



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 m ²
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

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

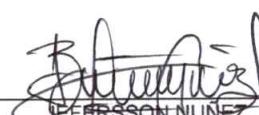
Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ayudante de construccion 1	h	0.0620	9,044.00	561.00
Cadenero	h	0.0620	12,972.00	804.00
Topografo	h	0.0620	39,523.00	2,450.00
				3,815.00

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


JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPSS
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 m ³
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PROONENTE

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
Quadrilla AA (Albañileria)	h	0.0350	22,016.00	771.00
				771.00

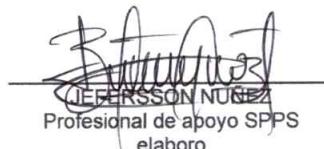
Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 17,842.00



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



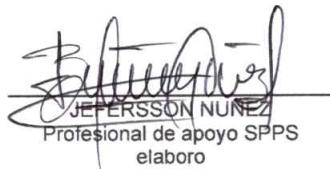
JEFFERSSON NUÑEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



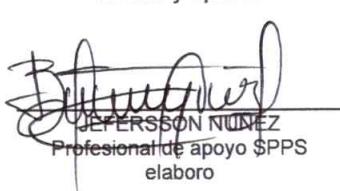
ANALISIS UNITARIOS					Hoja No. 3				
CAPITULO 3 DEMOLICIONES					SUBCAPITULO 3.1 DEMOLICIONES				
MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS, MEDIANTE REPARCHEO EN CONCRETO RIGIDO Y SEÑALIZACIÓN EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.		3.1.1 Demolicion de pavimento en concreto rigido (inc. retiro) e.p=0.15 m UNIDAD m ²							
PROONENTE									
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 m ³)	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


JEPERSSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPBS
elaboro



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 m ³					
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				
Carrotanque 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 Secretaría de planeación y política sectorial Reviso y aprobó								
 JEFFERSON NÚÑEZ Profesional de apoyo \$PPS elaboro								



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/cm ² -3500 psi e=0.17 m UNIDAD m ²							
PROONENTE									
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 (Albañileria)	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
Secretaría de planeación y política sectorial
Reviso y aprobó

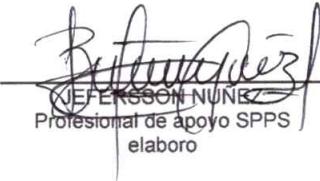

JEFFERSON NÚÑEZ
Profesional de apoyo SPBS
elaboro



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								
PROONENTE								
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 (Albañileria)	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 NÚÑEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



ANALISIS UNITARIOS		Hoja No.
CAPITULO	SUBCAPITULO	
6 ACEROS	6.1 ACEROS	7

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

PROONENTE

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 (Albañileria)	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


JEFERSSON NÚÑEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



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	HIR	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	

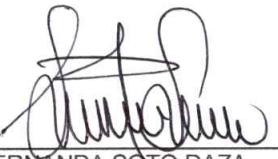
Transporte					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
				0.00	

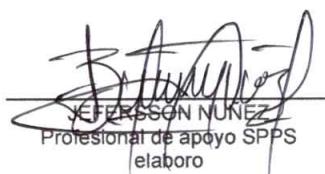
Redondeo :

0

Valor Unitario Total

2,036.00


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


JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPBS
elaboró



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	

PROONENTE				
Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 2500 Psi 175 kg/cm ² (Basico, 5% desperdicio)	m ³	0.0320	411,767.00	13,177.00
Excavacion a mano en material comun	m ³	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

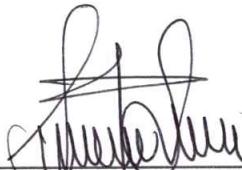
Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	1.0000	2,202.00	2,202.00
				2,202.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	1.0000	22,016.00	22,016.00
				22,016.00

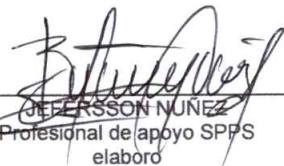
Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0180	782.00	14.00
				14.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 375,804.00


ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial

Reviso y aprobó


JEFFERSON NUÑEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboró



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 acrilica para demarcacion (simblos y letreros) UNIDAD m ²
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

PROONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Disolvente xilol	gal	0.0132	48,863.00	645.00
Microesferas de vidrio para pintura trafico 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
Vehiculo 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

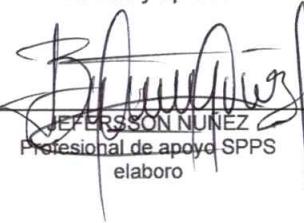
Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 29,077.00


ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial

Reviso y aprobó


JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



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
acrilica, incluye micro esferas (INV. 700.1)

UNIDAD m

PROONENTE

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

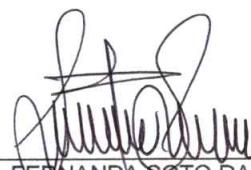
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cadenero	h	0.0082	12,972.00	106.00
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.0041	30,496.00	125.00
Topografo	h	0.0041	39,523.00	162.00
				393.00

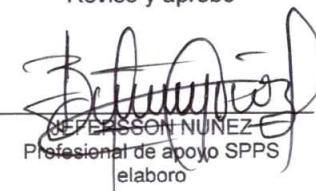
Transporte

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 NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



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 (simblos y letreros) UNIDAD m ²
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PROONENTE

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

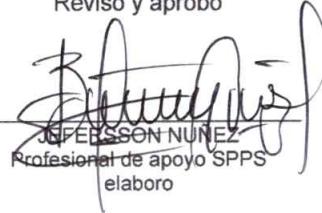
Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 16,914.00

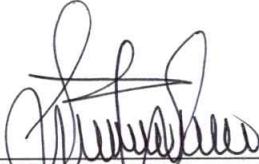

ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial

Reviso y aprobó

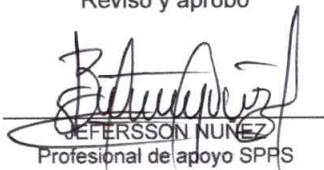

JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



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			
PROPOSITOR					
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
Secretaría de planeación y política sectorial

Revisó y aprobó


JEFFERSSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPBS
elaboro



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/cm ² (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 río	m ³	0.5040	27,340.00	13,779.00				
Cemento gris	kg	315.0000	540.00	170,100.00				
Triturado de 1/2" - 3/4"	m ³	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

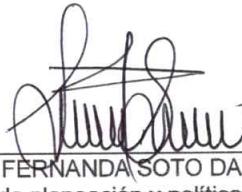
Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (triturado) - m ³	m ³	0.9975	6,771.00	6,754.00
Transporte de materiales - t	t	0.3150	782.00	246.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m ³	m ³	0.5040	6,771.00	3,413.00
				10,413.00

Redondeo :

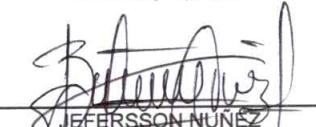
0

Valor Unitario Total

411,767.00


ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeación y política sectorial

Reviso y aprobó


JEFERSSON NÚÑEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



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	m ³	0.7035	27,340.00	19,234.00
Cemento gris	kg	441.0000	540.00	238,140.00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m ³	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) - m ³	m ³	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) - m ³	m ³	0.7035	6,771.00	4,763.00
				9,871.00

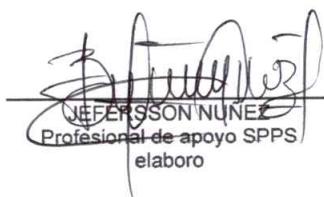
Redondeo :

0

Valor Unitario Total

464,414.00


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


JEFFERSON NUNEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro



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

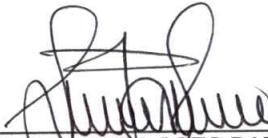
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte por volumen en via (pavimentada)	m ³ -km	3.0000	1,548.00	4,644.00
Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	m ³ -km	1.3000	1,636.00	2,127.00
Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	m ³ -km		2,431.00	0.00
				6,771.00

Redondeo :

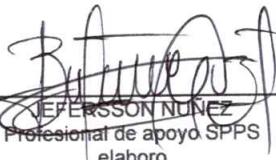
0

Valor Unitario Total

6,771.00


ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaría de planeación y política sectorial

Revisó y aprobó


JEFFERSON NÚÑEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboró



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

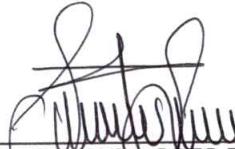
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte por peso en via (pavimentada)	t-km	2.3000	340.00	782.00
Transporte por peso en via (sin pavimentar)	t-km		630.00	0.00
Transporte por peso en via (sin pav-montaña)	t-km		3,214.00	0.00
				782.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

782.00


ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaría de planeación y política sectorial

Revisó y aprobó


JEPRSSON NÚÑEZ
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

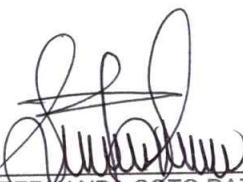
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte por volumen en via (pavimentada)	m³-km	3.0000	1,548.00	4,644.00
Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	m³-km	1.3000	1,636.00	2,127.00
Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	m³-km		2,431.00	0.00
				6,771.00

Redondeo :

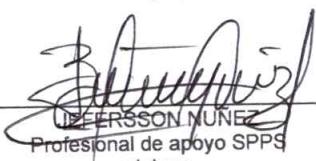
0

Valor Unitario Total

6,771.00


ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaría de planeación y política sectorial

Revisó y aprobó


JEFFERSON NÚÑEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro