



HATO COROZAL
ALTO Y SOSTENIBLE

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 1

CAPITULO 1 PRELIMINARES

SUBCAPITULO 1.1 PRELIMINARES

MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS, MEDIANTE REPARCHEO EN CONCRETO RIGIDO Y SEÑALIZACIÓN EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

1.1.1 Replanteo y localizacion para vias

UNIDAD m²

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

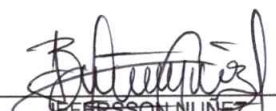
Transporte

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 NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

2

CAPITULO 2 EXCAVACIONES

SUBCAPITULO 2.1 EXCAVACIONES

MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS, MEDIANTE REPARCHEO EN CONCRETO RIGIDO Y SEÑALIZACIÓN EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

2.1.1 Excavacion mecanica en material comun 0 - 2 m (area restringida), incluye acarreo

UNIDAD m³

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	0.0350	2,202.00	77.00
Retroexcavadora 4 x 4 (llanta)	HR	0.0400	183,121.00	7,325.00
Volqueta (6 m3)	HR	0.1136	85,113.00	9,669.00
				17,071.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.0350	22,016.00	771.00
				771.00


Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 17,842.00


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


JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 3

CAPITULO 3 DEMOLICIONES

SUBCAPITULO 3.1 DEMOLICIONES

MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS, MEDIANTE REPARCHEO EN CONCRETO RIGIDO Y SEÑALIZACIÓN EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

3.1.1 Demolicion de pavimento en concreto rigido (inc. retiro)
e.p=0.15 m
UNIDAD m²

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	60.0000	100.00	6,000.00
Disco Diamantado 14" corte concreto, ladrillo o baldosa	und	0.0133	599,413.00	7,972.00
				13,972.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Compresor 250 Lb cpm (1 martillo Neum.)	HR	0.2000	80,323.00	16,065.00
Cortadora concreto sin disco - piso	HR	0.4000	10,853.00	4,341.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.8000	2,202.00	1,762.00
Volqueta (6 m3)	HR	0.0170	85,113.00	1,447.00
				23,615.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.8000	22,016.00	17,613.00
				17,613.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 55,200.00

ANA FERNANDA SOTO DAZA
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. 4

CAPITULO 4 RELLENOS

SUBCAPITULO 4.1 RELLENOS

MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS, MEDIANTE REPARCHEO EN
CONCRETO RIGIDO Y SEÑALIZACIÓN EN EL MUNICIPIO DE HATO
COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

4.1.1 Sub base granular seleccionada o clasificada
UNIDAD m³

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Sub-base granular seleccionada o clasificada	m ³	1.3000	27,053.00	35,169.00
				35,169.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Carro tanque de Agua	IIR	0.0526	135,319.00	7,118.00
Motoniveladora	HR	0.0526	252,270.00	13,269.00
Vibrocompactador 10 Tn	HR	0.0526	235,192.00	12,371.00
				32,758.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

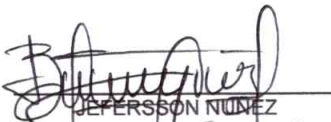
Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **67,927.00**


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


JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo \$PPS
elaboro



HATO COROZAL
ALTO Y SOSTENIBLE

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 5

CAPITULO 5 CONCRETOS

SUBCAPITULO 5.1 CONCRETOS

MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS, MEDIANTE REPARCHEO EN CONCRETO RIGIDO Y SEÑALIZACIÓN EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

5.1.1 Losa de pavimento en Concreto resistencia 245 kg/cm²-3500 psi e=0.17 m
UNIDAD m²

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Antisol blanco	kg	0.2000	7,297.00	1,459.00
Concreto 3500 Psi .245 kg/cm ² (Basico, 5% desperdicio)	m ³	0.1700	464,414.00	78,950.00
Tabla burra Ordinaria 0.25	m	1.0200	5,785.00	5,901.00
				86,310.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.9000	2,202.00	1,982.00
Vibrador de concreto	HR	0.1800	7,327.00	1,319.00
				3,301.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.9000	22,016.00	19,814.00
				19,814.00


Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 109,425.00


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. 6

CAPITULO 6 ACEROS

SUBCAPITULO 6.1 ACEROS

MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS, MEDIANTE REPARCHEO EN CONCRETO RIGIDO Y SEÑALIZACIÓN EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

6.1.1 Acero de Transferencia liso de 60000 Psi
UNIDAD kg

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acero de refuerzo 60000 Psi (liso)	kg	1.0500	6,260.00	6,573.00
Hoja Segueta	und	0.0300	4,355.00	131.00
				6,704.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	0.0265	1,101.00	29.00
				29.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.0265	22,016.00	583.00
				583.00

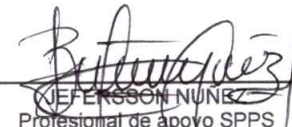
Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0010	782.00	1.00
				1.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **7,317.00**


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


JEFFERSON NUÑEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro

**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 7

CAPITULO 6 ACEROS

SUBCAPITULO 6.1 ACEROS

MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS, MEDIANTE REPARCHEO EN CONCRETO RIGIDO Y SEÑALIZACIÓN EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

6.1.2 Acero de Refuerzo Grado 60

UNIDAD kg

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	1.0500	6,237.00	6,549.00
Alambre negro No 18 o 17	kg	0.0300	8,386.00	252.00
Hoja Segueta	und	0.0295	4,355.00	128.00
				6,929.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.0318	2,202.00	70.00
				70.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.0318	22,016.00	700.00
				700.00

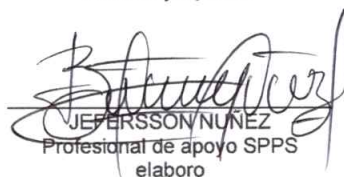
Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0010	782.00	1.00
				1.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **7,700.00**


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 7 SEÑALIZACION

SUBCAPITULO 7.1 SEÑALIZACION

MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS, MEDIANTE REPARCHEO EN CONCRETO RIGIDO Y SEÑALIZACIÓN EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

7.1.1 Pintura imprimante base para líneas de trafico ancho 12 cms.

UNIDAD m

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Disolvente xilol	gal	0.0013	48,863.00	64.00
Pintura imprimante para trafico acrilico negro	gal	0.0100	109,900.00	1,099.00
				1,163.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.0031	3,050.00	9.00
Vehiculo Delineador de Pintura	HR	0.0031	182,053.00	564.00
				573.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cadenero	h	0.0063	12,972.00	82.00
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.0031	30,496.00	95.00
Topografo	h	0.0031	39,523.00	123.00
				300.00

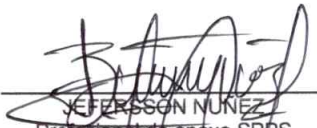
Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **2,036.00**


ANA FERNANDA SOTO DAZA
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. 9

CAPITULO 7 SEÑALIZACION

SUBCAPITULO 7.1 SEÑALIZACION

MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS, MEDIANTE REPARCHEO EN CONCRETO RIGIDO Y SEÑALIZACIÓN EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

7.1.2 Señales preventivas (SP), reglamentarias (SR) e informativas (SI) 60 X 60 cm

UNIDAD und

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 2500 Psi 175 kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	0.0320	411,767.00	13,177.00
Excavacion a mano en material comun	m³	0.0420	34,213.00	1,437.00
Señal SP, SR, SI. 60 x 60 cm (alta intensidad)	und	1.0000	336,958.00	336,958.00
				351,572.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	1.0000	2,202.00	2,202.00
				2,202.00

Mano de Obra


Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	1.0000	22,016.00	22,016.00
				22,016.00

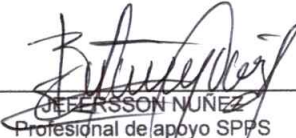
Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0180	782.00	14.00
				14.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **375,804.00**


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


JEFFERSSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboró



HATO COROZAL
ALTO Y SOSTENIBLE

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 10

CAPITULO 7 SEÑALIZACION

SUBCAPITULO 7.1 SEÑALIZACION

MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS, MEDIANTE REPARCHEO EN CONCRETO RIGIDO Y SEÑALIZACIÓN EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

7.1.3 Marcas viales con pintura acrílica para demarcación (símbolos y letreros)

UNIDAD m²

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Disolvente xilol	gal	0.0132	48,863.00	645.00
Microesferas de vidrio para pintura tráfico pesado	kg	0.6600	8,979.00	5,926.00
Pintura tráfico acrílica de demarcación	gal	0.1055	113,860.00	12,012.00
				18,583.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.2222	3,050.00	678.00
Vehículo Delineador de Pintura	HR	0.0167	182,053.00	3,040.00
				3,718.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.2222	30,496.00	6,776.00
				6,776.00

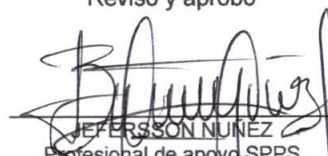
Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **29,077.00**


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. 11

CAPITULO 7 SEÑALIZACION

SUBCAPITULO 7.1 SEÑALIZACION

MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS, MEDIANTE REPARCHEO EN CONCRETO RIGIDO Y SEÑALIZACIÓN EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

7.1.4 Lineas de demarcacion de ancho 12 cm con pintura acrílica, incluye micro esferas (INV. 700.1)

UNIDAD m

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Disolvente xilol	gal	0.0016	48,863.00	78.00
Microesferas de vidrio para pintura trafico pesado	kg	0.0792	8,979.00	711.00
Pintura tráfico acrílica de demarcación	gal	0.0127	113,860.00	1,446.00
				2,235.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.0041	3,050.00	13.00
Vehiculo Delineador de Pintura	HR	0.0041	182,053.00	746.00
				759.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cadenero	h	0.0082	12,972.00	106.00
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.0041	30,496.00	125.00
Topografo	h	0.0041	39,523.00	162.00
				393.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **3,387.00**

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

JEFFERSON NÚÑEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



HATO COROZAL
AL TO Y SOSTENIBLE

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 12

CAPITULO 7 SEÑALIZACION

SUBCAPITULO 7.1 SEÑALIZACION

MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS, MEDIANTE REPARCHEO EN CONCRETO RIGIDO Y SEÑALIZACIÓN EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

7.1.5 Pintura imprimante base para marcas viales, demarcacion (simbolos y letreros)

UNIDAD m²

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Disolvente xilol	gal	0.0104	48,863.00	508.00
Pintura imprimante para trafico acrilico negro	gal	0.0833	109,900.00	9,155.00
				9,663.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.0258	3,050.00	79.00
Vehiculo Delineador de Pintura	HR	0.0258	182,053.00	4,697.00
				4,776.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cadenero	h	0.0515	12,972.00	668.00
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.0258	30,496.00	787.00
Topografo	h	0.0258	39,523.00	1,020.00
				2,475.00

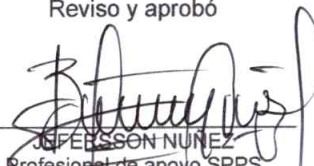
Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **16,914.00**


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


JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



HATO COROZAL
ALTO Y SOSTENIBLE

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 13

CAPITULO

MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS, MEDIANTE REPARCHEO EN CONCRETO RIGIDO Y SEÑALIZACIÓN EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

Excavacion a mano en material comun
UNIDAD

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	1.4800	1,101.00	1,629.00
				1,629.00

Mano de Obra

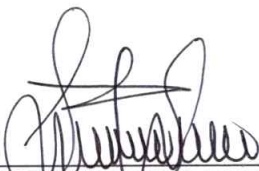
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	1.4800	22,016.00	32,584.00
				32,584.00

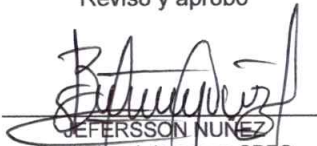
Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **34,213.00**


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


JEFFERSSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPRS
elaboro



HATO COROZAL
ALTO Y SOSTENIBLE

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 14

CAPITULO

MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS, MEDIANTE REPARCHEO EN CONCRETO RIGIDO Y SEÑALIZACIÓN EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

Concreto 2500 Psi 175 kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)
UNIDAD

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	178.5000	100.00	17,850.00
Arena lavada de rio	m³	0.5040	27,340.00	13,779.00
Cemento gris	kg	315.0000	540.00	170,100.00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m³	0.9975	79,780.00	79,581.00
				281,310.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-5	HR	1.7864	5,819.00	10,395.00
Mezcladora de 9 ft	HR	0.4800	11,868.00	5,697.00
				16,092.00

Mano de Obra


Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-5	h	1.7864	58,191.00	103,952.00
				103,952.00

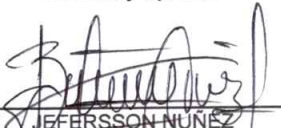
Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (triturado) - m³	m³	0.9975	6,771.00	6,754.00
Transporte de materiales - t	t	0.3150	782.00	246.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	0.5040	6,771.00	3,413.00
				10,413.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **411,767.00**


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


JEFFERSSON NUÑEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



HATO COROZAL
ALTO Y SOSTENIBLE

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 15

CAPITULO

MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS, MEDIANTE REPARCHEO EN CONCRETO RIGIDO Y SEÑALIZACIÓN EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

Concreto 3500 Psi .245 kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)

UNIDAD

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	210.0000	100.00	21,000.00
Arena lavada de rio	m³	0.7035	27,340.00	19,234.00
Cemento gris	kg	441.0000	540.00	238,140.00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m³	0.7035	79,780.00	56,125.00
				334,499.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-5	HR	1.7864	5,819.00	10,395.00
Mezcladora de 9 ft	HR	0.4800	11,868.00	5,697.00
				16,092.00

Mano de Obra


Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-5	h	1.7864	58,191.00	103,952.00
				103,952.00


Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (triturado) - m³	m³	0.7035	6,771.00	4,763.00
Transporte de materiales - t	t	0.4410	782.00	345.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	0.7035	6,771.00	4,763.00
				9,871.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **464,414.00**


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


JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



HATO COROZAL
ALTO Y SOSTENIBLE

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 16

CAPITULO

MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS, MEDIANTE REPARCHEO EN CONCRETO RIGIDO Y SEÑALIZACIÓN EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³
UNIDAD

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

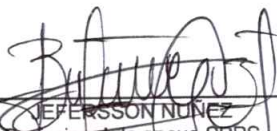
Transporte

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	1.3000	1,636.00	2,127.00
Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	m³-km		2,431.00	0.00
				6,771.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **6,771.00**


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


JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



HATO COROZAL
ALTO Y SOSTENIBLE

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 17

CAPITULO

MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS, MEDIANTE REPARCHEO EN CONCRETO RIGIDO Y SEÑALIZACIÓN EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

Transporte de materiales - t
UNIDAD

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

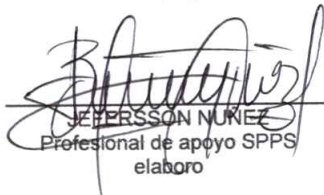
Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte por peso en via (pavimentada)	t-km	2.3000	340.00	782.00
Transporte por peso en via (sin pavimentar)	t-km		630.00	0.00
Transporte por peso en via (sin pav-montaña)	t-km		3,214.00	0.00
				782.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **782.00**


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


JEFFERSSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 18

CAPITULO

MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS, MEDIANTE REPARCHEO EN CONCRETO RIGIDO Y SEÑALIZACIÓN EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

Transporte de material (triturado) - m³
UNIDAD

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

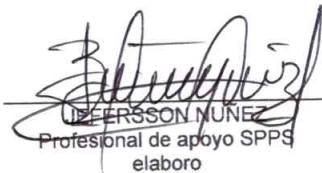
Transporte

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	1.3000	1,636.00	2,127.00
Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	m³-km		2,431.00	0.00
				6,771.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **6,771.00**


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


JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro