República de Colombia Gobernación de Santander	CERTIFICACIÓN DE REGISTRO Y/O ACTUALIZACION DE PROYECTOS	CÓDIGO	ES-PE-RG-35
		VERSIÓN	6
		FECHA APROBACIÓN	27/06/2024
		PÁGINA	1 de 1

LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DEPARTAMENTAL

CERTIFICA:

Que dando cumplimiento al Decreto 303 de 2005 y la Resolución No.4788 de 2016, emanadas por el Departamento de Santander y el Departamento Nacional de Planeación respectivamente, y una vez realizada la revisión técnica, documental, hemos **ACTUALIZADO** el siguiente proyecto:

NOMBRE DEL PROYECTO	**MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LAS VIAS SECUNDARIAS DEL DEPARTAMENTO DE SANTANDER**
BPIN	**2021004680022**
SSEPI	**20210680000022**
PLAN DESARROLLO DEPARTAMENTAL	Es tiempo de Santander 2024-2027
EJE ESTRATEGICO DEL PDD	Prosperidad
SECTOR Y CÓDIGO DEL PDD	Es tiempo del Transporte (24)
META DE RESULTADO	Mantener las vías secundarias del departamento
NOMBRE DEL INDICADOR DE RESULTADO	Cobertura de mantenimiento
NOMBRE Y CÓDIGO DEL PROGRAMA DEL PDD	Infraestructura red vial regional (2402)
META DE PRODUCTO DEL PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL	Vía secundaria con mantenimiento periódico o rutinario en el departamento de Santander.
INDICADOR DE PRODUCTO Y CÓDIGO DEL PDD	Kilómetros de vías secundarias con mantenimiento (240202100)
VIABILIDAD TÉCNICA SECTORIAL EMITIDA POR:	BRYAN ANDRES SÁNCHEZ QUIROGA, Ing. Civil
REVISIÓN TÉCNICA Y DOCUMENTAL:	DANIEL SUAREZ CARBAJAL, Profesional Contrato de prestación de servicios, Grupo de Proyectos e Inversión Pública.

Datos económicos del proyecto:

VIGENCIA	APORTE DEL DEPARTAMENTO	APORTE DE OTRAS ENTIDADES	VALOR TOTAL DE LA VIGENCIA	VALOR TOTAL DEL PROYECTO
2024	$ 7.515.988.531,27	$0,00	$ 7.515.988.531,27	**$ 8.516.655.468,11**
2025	$ 1.000.666.936,84	$0,00	$ 1.000.666.936,84	

Una vez registrado y/o actualizado el proyecto se conserva en custodia en el archivo de éste grupo de trabajo y no es posible su préstamo, motivo por el cual, es indispensable, que en cada dependencia se conserve la copia con el fin de llevar seguimiento y control a cada uno de ellos.

Este certificado se expide a los **15** días del mes de **agosto** del año **2025**, favor de:

NOMBRE:	**JESICA JULIANA MENDOZA RAMIREZ**
CARGO:	**SECRETARIA DE DESPACHO**
SERETARÍA DE:	**INFRAESTRUCTURA**

22 Agost 25

3237

IGNACIO NIETO MOGOLLÓN
Secretario de Planeación Departamental

Visto Bueno: Diana Paola Plata Mateus, Directora técnica de proyectos y regalías

Revisó: Eytel Francisco Viñas Fruto, Coordinador Grupo de Proyectos e Inversión Pública

Proyectó: Karen Lorena Barrios Castillo, Técnico de apoyo Grupo de Proyectos e Inversión Pública

	CERTIFICADO DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL CD	CÓDIGO	AP-GF-RG-162
		VERSIÓN	1
		FECHA DE APROBACIÓN	06/01/2022
		PÁGINA	1 de 1

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL Nro:25002599
Expedido en Bucaramanga, en Agosto 26 de 2025

EL DIRECTOR TECNICO DE PRESUPUESTO
En Cumplimiento de lo dispuesto en el Decreto 111 de 1996 Artículo 71.
CERTIFICA

Que en el presupuesto de gastos de la vigencia Actual, se registra una partida por valor de $1,000,666,936.84 (MIL MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS CON OCHENTA Y CUATRO CENTAVOS M/CTE.).

Vigencia : Vigencia 2025
Unidad Gestora : SECRETARIA DE TRANSPORTE E INFRAESTRUCTURA
Rubro presupuestal : 2.3.2.02.02.005.24.2402.2402021.54 Cód.interno: 254264
Detalle Rubro : Mantenimiento rutinario y periódico de las vías secundarias del Departamento de Santander
Fuente de Financiación : ICLD
Acto Administrativo : DECRETO 391 DEL 30 DE JULIO DE 2025
Valor Rubro : $ 1,000,666,936.84

Cód. Proyecto Inversión : 202106800000022
Meta : 249743 $ 1,000,666,936.84
No BPIN : 2021004680022

Vigencia del Cdp : 127 días
Concepto del Cdp :
MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LAS VIAS SECUNDARIAS DEL DEPARTAMENTO DE SANTANDER /* FIN */

Observaciones :

Registrado por : VILLABONA SANCHEZ GLORIA ISABEL
Revisado por :

JORGE ERNESTO MERCHAN HERRERA
Director Técnico de Presupuesto

	PRESUPUESTO GENERAL				
	MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LAS VIAS SECUNDARIAS DEL DEPARTAMENTO DE SANTANDER				
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	V/UNITARIO	V/PARCIAL
1.1	Desmonte y Limpieza en Zonas No Boscosas	Ha	3,00	$ 591.828,00	$ 1.775.484,00
1.2	Remoción Manual de Derrumbes Menores	M3	40,00	$ 37.015,00	$ 1.480.600,00
1.3	Limpieza a Mano de Cunetas, Zanjas y Descoles	ml	1.390,67	$ 11.052,00	$ 15.369.725,62
1.4	Limpieza a Mano de Alcantarillas	und	120,00	$ 158.630,00	$ 19.035.600,00
1.5	Transporte de material de afirmado y provenientes de la excavación de la explanación y deslizamientos, para distancias mayores de mil metros (1,000 m) medidos a partir de cien metros (100 m)	M3-KM	75.808,00	$ 2.000,00	$ 151.616.000,00
1.6	Remoción de Derrumbes a Maquina	m3	872,00	$ 7.272,00	$ 6.341.184,00
1.7	Poda de la parte aerea de árboles tipo IV	und	80,00	$ 66.061,00	$ 5.284.880,00
1.8	Conformacion y compactación de calzada existente (no incluye material)	m2	9.253,00	$ 1.945,00	$ 17.997.085,00
1.9	Suministro, instalación y compatacion de afirmado (no incluye transporte)	m3	838,83	$ 96.645,00	$ 81.068.725,35
				SUBTOTAL	$ 299.969.283,97
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				$ 299.969.283,97
	Administración			0,0%	$ -
	Imprevistos			0%	$ -
	Utilidad			0%	$ -
	VALOR TOTAL DE LA OBRA				$ 299.969.283,97
	PMT				$ -
	PMA				$ -
	VALOR TOTAL DEL PROYECTOS NUEVOS				$ 299.969.283,97

Robert Leandro Rodriguez M.

Proyectó: Ing. Robert Leandro Rodriguez Moreno
Cargo: CPS - PROFESIONAL DE APOYO DIRECCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

			FECHA
PROYECTO:		MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LAS VIAS SECUNDARIAS DEL DEPARTAMENTO DE SANTANDER	octubre-25
			UNIDAD
ITEM:	1.1	Desmonte y Limpieza en Zonas No Boscosas	Ha

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	Herramienta menor 10%			$ 36.869,00	$ 36.869,00
15	GUADAÑADORA	DIA	0,600	$ 53.917,28	$ 89.862,13
14	MOTOSIERRA	DIA	0,600	$ 53.917,28	$ 89.862,13
	SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS				$ 216.593,27
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS				$ 216.593,00

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	SUBTOTAL SIN DESPERDICIO				$ 0,0
	FACTOR DE DESPERDICIO		0,00%		$ 0,00
	SUBTOTAL DE MATERIALES				$ 0,0
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS				$ 0,0

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
	TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	1,00	M3 - KM	4,00	$ 1.636,25	$ 6.545,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE					$ 6.545,00
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE					$ 6.545,00

III. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	CANT.	UND	RDTO.	%. PREST.	P.UNIT	VR. PARCIAL
3	Ayudante	4,00	DIA	1,00	85,00%	$ 49.823,00	$ 368.690,20
	SUBTOTAL MANO DE OBRA						$ 368.690,20
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA						$ 368.690,00
	TOTAL COSTO DIRECTO						$ 591.828,00

Robert Leandro Rodriguez M.

Proyectó: Ing. Robert Leandro Rodriguez Moreno
Cargo: CPS - PROFESIONAL DE APOYO DIRECCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

			FECHA
PROYECTO:		MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LAS VIAS SECUNDARIAS DEL DEPARTAMENTO DE SANTANDER	octubre-25
			UNIDAD
ITEM:	1.2	Remoción Manual de Derrumbes Menores	M3

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	Herramiento menor 10%			$ 2.779,80	$ 2.779,80
16	CARGADOR 110 HP	HORA	43,2500	$ 160.090,00	$ 3.701,50
3	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS - PROFU	HORA	57,5000	$ 157.300,00	$ 2.735,65
	SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS				$ 9.216,96
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS				$ 9.217,00

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	SUBTOTAL SIN DESPERDICIO				$ 0,0
	FACTOR DE DESPERDICIO		0,00%		$ 0,00
	SUBTOTAL DE MATERIALES				$ 0,0
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS				$ 0,0

III. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	RDTO.	%. PREST.	P.UNIT	VR. PARCIAL
2	Oficial	1,00	DIA	12,00	85,00%	$ 80.665,00	$ 12.435,85
3	Ayudante	2,00	DÍA	12,00	85,00%	$ 49.823,00	$ 15.362,09
	SUBTOTAL MANO DE OBRA						$ 27.797,94
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA						$ 27.798,00
	TOTAL COSTO DIRECTO						$ 37.015,00

Robert Leandro Rodriguez M

Proyectó: Ing. Robert Leandro Rodriguez Moreno
Cargo: CPS - PROFESIONAL DE APOYO DIRECCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

			FECHA
PROYECTO:		MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LAS VIAS SECUNDARIAS DEL DEPARTAMENTO DE SANTANDER	octubre-25
			UNIDAD
ITEM:	1.3	Limpieza a Mano de Cunetas, Zanjas y Descoles	ml

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	Herramienta menor 10%			$ 409,70	$ 409,70
	SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS				$ 409,70
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS				**$ 410,00**

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	SUBTOTAL SIN DESPERDICIO				$ 0,00
	FACTOR DE DESPERDICIO		0,00%		$ 0,00
	SUBTOTAL DE MATERIALES				$ 0,00
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS				**$ 0,00**

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
	TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	1,00	M3 - KM	4,00	$ 1.636,25	$ 6.545,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE					$ 6.545,00
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE					**$ 6.545,00**

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	RDTO.	%. PREST.	P.UNIT	VR. PARCIAL
3	Ayudante	4,00	DÍA	90,00	85,00%	$ 49.823,00	$ 4.096,56
	SUBTOTAL MANO DE OBRA						$ 4.096,56
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA						**$ 4.097,00**
	TOTAL COSTO DIRECTO						**$ 11.052,00**

Robert Leandro Rodriguez M.

Proyectó: Ing. Robert Leandro Rodriguez Moreno
Cargo: CPS - PROFESIONAL DE APOYO DIRECCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

			FECHA
PROYECTO:		MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LAS VIAS SECUNDARIAS DEL DEPARTAMENTO DE SANTANDER	octubre-25
			UNIDAD
ITEM:	1.4	Limpieza a Mano de Alcantarillas	und

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	Herramienta menor 10%			$ 13.825,90	$ 13.825,90
	SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS				$ 13.825,90
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS				$ 13.826,00

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	SUBTOTAL SIN DESPERDICIO				$ 0,0
	FACTOR DE DESPERDICIO		0,00%		$ 0,00
	SUBTOTAL DE MATERIALES				$ 0,0
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS				$ 0,0

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
	TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	1,00	M3 - KM	4,00	$ 1.636,25	$ 6.545,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE					$ 6.545,00
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE					$ 6.545,00

III. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	RDTO.	%. PREST.	P.UNIT	VR. PARCIAL
3	Ayudante	3,00	DÍA	2,00	85,00%	$ 49.823,00	$ 138.258,83
	SUBTOTAL MANO DE OBRA						$ 138.258,83
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA						$ 138.259,00
	TOTAL COSTO DIRECTO						$ 158.630,00

Robert Leandro Rodriguez M.

Proyectó: Ing. Robert Leandro Rodriguez Moreno
Cargo: CPS - PROFESIONAL DE APOYO DIRECCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

		FECHA
PROYECTO:	MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LAS VIAS SECUNDARIAS DEL DEPARTAMENTO DE SANTANDER	octubre-25
		UNIDAD
ITEM: 1.5	Transporte de material de afirmado y provenientes de la excavación de la explanación y deslizamientos, para distancias mayores de mil metros (1,000 m) medidos a partir de cien metros (100 m)	M3-KM

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	Herramienta menor 10%			$ 0,00	$ 0,00
	SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS				$ 0,00
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS				$ 0,00

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	SUBTOTAL SIN DESPERDICIO				$ 0,0
	FACTOR DE DESPERDICIO		0,00%		$ 0,00
	SUBTOTAL DE MATERIALES				$ 0,0
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS				$ 0,0

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
	TRANSPORTE DE MATERIAL	1,00	M3- KM	1,00	$ 2.000,00	$ 2.000,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE					$ 2.000,00
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE					$ 2.000,00

III. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	RDTO.	%. PREST.	P.UNIT	VR. PARCIAL
	SUBTOTAL MANO DE OBRA						$ 0,00
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA						$ 0,00
	TOTAL COSTO DIRECTO						$ 2.000,00

Robert Leandro Rodriguez M

Proyectó: Ing. Robert Leandro Rodriguez Moreno
Cargo: CPS - PROFESIONAL DE APOYO DIRECCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

		FECHA
PROYECTO:	MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LAS VIAS SECUNDARIAS DEL DEPARTAMENTO DE SANTANDER	octubre-25
		UNIDAD
ITEM: 1.6	Remoción de Derrumbes a Maquina	m3

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	Herramienta menor 10%			128,3	$ 128,30
16	CARGADOR 110 HP	HORA	30	$ 160.090,00	$ 5.336,33
3	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS - PROFU	HORA	300	$ 157.300,00	$ 524,33
	SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS				$ 5.988,97
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS				$ 5.989,00

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	SUBTOTAL SIN DESPERDICIO				$ 0,0
	FACTOR DE DESPERDICIO		0,00%		$ 0,00
	SUBTOTAL DE MATERIALES				$ 0,0
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS				$ 0,0

III. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	RDTO.	%. PREST.	P.UNIT	VR. PARCIAL
3	Ayudante	2,00	DIA	260,00	85,00%	$ 49.823,00	$ 709,02
2	Oficial	1,00	DIA	260,00	85,00%	$ 80.665,00	$ 573,96
	SUBTOTAL MANO DE OBRA						$ 1.282,98
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA						$ 1.283,00
	TOTAL COSTO DIRECTO						$ 7.272,00

Robert Leandro Rodriguez M

Proyectó: Ing. Robert Leandro Rodriguez Moreno

Cargo: CPS - PROFESIONAL DE APOYO DIRECCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

		FECHA
PROYECTO:	MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LAS VIAS SECUNDARIAS DEL DEPARTAMENTO DE SANTANDER	octubre-25
		UNIDAD
ITEM: 1.7	Poda de la parte aerea de árboles tipo IV	und

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	Herramienta menor 10%			1978,7	$ 1.978,70
	SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS				$ 1.978,70
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS				$ 1.979,00

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
2	CICATRIZANTE HORMONAL PARA REMOCION DE	UND	1,00	$ 37.750	$ 37.750,00
	SUBTOTAL SIN DESPERDICIO				$ 37.750,0
	FACTOR DE DESPERDICIO		0,00%		$ 0,00
	SUBTOTAL DE MATERIALES				$ 37.750,0
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS				$ 37.750,0

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
	TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	1,00	M3 - KM	4,00	$ 1.636,25	$ 6.545,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE					$ 6.545,00
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE					$ 6.545,00

III. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	RDTO.	%. PREST.	P.UNIT	VR. PARCIAL
3	Ayudante	2,00	DIA	16,00	85,00%	$ 48.733,00	$ 11.269,51
2	Oficial	1,00	DIA	16,00	85,00%	$ 73.667,00	$ 8.517,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA						$ 19.787,26
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA						$ 19.787,00
	TOTAL COSTO DIRECTO						$ 66.061,00

Robert Leandro Rodriguez M

Proyectó: Ing. Robert Leandro Rodriguez Moreno
Cargo: CPS - PROFESIONAL DE APOYO DIRECCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

		FECHA
PROYECTO:	MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LAS VIAS SECUNDARIAS DEL DEPARTAMENTO DE SANTANDER	#REF!
		UNIDAD
ITEM: 1.8	Conformacion y compactación de calzada existente (no incluye material)	m2

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	Herramienta menor 10%			13,3	$ 13,30
18	CARROTANQUE DE AGUA (100 GALONES)	HORA	400,0000	$ 85.000,00	$ 212,50
16	CARGADOR 110 HP	HORA	400,0000	$ 160.090,00	$ 400,23
7	MOTONIVELADORA	HORA	400,0000	$ 189.408,91	$ 473,52
19	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADA	HORA	400,0000	$ 141.177,00	$ 352,94
	SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS				$ 1.452,49
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS				$ 1.452,00

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
3	AGUA	LT	3,00	$ 120	$ 360,00
	SUBTOTAL SIN DESPERDICIO				$ 360,0
	FACTOR DE DESPERDICIO		0,00%		$ 0,00
	SUBTOTAL DE MATERIALES				$ 360,0
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS				$ 360,0

III. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	RDTO.	%. PREST.	P.UNIT	VR. PARCIAL
3	Ayudante	3,00	DIA	3200,00	85,00%	$ 49.823,00	$ 86,41
2	Oficial	1,00	DIA	3200,00	85,00%	$ 80.665,00	$ 46,63
	SUBTOTAL MANO DE OBRA						$ 133,04
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA						$ 133,00
	TOTAL COSTO DIRECTO						$ 1.945,00

Robert Leandro Rodriguez M.

Proyectó: Ing. Robert Leandro Rodriguez Moreno
Cargo: CPS - PROFESIONAL DE APOYO DIRECCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

		FECHA
PROYECTO:	MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LAS VIAS SECUNDARIAS DEL DEPARTAMENTO DE SANTANDER	#REF!
		UNIDAD
ITEM: 1.9	Suministro, instalación y compatacion de afirmado (no incluye transporte)	m3

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	Herramienta menor 10%			92,7	$ 92,70
18	CARROTANQUE DE AGUA (100 GALONES)	HORA	45,0000	$ 85.000,00	$ 1.888,89
7	MOTONIVELADORA	HORA	45,0000	$ 189.408,91	$ 4.209,09
19	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADA	HORA	45,0000	$ 141.177,00	$ 3.137,27
	SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS				$ 9.327,94
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS				**$ 9.328,00**

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
1	AFIRMADO	M3	1,25	$ 67.000	$ 83.750,00
3	AGUA	LT	22,00	$ 120	$ 2.640,00
	SUBTOTAL SIN DESPERDICIO				$ 86.390,0
	FACTOR DE DESPERDICIO		0,00%		$ 0,00
	SUBTOTAL DE MATERIALES				$ 86.390,0
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS				**$ 86.390,0**

III. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	RDTO.	%. PREST.	P.UNIT	VR. PARCIAL
3	Ayudante	2,00	DIA	360,00	85,00%	$ 49.823,00	$ 512,07
2	Oficial	1,00	DIA	360,00	85,00%	$ 80.665,00	$ 414,53
	SUBTOTAL MANO DE OBRA						$ 926,60
	VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA						**$ 927,00**
	TOTAL COSTO DIRECTO						**$ 96.645,00**

Robert Leandro Rodriguez M

Proyectó: Ing. Robert Leandro Rodriguez Moreno
Cargo: CPS - PROFESIONAL DE APOYO DIRECCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA