



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

1

CAPITULO 1 PRELIMINARES RED DE ALCANTARILLADO

SUBCAPITULO PRELIMINARES RED DE ALCANTARILLADO
PLUVIAL

ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE RED DE ALCANTARILLADO
PLUVIAL Y SANITARIO DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL
DEPARTAMENTO DE CASANARE

1.1 Replanteo y localizacion de tuberías de alcantarillado

UNIDAD m

FECHA 19/12/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	0.0001	78,829.00	8.00
Vara de clavo 3M -1	m	0.1000	3,500.00	350.00
				358.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Estacion Total	HR	0.0500	7,500.00	375.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ayudante de construccion 1	h	0.1000	9,044.00	904.00
Cadenero	h	0.1000	12,972.00	1,297.00
Topografo	h	0.0500	39,523.00	1,976.00
				4,177.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

4,910.00

ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprueba

JEFFERSSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

2

CAPITULO 2 RED PRINCIPAL DE ALCANTARILLADO LUV

SUBCAPITULO RED PRINCIPAL DE ALCANTARILLADO
LUVIAL

ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL
Y SANITARIO DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE
CASANARE

2.1 Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado
UNIDAD m³
FECHA 19/12/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-3	HR	0.5333	4,010.00	2,139.00
Vibrocompactador tipo rana	HR	0.2994	10,105.00	3,025.00
				5,164.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-3	h	0.5333	40,103.00	21,387.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :

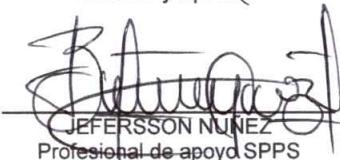
0

Valor Unitario Total

26,551.00


ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial

Reviso y aprobó


JEFERSSON NUÑEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 3

CAPITULO 2 RED PRINCIPAL DE ALCANTARILLADO LUV

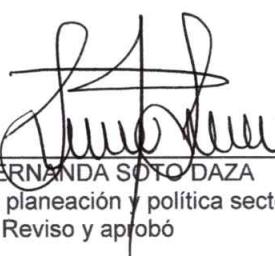
SUBCAPITULO RED PRINCIPAL DE ALCANTARILLADO
LUVIAL

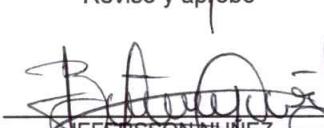
ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	2.2 Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms UNIDAD m³ FECHA 19/12/2022			
PROPONENTE				
Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Retroexcavadora 4 x 4 (llanta)	HR	0.0200	183,121.00	3,662.00
Volqueta (6 m3)	HR	0.1136	85,113.00	9,669.00
				13,331.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
Redondeo :				0
Valor Unitario Total				13,331.00


ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó


JEFERSSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

4

CAPITULO 2 RED PRINCIPAL DE ALCANTARILLADO LUV

SUBCAPITULO RED PRINCIPAL DE ALCANTARILLADO
LUVIAL

ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL
Y SANITARIO DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE
CASANARE

2.3 Tuberia PVC alcantarillado 8". Suministro e instal.

UNIDAD m

FECHA 19/12/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Lubricante 500 gr	und	0.0187	28,143.00	526.00
Tuberia alcantarillado PVC 8 "	m	1.0000	60,990.00	60,990.00
				61,516.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.2143	25,944.00	5,560.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :

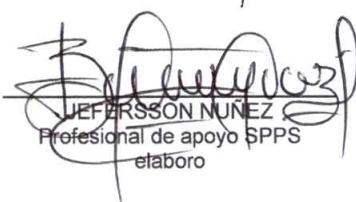
0

Valor Unitario Total

67,076.00


ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial

Reviso y aprobó


JEFFERSSON NUÑEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboró



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

5

CAPITULO 2 RED PRINCIPAL DE ALCANTARILLADO LUV

SUBCAPITULO RED PRINCIPAL DE ALCANTARILLADO
LUVIAL

ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL
SANITARIO DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE
CASANARE

2.4 Excavacion manual en conglomerado

UNIDAD m³

FECHA 19/12/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	2.1700	2,202.00	4,778.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	2.1700	22,016.00	47,775.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :

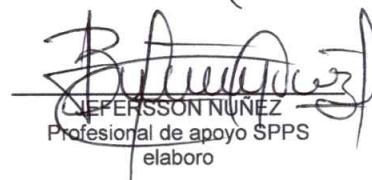
0

Valor Unitario Total

52,553.00


ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial

Reviso y aprobó


JEFFERSON NUÑEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

6

CAPITULO 2 RED PRINCIPAL DE ALCANTARILLADO LUV

SUBCAPITULO RED PRINCIPAL DE ALCANTARILLADO
LUVIAL

ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	2.5 Encamado tuberia con arena apisonada (arena sucia de rio)
	UNIDAD m³
	FECHA 19/12/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Arena de rio (sucia)	m³	1.2000	25,000.00	30,000.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	1.0000	7,916.00	7,916.00
				37,916.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	1.1220	2,202.00	2,471.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	1.1220	22,016.00	24,702.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 65,089.00

ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó

JEFFERSSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPBS
elaboro



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 7

CAPITULO 3 PRELIMINARES RED DE ALCANTARILLADO

SUBCAPITULO PRELIMINARES RED DE ALCANTARILLADO
SANITARIO

ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL SANITARIO DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	3.1 Replanteo y localizacion de tuberías de alcantarillado UNIDAD m FECHA 19/12/2022
PROPONENTE	
Materiales	
Nombre Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar Vara de clavo 3M -1	Unidad gal m Cantidad 0.0001 0.1000 Valor Unitario 78,829.00 3,500.00 Vr.Parcial 8.00 350.00 358.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Estacion Total	HR	0.0500	7,500.00	375.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ayudante de construccion 1	h	0.1000	9,044.00	904.00
Cadenero	h	0.1000	12,972.00	1,297.00
Topografo	h	0.0500	39,523.00	1,976.00
				4,177.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **4,910.00**

ANA FERNANDA SOTO DAZA

Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó

JEFFERSON NUÑEZ
Profesional de apoyo SPSS
elaboro



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

8

CAPITULO 4 RED DE ALCANATRILLADO SANITARIO

SUBCAPITULO RED DE ALCANATRILLADO SANITARIO

ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	4.1 Caja de inspeccion 80 x 80 UNIDAD und FECHA 19/12/2022
--	--

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	15.2900	6,237.00	95,364.00
Agua para obra	l	68.5200	100.00	6,852.00
Alambre negro No 18 o 17	kg	0.1500	8,386.00	1,258.00
Arena lavada de rio	m³	0.2800	27,340.00	7,655.00
Cemento gris	kg	134.7400	540.00	72,760.00
Ladrillo tolete comun	und	173.0000	657.00	113,661.00
Sub-base granular seleccionada o clasificada	m³	0.0600	27,053.00	1,623.00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m³	0.1900	83,500.00	15,865.00
				315,038.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	5.7929	2,202.00	12,756.00
				12,756.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	5.7929	22,016.00	127,536.00
				127,536.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (triturado) - m³	m³	0.1900	7,916.00	1,504.00
Transporte de materiales - t	t	0.4960	340.00	169.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	0.3400	7,916.00	2,691.00
				4,364.00

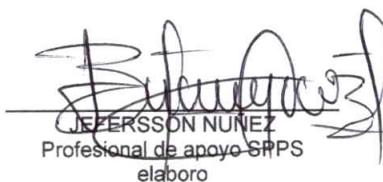
Redondeo :

0

Valor Unitario Total

459,694.00


ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó


JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPSS
elaboro



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

9

CAPITULO 4 RED DE ALCANATRILLADO SANITARIO

SUBCAPITULO RED DE ALCANATRILLADO SANITARIO

ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	4.2 Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado
	UNIDAD m ³
	FECHA 19/12/2022

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-3	HR	0.5333	4,010.00	2,139.00
Vibrocompactador tipo rana	HR	0.2994	10,105.00	3,025.00
				5,164.00

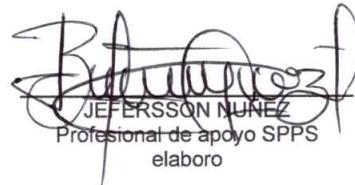
Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-3	h	0.5333	40,103.00	21,387.00
				21,387.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 26,551.00


ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó


JEFERSSON NUÑEZ
Profesional de apoyo SPSS
elaboro



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 10

CAPITULO 4 RED DE ALCANATRILLADO SANITARIO

SUBCAPITULO RED DE ALCANATRILLADO SANITARIO

ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	4.3 Tapa de alcantarillado en hierro fundido con anillo exterior de 70 cm y tapa exterior de 65 cm, con fundicion en concreto de 3000 psi
	UNIDAD und FECHA 19/12/2022

PROONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Tapa en hierro fundido con anillo exterior de 70 cm y tapa exterior de 65 cm	und	1.0000	560,000.00	560,000.00
				560,000.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 560,000.00


ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó


JEFFERSON NUÑEZ
Profesional de apoyo SPSS
elaboro



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 11

CAPITULO 4 RED DE ALCANATRILLADO SANITARIO

SUBCAPITULO RED DE ALCANATRILLADO SANITARIO

ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL SANITARIO DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	4.4 Excavacion manual en conglomerado
	UNIDAD m³
	FECHA 19/12/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	2.1700	2,202.00	4,778.00
				4,778.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	2.1700	22,016.00	47,775.00
				47,775.00

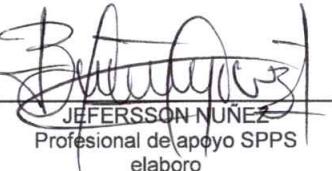
Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 52,553.00


ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó


JEFERSSON NUÑEZ
Profesional de apoyo SPBS
elaboro



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 12

CAPITULO 5 DEMOLICION Y REPOSICION DE PAVIMENT

SUBCAPITULO DEMOLICION Y REPOSICION DE
PAVIMENTO

ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	5.1 Reparchoe (Incluye: Sub base e = 0.20 m, base e = 0.15 m, y mezcla asfaltica e = 0.08 m)			
	UNIDAD m ²			
	FECHA 19/12/2022			
PROPONENTE				
Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Base Triturada T.max 1 1/2"	m ³	0.1800	41,511.00	7,472.00
Mezcla asfaltica MDC-2 o 19	m ³	0.0960	617,741.00	59,303.00
Sub base triturada T. max. 2"	m ³	0.2400	38,487.00	9,237.00
				76,012.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-4	HR	0.2841	4,915.00	1,396.00
Vibrocompactador tipo rana	HR	0.2841	10,105.00	2,871.00
				4,267.00

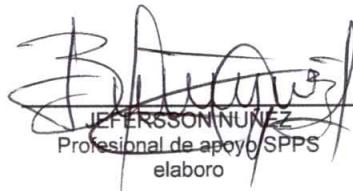
Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-4	h	0.2841	49,147.00	13,963.00
				13,963.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **94,242.00**


ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó


JEFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPBS
elaboro



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 13

CAPITULO 5 DEMOLICION Y REPOSICION DE PAVIMENT

SUBCAPITULO DEMOLICION Y REPOSICION DE
PAVIMENTO

ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL
Y SANITARIO DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE
CASANARE

5.2 Imprimacion con emulsion asfaltica
UNIDAD m²
FECHA 19/12/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Emulsion asfaltica CRL-1 o CRR-1	gal	0.3825	9,269.00	3,545.00
				3,545.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Camion Irrigador asfalto	HR	0.0020	176,776.00	354.00
Compresor de capacidad 250 lb	HR	0.0020	54,812.00	110.00
				464.00

Mano de Obra

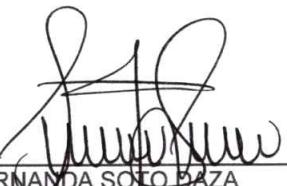
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.0020	22,016.00	44.00
				44.00

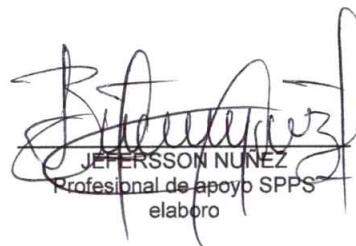
Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 4,053.00


ANA FERNANDA SOTO BAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó


JEFERSSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 14

CAPITULO 5 DEMOLICION Y REPOSICION DE PAVIMENT

SUBCAPITULO DEMOLICION Y REPOSICION DE
PAVIMENTO

ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL SANITARIO DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	5.3 Replanteo y localizacion para vias UNIDAD m ² FECHA 19/12/2022
--	---

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cinta de Señalizacion - peligro no pase -	m	0.1500	60.00	9.00
Durmiente ordinario 4 x 4 x 3.0 m	m	0.2500	2,194.00	549.00
Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	0.0020	78,829.00	158.00
				716.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Campero 2000 cc-2999 cc	HR	0.0620	33,022.00	2,047.00
Estacion Total	HR	0.0620	7,500.00	465.00
				2,512.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ayudante de construccion 1	h	0.0620	9,044.00	561.00
Cadenero	h	0.0620	12,972.00	804.00
Topografo	h	0.0620	39,523.00	2,450.00
				3,815.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 7,043.00

ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó

JEFERSSON NUÑEZ
Profesional de apoyo SPPS
elabero



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 15

CAPITULO 5 DEMOLICION Y REPOSICION DE PAVIMENT

SUBCAPITULO DEMOLICION Y REPOSICION DE
PAVIMENTO

ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	5.4 Demolicion de pavimento en concreto asfaltico (inc. retiro) e. prom 0.10 m UNIDAD m ² FECHA 19/12/2022
--	--

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Disco Diamantado 14" corte concreto, ladrillo o baldosa	und	0.0133	599,413.00	7,972.00
				7,972.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cortadora concreto sin disco - piso	HR	0.4000	10,853.00	4,341.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.4000	2,202.00	881.00
Volqueta (6 m3)	HR	0.0114	85,113.00	970.00
				6,192.00

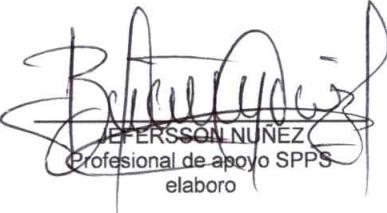
Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.4000	22,016.00	8,806.00
				8,806.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 22,970.00


ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó


JEFFERSON NUÑEZ
Profesional de apoyo SPBS
elaboro



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 16

CAPITULO 5 DEMOLICION Y REPOSICION DE PAVIMENT

SUBCAPITULO DEMOLICION Y REPOSICION DE
PAVIMENTO

ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL
SANITARIO DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE
CASANARE

5.5 Transporte de mezcla asfaltica - m³
UNIDAD m³
FECHA 19/12/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte por volumen en via (pavimentada)	m ³ -km	40.0000	1,548.00	61,920.00
Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	m ³ -km		1,636.00	0.00
Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	m ³ -km		2,431.00	0.00
				61,920.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 61,920.00



ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó



JEFERSSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



ANALISIS ANIDADOS

Hoja No.

17

CAPITULO

ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³ UNIDAD FECHA 19/12/2022
--	--

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte por volumen en via (pavimentada)	m³-km	3.0000	1,548.00	4,644.00
Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	m³-km	2.0000	1,636.00	3,272.00
Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	m³-km		2,431.00	0.00
				7,916.00

Redondeo :

0

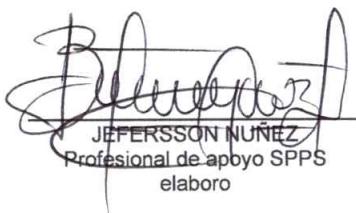
Valor Unitario Total

7,916.00



ANA FERNANDA SOTO DAZA

Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó



JEFERSSON NÚÑEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 18

CAPITULO

ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL SANITARIO DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Transporte de materiales - t UNIDAD FECHA 19/12/2022
--	--

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte por peso en via (pavimentada)	t-km	1.0000	340.00	340.00
Transporte por peso en via (sin pavimentar)	t-km		636.00	0.00
Transporte por peso en via (sin pav-montaña)	t-km		3,214.00	0.00
				340.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 340.00



ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Revisó y aprobó



JEFERSSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPBS
elaboro



ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 19

CAPITULO

ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Transporte de material (triturado) - m ³ UNIDAD FECHA 19/12/2022
--	---

PROPONENTE

Materiales	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
					0.00

Equipos	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
					0.00

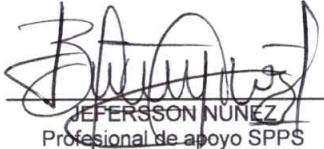
Mano de Obra	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
					0.00

Transporte	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
	Transporte por volumen en via (pavimentada)	m ³ -km	3.0000	1,548.00	4,644.00
	Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	m ³ -km	2.0000	1,636.00	3,272.00
	Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	m ³ -km		2,431.00	0.00
					7,916.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 7,916.00


ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó


JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro