | 1 | 2608 602 625 | DISCO DIAMANT 28 ASFALTO PROFES. 14" BOSCH | 396,200.00 | 19 | 396,200.00 |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| **SUB - TOTAL** | 396,200.00 |
| **I.V.A** | 75,278.00 |
| **SUBTOTAL + IVA** | 471,478.00 |

| | | |
|---|---|---|
| PATRICIA<br>**ELABORADO** | **RECIBIDO** | **Asesor:** PIERNAGORDA SAENZ PATRICIA |

| | INSTITUTO NACIONAL DE VIAS<br>PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS | CÓDIGO | MINFRA-MN-IN-10-FR-1 | |
|---|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 | |
| | | PÁGINA | | DE |

FECHA: 8 (Día) 10 (Mes) 2020 (Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☐ ITEMS NO PREVISTOS ☐

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

OBJETO DEL CONTRATO: SUMINISTRO DE MEZCLA ASFALTICA VIA 50CN01 EL DINDAL-CAPARRAPI-LA AGUADA SECTOR EL DINDAL-CAPARRAPI PR0+000 - PR14+0000

CORREDOR: SECTOR:

MUNICIPIO:

FECHA CIERRE PROCESO DE SELECCIÓN CONTRATO DE OBRA: 8 (Día) 10 (Mes) 2020 (Año)

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ITEM | DESCRIPCIÓN | GRUPO DE AJUSTE | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| 4P | SUMINISTRO DE CORTADORA PARA ACTIVIDADES DE BACHEO DE PAVIMENTO (INCLUYE TRANSPORTE Y DISCO DE CAMBIO) | | ML | |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | TIPO | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| CORTADORA | | $ 15.240,00 | 8,000 | $ 1.905,00 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | SUBTOTAL $ | $ 1.905,00 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | SUBTOTAL $ | $ - |

**III. TRANSPORTES**

| MATERIAL | UNIDAD | CANTIDAD (1) | DISTANCIA (2) | (1) * (2) | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAQUINARIA | | | | | $ - | $ - |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | SUBTOTAL $ | $ - |

**IV. MANO DE OBRA**

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACIONES (%) | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | 0,00 |
| | | | | TOTAL COSTO DIRECTO $ | 1.905,00 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| Descripción | Porcentaje | Valor Total | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| UTILIDAD | 5% | 95,25 | |
| | | SUBTOTAL $ | 95,25 |
| | | Precio Unitario Total Aproximado al Peso $ | 2.000 |

Firma

Nombre: MARCO ANTONIO SARMIENTO OTALORA
Proponente S&S INGENIERIA CIVIL SAS
Matricula No. : 2520267199 CND

# REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

## LICENCIA DE TRÁNSITO No. 10003405872

| PLACA | MARCA | LINEA | MODELO |
|---|---|---|---|
| SQW484 | INTERNATIONAL | 7600 SBA | 2013 |

| CILINDRADA CC | COLOR | SERVICIO |
|---|---|---|
| 10.831 | BLANCO | PÚBLICO |

| CLASE DE VEHÍCULO | TIPO CARROCERÍA | COMBUSTIBLE | CAPACIDAD Kg/PSJ |
|---|---|---|---|
| VOLQUETA | PLATON | DIESEL | 16580 |

| NUMERO DE MOTOR | REG | VIN |
|---|---|---|
| 35298263 | N | 3HTWYAHT1DN154353 |

| NUMERO DE SERIE | REG | NÚMERO DE CHASIS | REG |
|---|---|---|---|
| 3HTWYAHT1DN154353 | N | 3HTWYAHT1DN154353 | N |

| PROPIETARIO: APELLIDO(S) Y NOMBRE(S) | IDENTIFICACION |
|---|---|
| S Y S INGENIERIA CIVIL LTDA | NIT 900220563 |

---

RESTRICCION MOVILIDAD

BLINDAJE: ******

POTENCIA HP: 350

DECLARACION DE IMPORTACION: 482012000108061

IE: I

FECHA IMPORT: 12/03/2012

PUERTAS: 2

LIMITACIÓN A LA PROPIEDAD

******

| FECHA MATRICULA | FECHA EXP. L.C. TTO | FECHA VENCIMIENTO |
|---|---|---|
| 04/04/2012 | 04/04/2012 | ****** |

ORGANISMO DE TRANSITO

STRIA TTOYTTE MCPAL CHIA

LT01002600320

# REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

Libertad y Orden

## LICENCIA DE TRÁNSITO No. 10009957451

| PLACA | MARCA | LÍNEA | MODELO |
|---|---|---|---|
| SQW590 | INTERNATIONAL | WORKSTAR 7600 SBA | 2013 |

| CILINDRADA CC | COLOR | SERVICIO |
|---|---|---|
| 10.831 | AZUL | PÚBLICO |

| CLASE DE VEHÍCULO | TIPO CARROCERÍA | COMBUSTIBLE | CAPACIDAD Kg/PSJ |
|---|---|---|---|
| VOLQUETA | PLATON | DIESEL | 16580 |

| NÚMERO DE MOTOR | REG | VIN |
|---|---|---|
| 35300379 | N | 3HTWYAHT3DN194689 |

| NÚMERO DE SERIE | REG | NÚMERO DE CHASIS | REG |
|---|---|---|---|
| 3HTWYAHT3DN194689 | N | 3HTWYAHT3DN194689 | N |

| PROPIETARIO: APELLIDO(S) Y NOMBRE(S) | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| S & S INGENIERIA CIVIL SAS | NIT 900220563 |

RESTRICCIÓN MOVILIDAD

| BLINDAJE | POTENCIA HP |
|---|---|
| ****** | 0 |

| DECLARACIÓN DE IMPORTACIÓN | I/E | FECHA IMPORT. | PUERTAS |
|---|---|---|---|
| 482012000202326 | I | 09/05/2012 | 2 |

LIMITACIÓN A LA PROPIEDAD

******

| FECHA MATRÍCULA | FECHA EXP. LIC. TTO. | FECHA VENCIMIENTO |
|---|---|---|
| 08/06/2012 | 27/07/2015 | ****** |

ORGANISMO DE TRÁNSITO

STRIA TTOYTTE MCPAL CHIA

LT03001450652

**COMERCIAL INTERNACIONAL DE EQUIPOS Y MAQUINARIA S.A.S.**
NIT. 890903024-1
CONTAMOS CON UNA RED NACIONAL DE SERVICIOS
Sede Principal: CL 11 SUR 50 50,MEDELLIN Colombia
Teléfono: 57 4 - 3606161
www.navitrans.com.co

Sede de Venta: Av Americas (Calle 20) No 39 73 , BOGOTA - COLOMBIA, Tel:2683200
Responsables de IVA. Grandes Contribuyentes Resolución 012635 de Diciembre 2018
Favor no efectuar Retencion en la Fuente somos Autorretenedores Resol No. 000117 Agosto 17/93
Agentes Retenedores de IVA. Autorretenedores del CREE (Art 3 del DR 882 de 2013). Código CIIU 4511. Tarifa 0.40%
En Cali somos Autorretenedores de ICA Resol. 275 de Agosto 2 de 2002
En Yumbo somos Autorretenedores de ICA Resol. 003 de Marzo 4/2014
En Medellin somos Autoretenedores de ICA Resol. 36465 de 2018
Autorización numeración de facturación No. 18762011972474 del 2018-12-21 vigente hasta 2020-06-21 del BOGD100000 al BOGD190000

**S&S INGENIERIA CIVIL SAS**
NIT/Cédula: 900220563-3
CL 96A 61 22 OF 101 - BOGOTA, BOGOTÁ D.C., COLOMBIA
Teléfono:
Tercero Relacionado: S&S INGENIERIA CIVIL SAS
Email:
**Condición Pago: Contado**

| FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No. | FECHA GENERACIÓN | FECHA VENCIMIENTO | PEDIDO DE VENTAS | NUMERO DE PLANILLA | PAGINACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|
| BOGD161097 | 09/06/2020 10:29:41 | 09/06/2020 | OV-2814322 | 44807379 | 1 de 1 |

| MARCA | PLACA | LÍNEA | MODELO | CANTIDAD | TIPO DE MOTOR | A. MODELO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| INTERNATIONAL | | MV607 SBA 4X2 | VQMV6074X2HARD | 1.00 | | 2021 |
| **N° MOTOR** | **FECHA MFTO** | **LEVANTE** | **No. ADHESIVO DE PAGO** | **SERIE No.** | **VIN** | **COLOR** |
| 74613479 | 4/13/2020 | 482020000193032 | 92482000897107 | | 3HAEUMMR1ML710345 | BLANCO |
| **CÓDIGO** | **DESCRIPCION** | | **VALOR UNITARIO** | **DIVISA** | **TOTAL** | |
| VQMV6074X2HARD | VOLQUETA MV607 SBA 4X2 HARDOX | | 237.017.647,06 | COP | 237.017.647,00 | |

| DISCRIMINACION DE LA PARTICIPACION | | PORCENTAJE | VALOR |
|---|---|---|---|
| 900220563 | S&S INGENIERIA CIVIL SAS | 100.00 | 237,017,647.00 |

**OBSERVACIONES:**
Visite nuestro sitio web www.navitrans.com.co.

| %IVA | BASE | IMPUESTO |
|---|---|---|
| IVA 19,00% | 237.017.647,00 | 45.033.353,00 |

| | |
|---|---|
| **SUBTOTAL** | 237.017.647,00 |
| **DESCUENTO** | |
| **IVA** | 45.033.352,93 |
| **IMPOCONSUMO** | |
| **RETEFUENTE** | |
| **RETEIVA** | |
| **RETEICA** | |
| **TOTAL FACTURA COP** | 282.051.000,00 |

Esta factura de Venta es negociable según la ley 1231 de 2008. El comprador, titular de la factura, hace constar con su firma que acepta el contenido de la factura y el recibo de la mercancía; igualmente acepta ser consultado y reportado en caso de incumplimiento a cualquier central de riesgo. Navitrans S.A.S no se hace responsable por reparaciones o instalaciones realizadas por terceros. Después de 15 días calendario no se aceptan devoluciones de mercancía. Garantía de repuestos: 6 meses. Es condición para el reconocimiento de la garantía que el repuesto haya sido contramarcado por Navitrans S.A.S, lo cual el comprador debe verificar al momento de la entrega del bien adquirido. Con la aceptación de la factura autorizo a NAVITRAN S.A.S. para que ejerza el derecho de retención de todos los bienes a los que la misma se refiere, mientras su importe no sea cancelado. Los equipos marca CASE están equipados con llantas de uso genérico, no aptas para condiciones y aplicaciones de uso especiales. INGRESE A NUESTRA PAGINA WEB donde encontrará los términos de la garantía. CONSULTE SUS DERECHOS COMO CONSUMIDOR Y LOS MECANISMOS DE PROTECCION EN LA LEY 1480 DEL 2011 Y EN LA CIRCULAR UNICA DE LA SIC. VISITE NUESTRA PAGINA WEB WWW.NAVITRANS.COM.CO (http://WWW.NAVITRANS.COM.CO)

CONSIGNACIÓN NACIONAL EN CUALQUIER OFICINA DE: BBVA Recaudo: 305114753 BANCO DE OCCIDENTE Recaudo: 9221 BANCOLOMBIA Recaudo: 5474 BANCO CAJA SOCIAL Recaudo: 01842 AV. VILLAS Recaudo: 477002257 BANCO DE BOGOTA Recaudo: 393008180 CORPBANCA Recaudo: 2249 BANCO GNB SUDAMERIS Recaudo: 63015390 DAVIVIENDA Recaudo: 1000595

CUFE:e8942f9cbea7e6ffefc6479f3046b945f17ff9470e821c12c757d15f91063813c8b4641ddf98c0e3479f35a6597b4f19

**Fecha de Validación:** 2020-06-09 10:32:11-05:00

| | INSTITUTO NACIONAL DE VIAS<br>PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS | CÓDIGO | MINFRA-MN-IN-10-FR-1 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 | | |
| | | PÁGINA | | DE | |

| | FECHA | 8 | 10 | 2020 |
|---|---|---|---|---|
| | | (Día) | (Mes) | (Año) |

**ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** ☐ **ITEMS NO PREVISTOS** ☐

**UNIDAD EJECUTORA:** _____ **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

**OBJETO DEL CONTRATO:** SUMINISTRO DE MEZCLA ASFALTICA VIA 50CN01 EL DINDAL-CAPARRAPI-LA AGUADA SECTOR EL DINDAL-CAPARRAPI PR0+000 - PR14+0000

**CORREDOR:** _____ **SECTOR:** _____

**MUNICIPIO:** _____

**FECHA CIERRE PROCESO DE SELECCIÓN CONTRATO DE OBRA:** 8 (Día) 10 (Mes) 2020 (Año)

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ITEM | DESCRIPCIÓN | GRUPO DE AJUSTE | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| 900 | TRANSPORTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES Y FRESADOS | | M3-KM | |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | TIPO | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| VOLQUETA 7M3 | | $ 380.800,00 | 400,000 | $ 952,00 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | SUBTOTAL $ | $ 952,00 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | SUBTOTAL $ | $ - |

**III. TRANSPORTES**

| MATERIAL | UNIDAD | CANTIDAD (1) | DISTANCIA (2) | (1) * (2) | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | SUBTOTAL $ | $ - |

**IV. MANO DE OBRA**

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACIONES (%) | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | 0,00 |
| | | | | TOTAL COSTO DIRECTO $ | 952,00 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| Descripción | Porcentaje | Valor Total | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| UTILIDAD | 5% | 47,60 | |
| | | SUBTOTAL $ | 47,60 |
| | | Precio Unitario Total Aproximado al Peso $ | 1.000 |

Firma

Nombre: MARCO ANTONIO SARMIENTO OTALORA
Proponente S&S INGENIERIA CIVIL SAS
Matricula No. : 2520267199 CND