



HATO COROZAL
ALTO Y SOSTENIBLE

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
				375.00

Mano de Obra

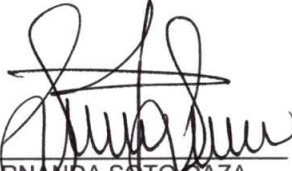
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ayudante de construccion 1	h	0.1000	9,044.00	904.00
Cadenero	h	0.1000	12,972.00	1,297.00
Topografo	h	0.0500	39,523.00	1,976.00
				4,177.00


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


JEFERSSON NÚÑEZ
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
				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

JEFFERSSON NÚÑEZ
Profesional de apoyo SPSS
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

JEFFERSSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPSS
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 Tubería 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
Tubería 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
				5,560.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **67,076.00**

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

JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



HATO COROZAL
ALTO Y SOSTENIBLE

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
				4,778.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	li	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 BAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó

JEFFERSON NÚÑEZ
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 tubería con arena apisonada (arena sucia de río)

UNIDAD m³
FECHA 19/12/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Arena de río (sucia)	m ³	1.2000	25,000.00	30,000.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m ³	m ³	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
				2,471.00

Mano de Obra

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

JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPSS
elaboro



HATO COROZAL
ALTO Y SOSTENIBLE

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	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
				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

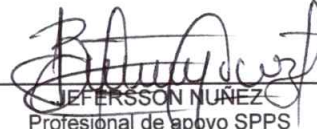
Transporte

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


JEFFERSSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



HATO COROZAL
ALTO Y SOSTENIBLE

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

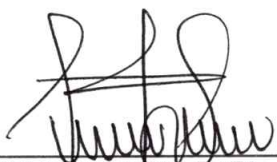
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	5.7929	22,016.00	127,536.00
				127,536.00

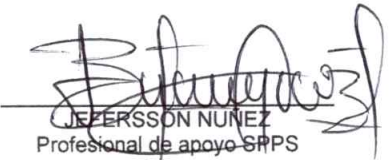
Transporte

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


JEFFERSSON NUNEZ
Profesional de apoyo SRPS
elabora



HATO COROZAL
ALTO Y SOSTENIBLE

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 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
				21,387.00

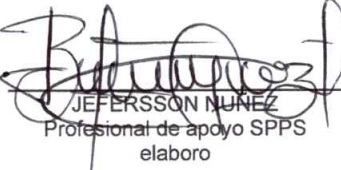
Transporte

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


JEFFERSSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



HATO COROZAL
ALTO Y SOSTENIBLE

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

PROPONENTE

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 BAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó


J. PERISSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



HATO COROZAL
ALTO Y SOSTENIBLE

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


JEFFERSON NUÑEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



HATO COROZAL
ALTO Y SOSTENIBLE

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 Reparqueo (Incluye: Sub base e = 0.20 m, base e = 0.15 m, y mezcla asfáltica e = 0.08 m)

UNIDAD m²

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 asfáltica 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

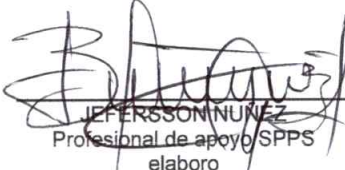
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total

94,242.00


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


JEFFERSON NÚÑEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



HATO COROZAL
ALTO Y SOSTENIBLE

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

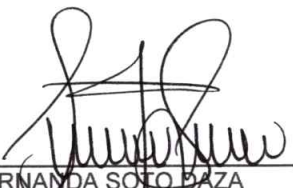
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.0020	22,016.00	44.00
				44.00

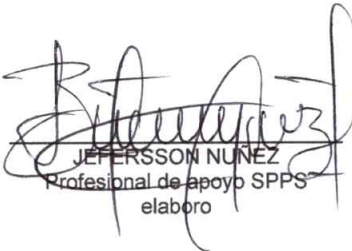
Transporte

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


JEFFERSSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



HATO COROZAL
ALTO Y SOSTENIBLE

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 m²

FECHA 19/12/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cinta de Señalización - 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

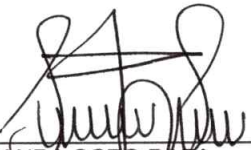
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ayudante de construccion 1	h	0.0620	9,044.00	561.00
Cadenero	h	0.0620	12,972.00	804.00
Topografo	h	0.0620	39,523.00	2,450.00
				3,815.00

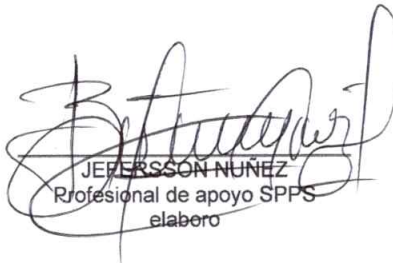
Transporte

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


JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elabero



HATO COROZAL
ALTO Y SOSTENIBLE

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 asfáltico (inc. retiro) e. prom 0.10 m

UNIDAD m²

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 (Albañilería)	h	0.4000	22,016.00	8,806.00
				8,806.00

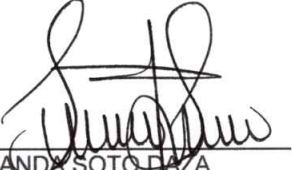
Transporte

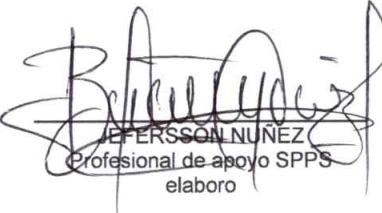
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total

22,970.00


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


JEFFERSSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



HATO COROZAL
ALTO Y SOSTENIBLE

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

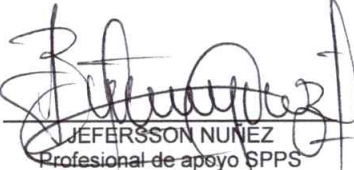
Transporte

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 BAZA
Secretaria de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó


JEFFERSSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



HATO COROZAL
ALTO Y SOSTENIBLE

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

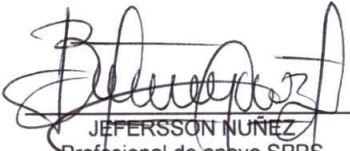
Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte por volumen en via (pavimentada)	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


JEFERSSON NUÑEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



HATO COROZAL
ALTO Y SOSTENIBLE

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

JEFFERSSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



HATO COROZAL
ALTO Y SOSTENIBLE

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) - 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)	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

JEFFERSSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro