

PROYECTO:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CINCO (5) TRAMOS VIALES DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA, BOLIVAR	
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE SANTA CATALINA	
FECHA:	NOVIEMBRE 2025	

2	EXPLANACIÓN
---	-------------

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO
LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO TOPOGRAFICO

ITEM:	1,1
UNIDAD:	M

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Equipo de topografía	DÍA	\$ 120.000,00	100,00	\$ 1.200,00
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%	\$ 2.847,00	10,00	\$ 285,00
Subtotal				\$ 1.485,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
ESTACAS DE MADERA, PINTURA, TACHUELA, HILO	UND	\$ 2.500,00	0,50	\$ 1.250,00
Subtotal				\$ 1.250,00

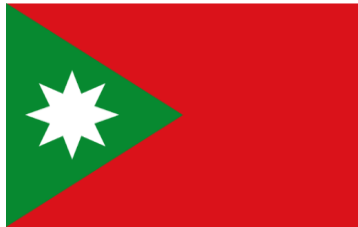
TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Subtotal				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
TOPOGRAFO	\$ 94.900	180%	\$ 170.820,00	90,00	\$ 1.898,00
CADENERO	\$ 47.450	180%	\$ 85.410,00	90,00	\$ 949,00
Subtotal					\$ 2.847,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO	\$ 5.582,00
------------------------	-------------

PROYECTO:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CINCO (5) TRAMOS VIALES DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA, BOLIVAR	
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE SANTA CATALINA	
FECHA:	NOVIEMBRE 2025	
ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO		
EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES		

ITEM:	2,1
UNIDAD:	M3

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
RETROEXCAVADORA 320C	HORA	\$ 230.000,00	50,00	\$ 4.600,00
BULDOZER D6	HORA	\$ 200.000,00	50,00	\$ 4.000,00
MOTONIVELADORA 102G	HORA	\$ 250.000,00	50,00	\$ 5.000,00
Vibrocompactador, potencia 153 HP, peso 10 ton	HORA	\$ 160.000,00	50,00	\$ 3.200,00
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%	\$ 1.424,00	10,00	\$ 142,00
Subtotal				\$ 16.942,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
DERECHO DE CANTERA	M3	\$ 8.241,00	1,00	\$ 8.241,00
Subtotal				\$ 8.241,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Subtotal				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AYUDANTE	\$ 47.450	180%	\$ 85.410,00	60,00	\$ 1.424,00
Subtotal					\$ 1.424,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO	\$ 26.607,00
------------------------	--------------

PROYECTO:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CINCO (5) TRAMOS VIALES DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA, BOLIVAR	
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE SANTA CATALINA	
FECHA:	NOVIEMBRE 2025	
ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO		
TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIENTO METROS (100 m)		

ITEM:	6,1
UNIDAD:	M3/KM

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Volqueta de 6 m3	HORA	\$ 80.000,00	44,43	\$ 1.800,00
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%	\$ -	10,00	\$ -
			Subtotal	\$ 1.800,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
			Subtotal	\$ -

TRANSPORTE

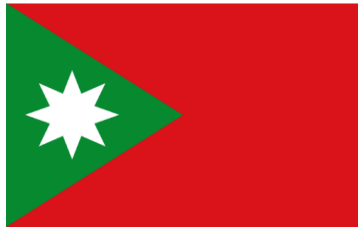
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	DISTANCIA	VALOR UNITARIO
			Subtotal	\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
				Subtotal	\$ -

SUBTOTAL COSTO DIRECTO	\$ 1.800,00
------------------------	-------------

PROYECTO:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CINCO (5) TRAMOS VIALES DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA, BOLIVAR	
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE SANTA CATALINA	
FECHA:	NOVIEMBRE 2025	

PROYECTO:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CINCO (5) TRAMOS VIALES DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA, BOLIVAR	
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE SANTA CATALINA	
FECHA:	NOVIEMBRE 2025	
ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO		
TERRAPLENES		

ITEM:	2.2
UNIDAD:	M3

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
MOTONIVELADORA 102G	HORA	\$ 250.000,00	40,00	\$ 6.250,00
Vibrocompactador, potencia 153 HP, peso 10 ton	HORA	\$ 160.000,00	40,00	\$ 4.000,00
CARROTANQUE T600	HORA	\$ 80.000,00	40,00	\$ 2.000,00
BULDOZER D6	HORA	\$ 200.000,00	40,00	\$ 5.000,00
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%	\$ 2.135,00	10,00	\$ 214,00
Subtotal				\$ 17.464,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
Material Terraplen	M3	\$ 44.070,25	1,30	\$ 57.291,00
AGUA ACUEDUCTO	L	\$ 60,00	35,00	\$ 2.100,00
Subtotal				\$ 59.391,00

TRANSPORTE

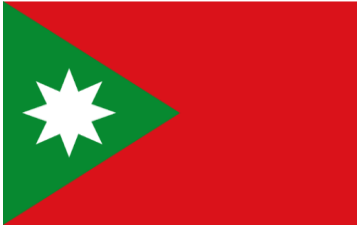
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA/HORA	DISTANCIA	VALOR UNITARIO
TRANSPORTE MATERIAL DE TERRAPLEN	M3-KM	1,3	\$ 1.800,00	44,4	\$ 103.896,00
Subtotal					\$ 103.896,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AYUDANTE	\$ 47.450	180%	\$ 85.410,00	100,00	\$ 854,00
OFICIAL	\$ 71.175	180%	\$ 128.115,00	100,00	\$ 1.281,00
Subtotal					\$ 2.135,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO	\$ 182.886,00
------------------------	---------------

PROYECTO:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CINCO (5) TRAMOS VIALES DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA, BOLIVAR	
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE SANTA CATALINA	
FECHA:	NOVIEMBRE 2025	

PROYECTO:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CINCO (5) TRAMOS VIALES DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA, BOLIVAR	
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE SANTA CATALINA	
FECHA:	NOVIEMBRE 2025	

3	SUB BASE, PAVIMENTO Y ANDENES
---	-------------------------------

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO
SUBBASE GRANULAR CLASE C

ITEM:	3,1
UNIDAD:	M3

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
MOTONIVELADORA 102G	HORA	\$ 250.000,00	40,00	\$ 6.250,00
Vibrocompactador, potencia 153 HP, peso 10 ton	HORA	\$ 160.000,00	40,00	\$ 4.000,00
CARROTANQUE T600	HORA	\$ 80.000,00	40,00	\$ 2.000,00
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%	\$ 4.270,00	10,00	\$ 427,00
Subtotal				\$ 12.677,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
MATERIAL SUB-BASE GRANULAR	M3	\$ 79.080,39	1,30	\$ 102.805,00
AGUA	L	\$ 60,00	35,00	\$ 2.100,00
Subtotal				\$ 104.905,00

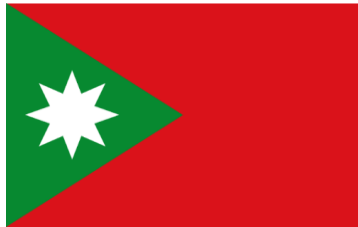
TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA/HORA	DISTANCIA	VALOR UNITARIO
TRANSPORTE MATERIAL BASE Y SUBBASE DE CANTERA	M3-KM	1,3	\$ 1.800,00	44,4	\$ 103.896,00
Subtotal					\$ 103.896,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AYUDANTE	\$ 47.450	180%	\$ 85.410,00	50,00	\$ 1.708,00
OFICIAL	\$ 71.175	180%	\$ 128.115,00	50,00	\$ 2.562,00
Subtotal					\$ 4.270,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO	\$ 225.748,00
------------------------	---------------

PROYECTO:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CINCO (5) TRAMOS VIALES DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA, BOLIVAR	
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE SANTA CATALINA	
FECHA:	NOVIEMBRE 2025	
ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO		
PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO MR 40		

ITEM:	3,2
UNIDAD:	M3

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BOMBA DE ESPALDA 20 LITROS	HORA	\$ 5.000,00	5,00	\$ 1.000,00
COMPRESOR (BARRIDO Y SOPLADO)	HORA	\$ 70.000,00	5,00	\$ 14.000,00
CORTADORA DE PAVIMENTO CON DISCO	HORA	\$ 25.000,00	5,00	\$ 5.000,00
RIEL PARA PAVIMENTO (3 MT)	DIA	\$ 1.800,00	5,00	\$ 360,00
REGLA VIBRATORIA	DIA	\$ 18.000,00	5,00	\$ 3.600,00
Vibrador de Concreto HR	HR	\$ 10.000,00	5,00	\$ 2.000,00
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%	\$ 229.471,00	10,00	\$ 22.947,00
Subtotal				\$ 48.907,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CONCRETO MR-40	M3	\$ 740.000,00	1,05	\$ 777.000,00
Sello de poliuretano en cinta para juntas en pavimentos de concreto hidraulico.	M	\$ 1.760,00	1,81	\$ 3.182,00
Sello de silicona o sellador autonivelante	M	\$ 11.500,00	1,29	\$ 14.835,00
ANTISOL ROJO	KG	\$ 29.500,00	1,32	\$ 38.822,00
Subtotal				\$ 833.839,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA/HORA	DISTANCIA	VALOR UNITARIO
Subtotal					\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AYUDANTE (5)	\$ 237.250	180%	\$ 427.050,00	2,42	\$ 176.516,00
OFICIAL	\$ 71.175	180%	\$ 128.115,00	2,42	\$ 52.955,00
Subtotal					\$ 229.471,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO	\$ 1.112.217,00
------------------------	-----------------

PROYECTO:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CINCO (5) TRAMOS VIALES DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA, BOLIVAR	
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE SANTA CATALINA	
FECHA:	NOVIEMBRE 2025	
ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO		
EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (Excavacion manual)		

ITEM:	3,3
UNIDAD:	M3

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%	\$ 34.164,00	10,00	\$ 3.416,00
Subtotal				\$ 3.416,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
Subtotal				\$ -

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Subtotal				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AYUDANTE	\$ 47.450	180%	\$ 85.410,00	5,00	\$ 17.082,00
AYUDANTE	\$ 47.450	180%	\$ 85.410,00	5,00	\$ 17.082,00
Subtotal					\$ 34.164,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO	\$ 37.580,00
------------------------	--------------

PROYECTO:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CINCO (5) TRAMOS VIALES DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA, BOLIVAR	
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE SANTA CATALINA	
FECHA:	NOVIEMBRE 2025	
ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO		
BORDILLO DE CONCRETO VACIADO IN SITU; NO INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO		

ITEM:	3,4
UNIDAD:	M

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Mezcladora de concreto	DÍA	\$ 80.000,00	25,00	\$ 3.200,00
Vibrador de Concreto	DÍA	\$ 80.000,00	25,00	\$ 3.200,00
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%	\$ 26.690,00	10,00	\$ 2.669,00
			Subtotal	\$ 9.069,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
Concreto de 3000 PSI (21 Mpa) elaborado en obra	M3	\$ 577.676,14	0,06	\$ 36.394,00
TABLA BONGA 3Mts	UND	\$ 20.000,00	0,30	\$ 6.000,00
ALAMBRE NEGRO NO.18	KG	\$ 8.000,00	0,15	\$ 1.200,00
CLAVO DE ACERO LISO 1"	PAQ	\$ 15.000,00	0,04	\$ 600,00
Varilla 1/4 leg 6,5 ddco - UND	UND	\$ 15.000,00	0,03	\$ 375,00
Varilla 3/8 leg 9,5 ddco - UND	UND	\$ 21.000,00	0,35	\$ 7.350,00
			Subtotal	\$ 51.919,00

TRANSPORTE

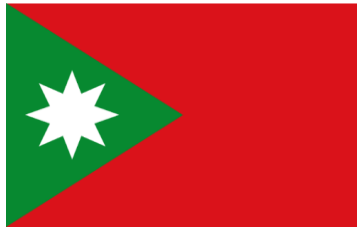
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	DISTANCIA	VALOR UNITARIO
			Subtotal	\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AYUDANTE	\$ 47.450	180%	\$ 85.410,00	8,00	\$ 10.676,00
OFICIAL	\$ 71.175	180%	\$ 128.115,00	8,00	\$ 16.014,00
			Subtotal	\$	26.690,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO	\$ 87.678,00
------------------------	--------------

PROYECTO:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CINCO (5) TRAMOS VIALES DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA, BOLIVAR	
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE SANTA CATALINA	
FECHA:	NOVIEMBRE 2025	

PROYECTO:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CINCO (5) TRAMOS VIALES DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA, BOLIVAR	
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE SANTA CATALINA	
FECHA:	NOVIEMBRE 2025	
ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO		
ACERO DE REFUERZO Fy=420 Mpa. 60000psi		

ITEM:	3,6
UNIDAD:	KG

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
CORTADORA DE ACERO	DIA	\$ 50.000,00	65,00	\$ 769,00
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%	\$ 2.135,00	10,00	\$ 214,00
			Subtotal	\$ 983,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
ACERO de 60000 PSI SIN FIGURAR	KG	\$ 6.000,00	1,05	\$ 6.300,00
ALAMBRE NEGRO NO.18	KG	\$ 8.000,00	0,05	\$ 400,00
			Subtotal	\$ 6.700,00

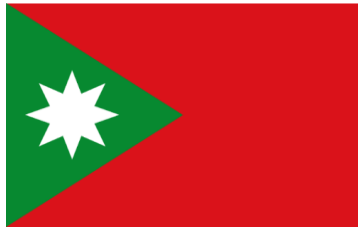
TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	DISTANCIA	VALOR UNITARIO
			Subtotal	\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AYUDANTE	\$ 47.450	180%	\$ 85.410,00	100,00	\$ 854,00
OFICIAL	\$ 71.175	180%	\$ 128.115,00	100,00	\$ 1.281,00
			Subtotal		\$ 2.135,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO	\$ 9.818,00
-------------------------------	--------------------

PROYECTO:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CINCO (5) TRAMOS VIALES DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA, BOLIVAR	
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE SANTA CATALINA	
FECHA:	NOVIEMBRE 2025	
ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO		
CONCRETO PARA ANDENES (21 Mpa)		

ITEM:	3,5
UNIDAD:	M3

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Mezcladora de concreto	DÍA	\$ 80.000,00	2,00	\$ 40.000,00
Vibrador de Concreto	DÍA	\$ 80.000,00	2,00	\$ 40.000,00
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%	\$ 106.763,00	10,00	\$ 10.676,00
			Subtotal	\$ 90.676,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
Concreto de 3000 Psi (21 Mpa) elaborado en obra	M3	\$ 577.676,14	1,00	\$ 577.676,00
TABLA BONGA 3Mts	UND	\$ 20.000,00	3,33	\$ 66.600,00
ALAMBRE NEGRO NO.18	KG	\$ 8.000,00	2,00	\$ 16.000,00
CLAVO DE ACERO LISO 1"	PAQ	\$ 15.000,00	0,40	\$ 6.000,00
MALLA ELECTROSOLDADA H-084 R-2.1	UND	\$ 49.707,72	0,17	\$ 8.450,00
			Subtotal	\$ 674.726,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	DISTANCIA	VALOR UNITARIO
			Subtotal	\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AYUDANTE	\$ 47.450	180%	\$ 85.410,00	2,00	\$ 42.705,00
OFICIAL	\$ 71.175	180%	\$ 128.115,00	2,00	\$ 64.058,00
				Subtotal	\$ 106.763,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO	\$ 872.165,00
------------------------	---------------

PROYECTO:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CINCO (5) TRAMOS VIALES DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA, BOLIVAR	
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE SANTA CATALINA	
FECHA:	NOVIEMBRE 2025	

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO
RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO

ITEM:	4,2
UNIDAD:	M3

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
MOTONIVELADORA 102G	HORA	\$ 250.000,00	40,00	\$ 6.250,00
vibrocompactador, potencia 133 HP, peso 10 ton	HORA	\$ 160.000,00	40,00	\$ 4.000,00
CARROTANQUE T600	HORA	\$ 80.000,00	40,00	\$ 2.000,00
BULDOZER D6	HORA	\$ 200.000,00	40,00	\$ 5.000,00
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%	\$ 2.135,00	10,00	\$ 214,00
Subtotal				\$ 17.464,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
Material Seleccionado			1,30	
AGUA ACUEDUCTO	L	\$ 60,00	35,00	\$ 2.100,00
Subtotal				\$ 2.100,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA/HORA	DISTANCIA	VALOR UNITARIO
TRANSPORTE MATERIAL DE TERRAPLEN	M3-KM	1,3	\$ 1.800,00	44,4	\$ 103.896,00
Subtotal					\$ 103.896,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AYUDANTE	\$ 47.450	180%	\$ 85.410,00	100,00	\$ 854,00
OFICIAL	\$ 71.175	180%	\$ 128.115,00	100,00	\$ 1.281,00
Subtotal					\$ 2.135,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO	\$ 125.595,00
------------------------	---------------

PROYECTO:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CINCO (5) TRAMOS VIALES DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA, BOLIVAR	
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE SANTA CATALINA	
FECHA:	NOVIEMBRE 2025	

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO
CONCRETO RESISTENCIA 28 Mpa

ITEM:	4,3
UNIDAD:	M3

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Mezcladora de concreto	DÍA	\$ 80.000,00	2,00	\$ 40.000,00
Vibrador de Concreto	DÍA	\$ 80.000,00	2,00	\$ 40.000,00
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%	\$ 106.763,00	10,00	\$ 10.676,00
			Subtotal	\$ 90.676,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
Concreto de 4000 PSI (28 Mpa) elaborado en obra	M3	\$ 636.329,33	1,00	\$ 636.329,00
TABLA BONGA 3Mts	UND	\$ 20.000,00	3,33	\$ 66.600,00
ALAMBRE NEGRO NO.18	KG	\$ 8.000,00	2,00	\$ 16.000,00
CLAVO DE ACERO LISO 1"	PAQ	\$ 15.000,00	0,40	\$ 6.000,00
MALLA ELECTROSOLDADA H-084 R-2.1	UND	\$ 49.707,72	0,17	\$ 8.450,00
			Subtotal	\$ 733.379,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	DISTANCIA	VALOR UNITARIO
			Subtotal	\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AYUDANTE	\$ 47.450	180%	\$ 85.410,00	2,00	\$ 42.705,00
OFICIAL	\$ 71.175	180%	\$ 128.115,00	2,00	\$ 64.058,00
				Subtotal	\$ 106.763,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO	\$ 930.818,00
------------------------	---------------

PROYECTO:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CINCO (5) TRAMOS VIALES DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA, BOLIVAR	
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE SANTA CATALINA	
FECHA:	NOVIEMBRE 2025	

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO
CONCRETO RESISTENCIA 14 MPA (G) (CICLOPEO)

ITEM:	4,4
UNIDAD:	M3

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Mezcladora de concreto	DÍA	\$ 80.000,00	2,00	\$ 40.000,00
Vibrador de Concreto	DÍA	\$ 80.000,00	2,00	\$ 40.000,00
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%	\$ 106.763,00	10,00	\$ 10.676,00
Subtotal				\$ 90.676,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
Concreto de 2000 Psi (14 mpa) elaborado en obra	M3	\$ 469.253,07	0,60	\$ 281.552,00
TABLA BONGA 3Mts	UND	\$ 20.000,00	3,33	\$ 66.600,00
PIEDRA PARA CONCRETO CICLOPEO (RAJON O CANTO RODADO)	M3	\$ 76.286,78	0,40	\$ 30.515,00
Subtotal				\$ 378.667,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	DISTANCIA	VALOR UNITARIO
Subtotal				\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AYUDANTE	\$ 47.450	180%	\$ 85.410,00	2,00	\$ 42.705,00
OFICIAL	\$ 71.175	180%	\$ 128.115,00	2,00	\$ 64.058,00
Subtotal					\$ 106.763,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO	\$ 576.106,00
------------------------	---------------

PROYECTO:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CINCO (5) TRAMOS VIALES DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA, BOLIVAR	
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE SANTA CATALINA	
FECHA:	NOVIEMBRE 2025	

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO
MARCA VIAL CON RESINA TERMOPLÁSTICA

ITEM:	5,1
UNIDAD:	M2

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
CAMIONETA D300	HH	\$ 35.000,00	5,36	\$ 6.530,00
CALDERA PARA PINTURA TERMOPLASTICA	DIA	\$ 90.980,72	5,36	\$ 16.974,00
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%	\$ 19.918,00	10,00	\$ 1.992,00
			Subtotal	\$ 25.496,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
Microesferas reflectivas de vidrio	KG	\$ 7.448,13	0,90	\$ 6.703,00
Resinas termoplastica para demarcacion vial y tachos	KG	\$ 7.975,87	0,65	\$ 5.184,00
			Subtotal	\$ 11.887,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	DISTANCIA	VALOR UNITARIO
			Subtotal	\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AYUDANTE	\$ 47.450	180%	\$ 85.410,00	10,72	\$ 7.967,00
OFICIAL	\$ 71.175	180%	\$ 128.115,00	10,72	\$ 11.951,00
				Subtotal	\$ 19.918,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO	\$ 57.301,00
------------------------	--------------

PROYECTO:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CINCO (5) TRAMOS VIALES DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA, BOLIVAR	
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE SANTA CATALINA	
FECHA:	NOVIEMBRE 2025	

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO
SEÑALIZACION VERTICAL DE TRANSITO TIPO I CON LAMINA REFLECTIVA TIPO III (75 X 75) cm

ITEM:	5,2
UNIDAD:	UND

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
CAMIONETA D300	HH	\$ 35.000,00	2,50	\$ 14.000,00
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%	\$ 42.705,00	10,00	\$ 4.271,00
			Subtotal	\$ 18.271,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
Señal SR, SP y/o SI, tablero en lámina galvanizada de 75x75 cm, calibre 16, retrorreflectiva tipo IX.	UND	\$ 425.006,00	1,00	\$ 425.006,00
TORNILLO 3/16"+TUERCA Y ARANDELA	UND	\$ 84,40	12,00	\$ 1.013,00
Arena	M3	\$ 80.000,00	0,30	\$ 24.000,00
CEMENTO GRIS TIPO I	KG	\$ 660,00	50,00	\$ 33.000,00
AGUA	L	\$ 60,00	5,01	\$ 301,00
Triturado	M3	\$ 92.862,50	0,30	\$ 27.859,00
			Subtotal	\$ 511.179,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	DISTANCIA	VALOR UNITARIO
			Subtotal	\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AYUDANTE	\$ 47.450	180%	\$ 85.410,00	5,00	\$ 17.082,00
OFICIAL	\$ 71.175	180%	\$ 128.115,00	5,00	\$ 25.623,00
				Subtotal	\$ 42.705,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO	\$ 572.155,00
------------------------	---------------

PROYECTO:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CINCO (5) TRAMOS VIALES DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA, BOLIVAR	
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE SANTA CATALINA	
FECHA:	NOVIEMBRE 2025	

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO
DEMOLICION DE ESTRUCTURAS

ITEM:	2,3
UNIDAD:	M3

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
RETROEXCAVADORA 320C	HORA	\$ 230.000,00	2,40	\$ 95.833,00
COMPRESOR CON MARTILLO	DIA	\$ 80.000,00	2,40	\$ 33.333,00
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%	\$ 21.353,00	10,00	\$ 2.135,00
Subtotal				\$ 131.301,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
Subtotal				\$ -

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA/HORA	DISTANCIA	VALOR UNITARIO
Subtotal					\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AYUDANTE	\$ 47.450	180%	\$ 85.410,00	10,00	\$ 8.541,00
OFICIAL	\$ 71.175	180%	\$ 128.115,00	10,00	\$ 12.812,00
Subtotal					\$ 21.353,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO	\$ 152.654,00
------------------------	---------------

PROYECTO:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CINCO (5) TRAMOS VIALES DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA, BOLIVAR	
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE SANTA CATALINA	
FECHA:	NOVIEMBRE 2025	

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO
GEOTEXTIL NO TEJIDO PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES

ITEM:	2,4
UNIDAD:	M2

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%	\$ 1.068,00	10,00	\$ 107,00
			Subtotal	\$ 107,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
GEOTEXTIL NT 1.600 3,5 X160ML	ML	\$ 21.000,00	0,42	\$ 8.750,00
			Subtotal	\$ 8.750,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA/HORA	DISTANCIA	VALOR UNITARIO
			Subtotal		\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AYUDANTE	\$ 47.450	180%	\$ 85.410,00	200,00	\$ 427,00
OFICIAL	\$ 71.175	180%	\$ 128.115,00	200,00	\$ 641,00
			Subtotal		\$ 1.068,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO	\$ 9.925,00
------------------------	-------------

PROYECTO:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CINCO (5) TRAMOS VIALES DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA, BOLIVAR	
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE SANTA CATALINA	
FECHA:	NOVIEMBRE 2025	

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO
TUBERÍA DE PLÁSTICO TIPO PVC, NORMA NTC5055, DE DIÁMETRO INTERNO 250 mm

ITEM:	4,6
UNIDAD:	M

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%	\$ 8.541,00	10,00	\$ 854,00
			Subtotal	\$ 854,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
Tubo Pvc Alcantarillado 10pulg-250mmx6m	M	\$ 63.483,33	1,00	\$ 63.483,00
Lubricante para tuberías de 500 g (Empleado en sistemas de unión mecánica Campana-Espigo con hidrosello de caucho)	UNIDAD	\$ 32.798,23	0,17	\$ 5.575,70
			Subtotal	\$ 69.058,70

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA/HORA	DISTANCIA	VALOR UNITARIO
				Subtotal	\$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AYUDANTE	\$ 47.450	180%	\$ 85.410,00	25,00	\$ 3.416,00
OFICIAL	\$ 71.175	180%	\$ 128.115,00	25,00	\$ 5.125,00
				Subtotal	\$ 8.541,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO	\$ 78.454,00
------------------------	--------------