



MUNICIPALIDAD
DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.
UNIDAD TÉCNICA MUNICIPAL - UTM

NOTA ACLARATORIA DE PERFILES DE PROYECTOS

El Suscrito Jefe del Departamento de Unidad Técnica Municipal UTM por medio de la presente HACE CONSTAR que, durante el mes de abril del 2023, se ha presentado **PERFILES** para proyectos en La Municipalidad de Las Vegas Santa Barbara.

1. Pavimentación de 100 metros de Calle Las Flores – El Tontolo.
2. Pavimentación de Calle en Aldea Flores del Bijao, Frente al Centro Educativo.
3. Pavimentación de Calle en Aldea El Cedral.
4. Pavimentación de Calle en Los Llanitos 2 - I Etapa

Dado en el municipio de las Vegas, departamento de Santa Barbara a los 08 días del mes de mayo del año dos mil veintitrés.

Se adjunta informe detallado

Ing. Johana Isabella Interiano Villeda
Jefe Unidad Técnica Municipal

“ES EL MOMENTO DE JUNTOS CAMINAR”



PROYECTO:

PAVIMENTACION DE CALLE EN ALDEA EL CEDRAL

UBICACIÓN:

LAS VEGAS, S.B.



ABRIL-2023



ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

Barrio El Centro, Frente al Parque Central

Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: santabarbaralasvegas@municipalidadhn.info

UNIDAD TECNICA MUNICIPAL



PERFIL DEL PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO

Pavimento de calle en Aldea El Cedral

UBICACIÓN DEL PROYECTO

Carretera El Cedral que conduce a Aldea El Planon, Las Vegas Santa Barbara.

PROBLEMÁTICA

Los habitantes de este sector no transitan fácilmente en tiempo de lluvias, ya que existe el temor de sufrir un accidente debido al mal estado de la misma.

DESCRIPCION DEL PROYECTO

La pavimentación de la carretera tendrá una longitud de 40.00m será construida con concreto hidráulico 3500psi con un ancho de carretera 4.00m espesor 0.15m con un área de pavimento de 160.00m². La cimentación del pavimento, será sobre terreno natural de la carretera con una compactación de una capa de 0.15cm aproximadamente.

JUSTIFICACION

Debido a que es una calle que comunica a diferentes Aldeas del municipio de las Vegas, es muy transitada por la población de este sector y se les dificulta el paso especialmente en época de invierno.

OBJETIVO DEL PROYECTO

Resolver la problemática expuesta dando soluciones efectivas mejorando así la calidad de vida de los vecinos especialmente a los residentes que transitan el sitio.

POBLACION META

La población que será beneficiada con el proyecto es de aproximadamente 300 personas en un total ya que se beneficiará a los habitantes de El Cedral y El Planon.

COSTO DE PROYECTO

El costo total es de Lps. **103,509.00**



Ing. Civil Johana Isabella Interiano Villeda
Jefe de Unidad Técnica



ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.
Barrio El Centro, Frente al Parque Central
Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: santabarbaralavegas@municipalidadhn.info
UNIDAD TECNICA MUNICIPAL



Proyecto : Pavimentación de Calle en Aldea El Cedral

Ubicacion : Aldea El Cedral

Municipio : Las Vegas S.B.

PRESUPUESTO GENERAL

N	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	P. UNIT.	TOTAL
1	Trazo y Marcado	ml	40.00	L 54.02	L 2,160.95
2	Excavacion y conformación	m³	24.00	L 160.00	L 3,839.88
3	Concreto de pavimento espesor 0.15m f'c 250kg/cm²	M³	24.00	L 3,732.48	L 89,579.52
4	Fletes	Unidad	3.00	L 1,000.00	L 3,000.00
TOTAL					L 98,580.35
COSTO DIRECTO				L	98,580.35
COSTOS INDIRECTOS 5%				L	4,929.02
COSTO TOTAL				L	103,509.00

Ing. Civil Johana Interiano Villeda
Jefe Unidad Técnica



ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.
Barrio El Centro, Frente al Parque Central
Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: santabarbaralasvegas@municipalidadhn.info
UNIDAD TECNICA MUNICIPAL



Proyecto : Pavimentación de Calle en Aldea El Cedral

Ubicacion : Aldea El Cedral

Municipio : Las Vegas S.B.

PRESUPUESTO DETALLE DE MANO DE OBRA

N	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	P. UNIT.	TOTAL
1	Trazo y Marcado	ml	40.00	L 6.50	L 260.00
2	Excavacion y conformación	m³	24.00	L 20.50	L 492.00
3	Concreto de pavimento espesor 0.15m f'c 250kg/cm²	M³	24.00	L 450.00	L 10,800.00
4	Fletes	Unidad	-	L -	L -
TOTAL					L 11,552.00
COSTO DIRECTO				L	11,552.00
COSTOS INDIRECTOS 5%				L	577.60
COSTO TOTAL				L	12,129.60

Ing. Civil Johana Interiano Villeda
Jefe Unidad Técnica



Proyecto : Pavimentación de Calle en Aldea El Cedral

Ubicacion : Aldea El Cedral

Municipio : Las Vegas S.B.

PRESUPUESTO MATERIALES Y EQUIPO

N	MATERIALES	UNIDAD	CANT.	P. UNIT.	TOTAL
1	Cemento gris Tipo Portland	Bolsa	197.00	L 210.00	L 41,370.00
2	Arena	M³	20.00	L 690.00	L 13,800.00
3	Grava	M³	20.00	L 862.50	L 17,250.00
4	Varilla de 3/8 Leg.9.5mm	Lance	5.00	L 195.50	L 977.50
5	Madera Rustica	Pie/tablar	48.00	L 30.00	L 1,440.17
6	Clavos	Lb	10.00	L 28.75	L 287.50
7	Acelerante de concreto	Galon	7.00	L 380.00	L 2,660.00
8	Aditivo Concreto nuevo/concreto viejo	Galon	2.00	L 480.00	L 960.00
9	Cuerda de nylon	Rollo	1.00	L 80.00	L 80.00
10	Cal	Bolsa	1.00	L 125.00	L 125.00
11	Carreta de Mano truper grande	unidad	2.00	L 2,000.00	L 4,000.00
12	Pala de Mano	unidad	2.00	L 406.51	L 813.02
12	Asfalto en frio	Cubeta	2.00	L 1,725.00	L 3,450.00
13	Piocha con cabo	unidad	1.00	L 450.00	L 450.00
TOTAL					L 87,663.19
COSTO DIRECTO				L	87,663.19
COSTOS INDIRECTOS 5%				L	4,383.16
COSTO TOTAL				L	92,046.35

N	EQUIPO	UNIDAD	CANT.	P. UNIT.	TOTAL
1	Gasolina Compactadora y Vibrador	galon	7.94	L 147.00	L 1,167.78
2	Retro-excavadora	hora	2.91	L 1,150.00	L 3,347.88
Total					L 4,515.66

Ing. Civil Johana Interiano Villeda
Jefe Unidad Técnica



ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.
Barrio El Centro, Frente al Parque Central
Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: santabarbaralasvegas@municipalidadhn.info
UNIDAD TECNICA MUNICIPAL



Proyecto : Pavimentación de Calle en Aldea El Cedral

Ubicación : Aldea El Cedral

Municipio : Las Vegas S.B.

Longitud total : 40.00 m

Cantidad de Trochas : 1.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD :	1	Unidad :	Cantidad de obra
Trazo y Marcado		ml	40.00

MATERIALES	UNIDAD.	REND.	Cant. Mat	P. UNIT.	TOTAL
Clavos	Lb	0.01	1.00	L 33.00	L 0.46
Cuerda de nylon	rollo	0.01	1.00	L 80.00	L 0.80
Cal	Bolsa	0.01	0.40	L 125.00	L 1.25
Madera Rustica de Pino	Pie/tablar	1.50	0.00	L 30.00	L 45.01

MANO DE OBRA	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
Albañil	JDR	0.010		400.00	4.00
Ayudante	JDR	0.010		250.00	2.50

HERRAMIENTAS	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
Herramienta Menor	%	10.000		L 0.07	0.01

RESUMEN DE CONCEPTOS		
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	L	47.52
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L	6.50
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L	0.01

COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD	L	54.02
--------------------------------------	----------	--------------

COSTO TOTAL MANO DE OBRA	L	260.00
---------------------------------	----------	---------------

COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD	L	2,160.95
------------------------------------	----------	-----------------


Ing. Civil Johana Interiano Villeda
Jefe Unidad Técnica





ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.
Barrio El Centro, Frente al Parque Central
Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: santabarbaralasesvegas@municipalidadhn.info
UNIDAD TECNICA MUNICIPAL



Proyecto : Pavimentación de Calle en Aldea El Cedral

Ubicacion : Aldea El Cedral

Municipio : Las Vegas S.B.

Longitud : 40.00 m

Espesor : 0.15 m

Ancho : 4.00 m

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD :	2	Unidad :	Cantidad de obra
Excavacion y conformación		m ³	24.00

MATERIALES	UNIDAD.	REND.	Cant. Mat	P. UNIT.	TOTAL
Retro-Excavadora	hora	0.12	2.91	L 1,150.00	L 139.50

MANO DE OBRA	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
Albañil	JDR	0.051		L 400.00	L 20.50
Ayudante	JDR	0.100		L -	L -

HERRAMIENTAS	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
Compactadora		0.200		L 147.00	L 29.40
Herramienta Menor	%	0.000		L 20.50	L -

RESUMEN DE CONCEPTOS	
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	L 139.50
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L 20.50
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L -

COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD	L 160.00
--------------------------------------	-----------------

COSTO TOTAL MANO DE OBRA	L 492.00
---------------------------------	-----------------

COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD	L 3,839.88
------------------------------------	-------------------


Ing. Civil Jonana Interiano Villeda
Jefe Unidad Técnica





ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.
Barrio El Centro, Frente al Parque Central
Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: santabarbaralasesvegas@municipalidadhn.info
UNIDAD TECNICA MUNICIPAL



Proyecto : Pavimentación de Calle en Aldea El Cedral

Ubicacion : Aldea El Cedral

Municipio : Las Vegas S.B.

Longitud de calle: 40.00 ml

Ancho de calle 4.00 m

Espesor: 0.15 m

Incluye desperdicio de 5%

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD :	3	Unidad :	Cantidad de obra
Concreto de pavimento espesor 0.15m f'c 250kg/cm ²	M ³		24.00

MATERIALES	UNIDAD.	REND.	DESP.%	Total Mat	P. UNIT.	TOTAL
Cemento gris Tipo Portland	BOLSA	8.20	3	197.00	L 210.00	L 1,747.27
Arena	m ³	0.82	7	20.00	L 690.00	L 571.76
Grava	m ³	0.82		20.00	L 862.50	L 707.52
Varilla de 3/8 Leg.9.5mm	Lance	0.20		4.80	L 195.50	L 39.10
Madera Rustica	Pt	2.00		48.00	L 32.00	L 64.00
Clavos	Lb	0.15		3.60	L -	L -
Disco de Corte	Unidad	0.20		0.96	L 80.50	L 16.10
Acelerante de concreto	m ³	0.27	25	6.36	L 380.00	L 107.33

MANO DE OBRA	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
Albañil	JDR	0.50		L 400.00	L 200.00
Ayudante	JDR	1.00		L 250.00	L 250.00

HERRAMIENTAS	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
Mezcladora	DIA	0.20		L 147.00	L 29.40
Herramienta Menor	%	0.000		L 450.00	L -

RESUMEN DE CONCEPTOS	
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	L 3,253.08
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L 450.00
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L 29.40

COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD	L 3,732.48
--------------------------------------	-------------------

COSTO TOTAL MANO DE OBRA	L 10,800.00
---------------------------------	--------------------

COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD	L 89,579.52
------------------------------------	--------------------


Ing. Civil Johana Interiano Villeda
Jefe Unidad Técnica



PROYECTO:

**PAVIMENTACION DE CALLE EN ALDEA FLORES DEL BIJAO,
FRENTE AL CENTRO EDUCATIVO**

UBICACIÓN:

LAS VEGAS, S.B.



ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

Barrio El Centro, Frente al Parque Central

Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: santabarbaralasvegas@municipalidadhn.info

UNIDAD TECNICA MUNICIPAL



PERFIL DEL PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO

Pavimentación de calle en Aldea Flores del Bijao, Frente al Centro Educativo

UBICACIÓN DEL PROYECTO

Aldea Flores del Bijao, Las Vegas Santa Barbara.

PROBLEMÁTICA

Los habitantes de este sector no transitan fácilmente en tiempo de lluvias, ya que existe el temor de sufrir un accidente debido al mal estado de la misma.

DESCRIPCION DEL PROYECTO

La pavimentación de la carretera tendrá una longitud de 61.00m será construida con concreto hidráulico 3500psi con un ancho promedio de carretera 4.50m espesor 0.15m con un área de pavimento de 274.50m². La cimentación del pavimento, será sobre terreno natural de la carretera con una compactación de una capa de 0.15cm aproximadamente.

JUSTIFICACION

Debido a que es la calle principal de la Aldea, es muy transitada por la población de este sector y se les dificulta el paso especialmente en época de invierno.

OBJETIVO DEL PROYECTO

Resolver la problemática expuesta dando soluciones efectivas mejorando así la calidad de vida de los vecinos especialmente a los residentes que transitan el sitio.

POBLACION META

La población que será beneficiada con el proyecto es de aproximadamente 648 personas en un total ya que se beneficiará a los habitantes de Aldea Flores del Bijao.

COSTO DE PROYECTO

El costo total es de Lps. **199,629.00**



Ing. Civil Johana Isabella Interiano Villeda
Jefe de Unidad Técnica



ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.
Barrio El Centro, Frente al Parque Central
Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: santabarbaralavegas@municipalidadhn.info
UNIDAD TECNICA MUNICIPAL



Proyecto : Pavimentación de Calle en Aldea Flores del Bijao, Frente al Centro Educativo

Ubicacion : Aldea Flores del Bijao

Municipio : Las Vegas S.B.

PRESUPUESTO GENERAL

N	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	P. UNIT.	TOTAL
1	Trazo y Marcado	ml	61.00	L 54.02	L 3,295.45
2	Excavacion y conformación	m ³	41.18	L 160.00	L 6,587.79
3	Concreto de pavimento espesor 0.15m f'c 250kg/cm ²	M ³	46.95	L 3,732.48	L 175,239.94
4	Fletes	Unidad	5.00	L 1,000.00	L 5,000.00
TOTAL					L 190,123.18
COSTO DIRECTO				L	190,123.18
COSTOS INDIRECTOS 5%				L	9,506.16
COSTO TOTAL				L	199,629.00

Ing. Civil Johana Interiano Villeda
Jefe Unidad Técnica



ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

Barrio El Centro, Frente al Parque Central

Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: santabarbaralasvegas@municipalidadhn.info

UNIDAD TECNICA MUNICIPAL



Proyecto : Pavimentación de Calle en Aldea Flores del Bijao, Frente al Centro Educativo

Ubicacion : Aldea Flores del Bijao

Municipio : Las Vegas S.B.

PRESUPUESTO DETALLE DE MANO DE OBRA

N	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	P. UNIT.	TOTAL
1	Trazo y Marcado	ml	61.00	L 6.50	L 396.50
2	Excavacion y conformación	m³	41.18	L 20.50	L 844.09
3	Concreto de pavimento espesor 0.15m f'c 250kg/cm²	M³	46.95	L 450.00	L 21,127.50
4	Fletes	Unidad	-	L -	L -
TOTAL					L 22,368.09
COSTO DIRECTO				L	22,368.09
COSTOS INDIRECTOS 5%				L	1,118.40
COSTO TOTAL				L	23,486.49

Ing. Civil Johana Interiano Villeda
Jefe Unidad Técnica

**ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.**

Barrio El Centro, Frente al Parque Central

Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: santabarbaralasvegas@municipalidadhn.info

UNIDAD TECNICA MUNICIPAL**Proyecto :** Pavimentación de Calle en Aldea Flores del Bijao, Frente al Centro Educativo**Ubicacion :** Aldea Flores del Bijao**Municipio :** Las Vegas S.B.**PRESUPUESTO MATERIALES Y EQUIPO**

N	MATERIALES	UNIDAD	CANT.	P. UNIT.	TOTAL
1	Cemento gris Tipo Portland	Bolsa	386.00	L 210.00	L 81,060.00
2	Arena	M³	39.00	L 690.00	L 26,910.00
3	Grava	M³	39.00	L 862.50	L 33,637.50
4	Varilla de 3/8 Leg.9.5mm	Lance	10.00	L 195.50	L 1,955.00
5	Madera Rustica	Pie/tablar	94.00	L 30.00	L 2,820.33
6	Clavos	Lb	10.00	L 28.75	L 287.50
7	Acelerante de concreto	Galon	13.00	L 380.00	L 4,940.00
8	Aditivo Concreto nuevo/concreto viejo	Galon	2.00	L 480.00	L 960.00
9	Cuerda de nylon	Rollo	1.00	L 80.00	L 80.00
10	Cal	Bolsa	1.00	L 125.00	L 125.00
11	Carreta de Mano truper grande	unidad	2.00	L 2,000.00	L 4,000.00
12	Pala de Mano	unidad	1.00	L 387.07	L 387.07
12	Asfalto en frio	Cubeta	2.00	L 1,725.00	L 3,450.00
13	Piocha con cabo	unidad	-	L 450.00	L -
TOTAL					L 160,612.40
COSTO DIRECTO				L	160,612.40
COSTOS INDIRECTOS 5%				L	8,030.62
COSTO TOTAL				L	168,643.02

N	EQUIPO	UNIDAD	CANT.	P. UNIT.	TOTAL
1	Gasolina Compactadora y Vibrador	galon	11.94	L 147.00	L 1,755.78
2	Retro-excavadora	hora	4.99	L 1,150.00	L 5,743.71
Total					L 7,499.49

Ing. Civil Johana Interiano Villeda
Jefe Unidad Técnica



ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.
Barrio El Centro, Frente al Parque Central
Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: santabarbaralasvegas@municipalidadhn.info
UNIDAD TECNICA MUNICIPAL



Proyecto : Pavimentación de Calle en Aldea Flores del Bijao, Frente al Centro Educativo

Ubicación : Aldea Flores del Bijao

Municipio : Las Vegas S.B.

Longitud total : 61.00 m

Cantidad de Trochas : 2.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD :	1	Unidad :	Cantidad de obra
Trazo y Marcado		ml	61.00

MATERIALES	UNIDAD.	REND.	Cant. Mat	P. UNIT.	TOTAL
Clavos	Lb	0.01	1.00	L 33.00	L 0.46
Cuerda de nylon	rollo	0.01	1.00	L 80.00	L 0.80
Cal	Bolsa	0.01	0.61	L 125.00	L 1.25
Madera Rustica de Pino	Pie/tablar	1.50	0.00	L 30.00	L 45.01

MANO DE OBRA	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
Albañil	JDR	0.010		400.00	4.00
Ayudante	JDR	0.010		250.00	2.50

HERRAMIENTAS	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
Herramienta Menor	%	10.000		L 0.07	0.01

RESUMEN DE CONCEPTOS		
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	L	47.52
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L	6.50
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L	0.01

COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD L **54.02**

COSTO TOTAL MANO DE OBRA L **396.50**

COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD L **3,295.45**


Ing. Civil Johana Interiano Villeda
Jefe Unidad Técnica



ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.
Barrio El Centro, Frente al Parque Central
Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: santabarbaralavegas@municipalidadhn.info
UNIDAD TECNICA MUNICIPAL



Proyecto : Pavimentación de Calle en Aldea Flores del Bijao, Frente al Centro Educativo
Ubicacion : Aldea Flores del Bijao
Municipio : Las Vegas S.B.

Longitud : 61.00 m
Espesor : 0.15 m
Ancho : 4.50 m

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
ACTIVIDAD :	2	Unidad :	Cantidad de obra		
Excavacion y conformación		m ³	41.18		
MATERIALES	UNIDAD.	REND.	Cant. Mat	P. UNIT.	TOTAL
Retro-Excavadora	hora	0.12	4.99	L 1,150.00	L 139.50
MANO DE OBRA	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
Albañil	JDR	0.051		L 400.00	L 20.50
Ayudante	JDR	0.100		L -	L -
HERRAMIENTAS	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
Compactadora		0.200		L 147.00	L 29.40
Herramienta Menor	%	0.000		L 20.50	L -
RESUMEN DE CONCEPTOS					
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES					L 139.50
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA					L 20.50
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO					L -
COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD					L 160.00
COSTO TOTAL MANO DE OBRA					L 844.09
COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD					L 6,587.79

Ing. Civil Jonana Interiano Villeda
Jefe Unidad Técnica



ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.
 Barrio El Centro, Frente al Parque Central
 Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: santabarbaralasvegas@municipalidadhn.info
UNIDAD TECNICA MUNICIPAL



Proyecto : Pavimentación de Calle en Aldea Flores del Bijao, Frente al Centro Educativo
Ubicacion : Aldea Flores del Bijao
Municipio : Las Vegas S.B.

Longitud de calle: 61.00 ml
 Ancho de calle 4.50 m
 Espesor: 0.15 m

Incluye desperdicio de 5%

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD :	3	Unidad :	Cantidad de obra
Concreto de pavimento espesor 0.15m f'c 250kg/cm ²		M ³	46.95

MATERIALES	UNIDAD.	REND.	DESP.%	Total Mat	P. UNIT.	TOTAL
Cemento gris Tipo Portland	BOLSA	8.20	3	386.00	L 210.00	L 1,747.27
Arena	m ³	0.82	7	39.00	L 690.00	L 571.76
Grava	m ³	0.82		39.00	L 862.50	L 707.52
Varilla de 3/8 Leg.9.5mm	Lance	0.20		9.39	L 195.50	L 39.10
Madera Rustica	Pt	2.00		93.90	L 32.00	L 64.00
Clavos	Lb	0.15		7.04	L -	L -
Disco de Corte	Unidad	0.20		1.88	L 80.50	L 16.10
Acelerante de concreto	m ³	0.27	25	12.44	L 380.00	L 107.33

MANO DE OBRA	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
Albañil	JDR	0.50		L 400.00	L 200.00
Ayudante	JDR	1.00		L 250.00	L 250.00

HERRAMIENTAS	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
Mezcladora	DIA	0.20		L 147.00	L 29.40
Herramienta Menor	%	0.000		L 450.00	L -

RESUMEN DE CONCEPTOS		
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES		L 3,253.08
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA		L 450.00
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO		L 29.40

COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD	L 3,732.48
--------------------------------------	-------------------

COSTO TOTAL MANO DE OBRA	L 21,127.50
---------------------------------	--------------------

COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD	L 175,239.94
------------------------------------	---------------------



Ing. Civil Johana Interiano Villeda
 Jefe Unidad Técnica



PROYECTO:

PAVIMENTACION DE CALLE EN LOS LLANITOS 2 IETAPA

UBICACIÓN:

LAS VEGAS, S.B.



MAYO-2023



ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

Barrio El Centro, Frente al Parque Central

Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: santabarbaralasvegas@municipalidadhn.info

UNIDAD TECNICA MUNICIPAL



PERFIL DEL PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO

Pavimento de calle en Los Llanitos 2 I etapa

UBICACIÓN DEL PROYECTO

Carretera El Cedral que conduce a Barrio Los Llanitos 2, Las Vegas Santa Barbara.

PROBLEMÁTICA

Los habitantes de este sector no transitan fácilmente en tiempo de lluvias, ya que existe el temor de sufrir un accidente debido al mal estado de la misma.

DESCRIPCION DEL PROYECTO

La pavimentación de la carretera tendrá una longitud 150.00m será construida con concreto hidráulico 3500psi con un ancho de carretera variable de acuerdo al derecho de vía del sitio 3.00m, 4.00 m y 5.00m con espesor 0.15m con un área de pavimento de 514.15m². La cimentación del pavimento, será sobre terreno natural de la carretera con una compactación de una capa de 0.15cm aproximadamente.

JUSTIFICACION

Debido a que es una calle que comunica a los diferentes barrios del municipio de las Vegas, es muy transitada por la población de este sector y se les dificulta el paso especialmente en época de invierno.

OBJETIVO DEL PROYECTO

Resolver la problemática expuesta dando soluciones efectivas mejorando así la calidad de vida de los vecinos especialmente a los residentes que transitan el sitio.

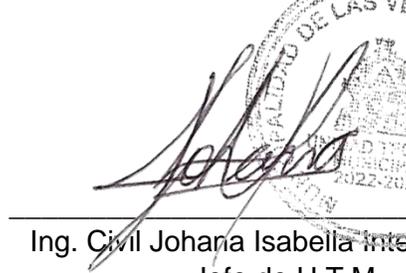
POBLACION META

La población que será beneficiada con el proyecto es de aproximadamente 300 personas en un total ya que se beneficiará a los habitantes de Santa Cecilia, Llanitos I y Llanitos II.

COSTO DE PROYECTO

El costo total es de Lps. **384,819.00**


Ing. Civil Arlin Janeth Rodríguez Serrano
Supervisor de proyectos


Ing. Civil Johana Isabella Interiano Villeda
Jefe de U.T.M.



ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

Barrio El Centro, Frente al Parque Central

Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: santabarbaralasvegas@municipalidadhn.info

UNIDAD TECNICA MUNICIPAL





ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.
Barrio El Centro, Frente al Parque Central
Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: santabarbaralasvegas@municipalidad.info
UNIDAD TECNICA MUNICIPAL

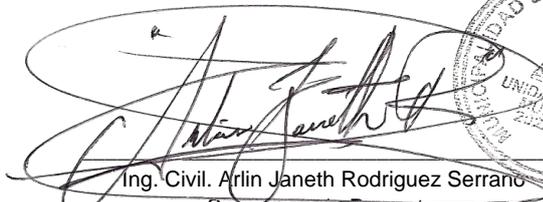


Fecha: Mayo /2023

Proyecto : Pavimentación de Calle en Los Llanitos 2 I etapa
Ubicacion : Barrio Llanitos II
Municipio : Las Vegas S.B.

PRESUPUESTO GENERAL

N	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	P. UNIT.	TOTAL
1	Trazo y Marcado	ml	150.00	L 13.52	L 2,027.36
2	Excavacion y conformación	m³	78.75	L 130.59	L 10,283.84
3	Concreto de pavimento espesor 0.15m f c 250kg/cm² Ancho variable 3.50-3.00-5.00 metrs	M³	77.12	L 3,775.42	L 291,167.37
4	Bordillo 0.15mx0.15m f c 250kg/cm²	ML	140.00	L 418.68	L 58,615.55
5	Fletes	Unidad	10.00	L 440.00	L 4,400.00
TOTAL					L 366,494.13
COSTO DIRECTO				L	366,494.13
COSTOS INDIRECTOS 5%				L	18,324.71
COSTO TOTAL				L	384,819.00


Ing. Civil. Arlin Janeth Rodriguez Serrano
Supervisor de Proyectos


Ing. Civil. Johana Interiano
Jefe de U.T.M.



ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.
Barrio El Centro, Frente al Parque Central
Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: santabarbaralasvegas@municipalidad.info
UNIDAD TECNICA MUNICIPAL



Fecha: Mayo /2023

Proyecto : Pavimentación de Calle en Los Llanitos 2 I etapa

Ubicacion : Barrio Llanitos II

Municipio : Las Vegas S.B.

PRESUPUESTO MANO DE OBRA NO CALIFICADA

N	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	P. UNIT.	TOTAL
1	Trazo y Marcado	ml	150.00	L 7.50	L 1,125.00
2	Excavacion y conformación	m³	78.75	L 124.37	L 9,794.14
3	Concreto de pavimento espesor 0.15m f c 250kg/cm² Ancho variable 3.50-3.00-5.00 metrs	M³	77.12	L 932.50	L 71,916.17
4	Bordillo 0.15mx0.15m f c 250kg/cm²	ML	140.00	L 143.45	L 20,083.00
5	Fletes	Unidad	-	L -	L -
TOTAL					L 102,918.31
COSTO DIRECTO				L	102,918.31
COSTOS INDIRECTOS 0%				L	-
COSTO TOTAL				L	102,918.31


Ing. Civil. Arlin Janeth Rodriguez Serrano
Supervisor de Proyectos


Ing. Civil. Johana Interiano
Jefe de U.T.M.



ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.
Barrio El Centro, Frente al Parque Central
Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: santabarbaralasvegas@municipalidad.info
UNIDAD TECNICA MUNICIPAL



Fecha: Mayo /2023

Proyecto : Pavimentación de Calle en Los Llanitos 2 I etapa

Ubicacion : Barrio Llanitos II

Municipio : Las Vegas S.B.

PRESUPUESTO MATERIALES Y EQUIPO

N	MATERIALES	UNIDAD	CANT.	P. UNIT.	TOTAL
1	Cemento gris Tipo Portland	Bolsa	832.00	L 200.00	L 166,400.00
2	Arena	M³	56.00	L 517.50	L 28,980.00
3	Grava	M³	55.00	L 724.50	L 39,847.50
4	Varilla de 3/8 Leg.9.5 de 9.7	Lance	31.00	L 195.50	L 6,060.50
5	Varilla de 3/8 calibre mm	Lance	30.80	L 195.50	L 6,021.40
6	Madera Rustica	Pie/tablar	189.29	L 35.00	L 6,625.15
7	Alambre de Amarre	Lb	70.00	L 26.00	L 1,820.11
8	Clavos	Lb	36.67	L 28.75	L 1,054.12
9	Acelerante de concreto	Galon	37.17	L 410.00	L 15,240.83
10	Aditivo Concreto nuevo/concreto viejo	Galon	8.00	L 440.00	L 3,520.00
11	Cuerda de nylon	Rollo	2.00	L 45.00	L 90.00
12	Cal	Bolsa	-	L 125.00	L -
13	Martillos de mano con cabo metalico	Unidad	-	L 224.25	L -
14	Carreta de Mano truper mediana	unidad	-	L 1,400.00	L -
15	Asfalto en frio	Cubeta	2.00	L 1,725.00	L 3,450.00
16	Cinzel truper de hierro de 1-1.4 de Pulg.	Unidad	-	L 425.00	L -
17	Almadana de 14lb con cabo de hierro	Unidad	-	L 1,500.00	L -
18	Palas de Mano	unidad	-	L 287.50	L -
TOTAL					L 279,109.61
COSTO DIRECTO				L	279,109.61
COSTOS INDIRECTOS 1%				L	2,791.10
COSTO TOTAL				L	281,900.70

N	EQUIPO	UNIDAD	CANT.	P. UNIT.	TOTAL
1	Gasolina Compactadora y Vibrador	Galon	15.42	L 147.00	L 2,267.38
2	Retro-excavadora	hora	9.84	L 1,050.00	L 10,335.94


Ing. Civil. Arlin Janeth Rodriguez Serrano
Supervisor de Proyectos


Ing. Civil. Johana Interiano
Jefe de U.T.M.



MUNICIPALIDAD
De Las Vegas ó.B.

ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

Barrio El Centro, Frente al Parque Central

Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: santabarbaralasesvegas@municipalidad.info

UNIDAD TECNICA MUNICIPAL

Fecha: Mayo/2022



Proyecto : Pavimentación de Calle en Los Llanitos 2 I etapa

Ubicación : Barrio Llanitos II

Municipio : Las Vegas S.B.

Longitud total : 150.00 m

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD :	1	Unidad :	Cantidad de obra
Trazo y Marcado		ml	150.00

MATERIALES	UNIDAD.	REND.	Cant. Mat	P. UNIT.	TOTAL
Clavos	Lb	0.01	3.00	L 33.00	L 0.46
Cuerda de nylon	rollo	0.01	2.00	L 80.00	L 0.80
Cal	Bolsa	0.01	1.50	L 125.00	L 1.25
Madera Rustica de Pino	Pie/tablar	0.10	15.00	L 35.00	L 3.50

MANO DE OBRA	UNIDAD.	REND.	DESP. %	P. UNIT.	TOTAL
Albañil	JDR	0.010		500.00	5.00
Ayudante	JDR	0.010		250.00	2.50

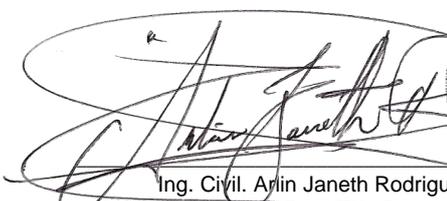
HERRAMIENTAS	UNIDAD.	REND.	DESP. %	P. UNIT.	TOTAL
Herramienta Menor	%	5.000		L 0.08	0.00

RESUMEN DE CONCEPTOS		
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	L	6.01
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L	7.50
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L	0.00

COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD	L	13.52
--------------------------------------	----------	--------------

COSTO TOTAL MANO DE OBRA	L	1,125.00
---------------------------------	----------	-----------------

COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD	L	2,027.36
------------------------------------	----------	-----------------


Ing. Civil. Arlin Janeth Rodriguez Serrano
Supervisor de Proyectos





MUNICIPALIDAD
De Las Vegas ó.B.

ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.
Barrio El Centro, Frente al Parque Central
Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: santabarbaralavegas@municipalidad.info
UNIDAD TECNICA MUNICIPAL



Fecha: Mayo /2023

Proyecto : Pavimentación de Calle en Los Llanitos 2 I etapa

Ubicacion : Barrio Llanitos II

Municipio : Las Vegas S.B.

Longitud : 150.00 m

Espesor : 0.15 m

Ancho maximo promedio : 3.50 m

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD :	2	Unidad :	Cantidad de obra
Excavacion y conformación		m ³	78.75

MATERIALES	UNIDAD.	REND.	Cant. Mat	P. UNIT.	TOTAL
Retro-Excavadora	hora	0.09	7.07	L -	L -

MANO DE OBRA	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
Albañil	JDR	0.000		L 500.00	L -
Ayudante	JDR	0.497		L 250.00	L 124.37

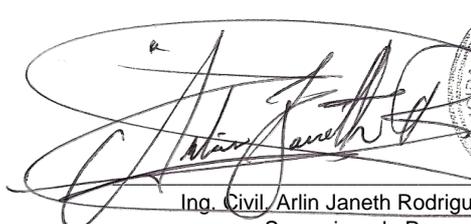
HERRAMIENTAS	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
Compactadora		0.125		L 147.00	L 18.38
Herramienta Menor	%	5.000		L 124.37	L 6.22

RESUMEN DE CONCEPTOS	
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	L -
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L 124.37
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L 6.22

COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD	L 130.59
--------------------------------------	-----------------

COSTO TOTAL MANO DE OBRA	L 9,794.14
---------------------------------	-------------------

COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD	L 10,283.84
------------------------------------	--------------------


Ing. Civil Arlin Janeth Rodriguez Serrano
Supervisor de Proyectos





ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.
Barrio El Centro, Frente al Parque Central
Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: santabarbaralasegas@municipalidad.info
UNIDAD TECNICA MUNICIPAL



Fecha: Mayo /2023

Proyecto : Pavimentación de Calle en Los Llanitos 2 I etapa

Ubicacion : Barrio Llanitos II

Municipio : Las Vegas S.B.

Área de pavimento 514.15 m²

Ancho de calle 3.50 m

Espesor: 0.15 m

Incluye desperdicio de 5%

Longitud de calle: 150.00 ml

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD :	3	Unidad :	Cantidad de obra
Concreto de pavimento espesor 0.15m f'c 250kg/cm ² Ancho variable 3.50-3.00-5.00 metros	M ³		77.12

MATERIALES	UNIDAD.	REND.	DESP.%	Total Mat	P. UNIT.	TOTAL
Cemento gris Tipo Portland	BOLSA	8.19	3	632.00	L 200.00	L 1,661.99
Arena	m ³	0.65	7	51.00	L 517.50	L 343.53
Grava	m ³	0.65		51.00	L 724.50	L 474.53
Varilla de 3/8 Leg.9.5 de 9.7	Lance	0.40		30.85	L 195.50	L 78.20
Madera Rustica	Pt	0.16		12.11	L 35.00	L 5.50
Clavos	Lb	0.15		11.57	L -	L -
Acelerante de concreto	m ³	0.48	25	37.17	L 410.00	L 209.67

MANO DE OBRA	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
Albañil	JDR	1.20		L 500.00	L 600.00
Ayudante	JDR	1.33		L 250.00	L 332.50

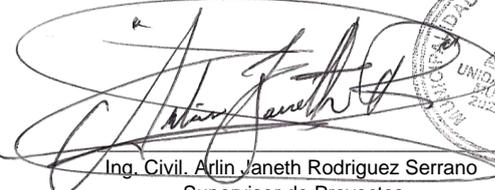
HERRAMIENTAS	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
Mezcladora	DIA	0.20		L 147.00	L 29.40
Herramienta Menor	%	4.300		L 932.50	L 40.10

RESUMEN DE CONCEPTOS		
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	L	2,773.42
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L	932.50
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L	69.50

COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD	L 3,775.42
--------------------------------------	-------------------

COSTO TOTAL MANO DE OBRA	L 71,916.17
---------------------------------	--------------------

COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD	L 291,167.37
------------------------------------	---------------------


Ing. Civil. Arlin Janeth Rodriguez Serrano
Supervisor de Proyectos





ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.
Barrio El Centro, Frente al Parque Central
Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: santabarbaralasesvegas@municipalidad.info
UNIDAD TECNICA MUNICIPAL



Fecha: Mayo /2023

Proyecto : Pavimentación de Calle en Los Llanitos 2 I etapa

Ubicacion : Barrio Llanitos II

Municipio : Las Vegas S.B.

Longitud de Cunetas: 140.00 ml
Volumen de concreto: 0.02 m³/ml

Incluye desperdicio de 5%

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD :	4	Unidad :	Cantidad de obra
Bordillo 0.15mx0.15m f'c 250kg/cm ²	ML		140.00

MATERIALES	UNIDAD	REND.	DESP.%	Total Mat	P. UNIT.	TOTAL
Cemento gris Tipo Portland	BOLSA	0.30	3	200.00	L 200.00	L 60.90
Arena	m ³	0.03	7	5.00	L 517.50	L 17.48
Grava	m ³	0.03		4.00	L 724.50	L 19.32
Varilla de 3/8 calibre mm	Lance	0.22		30.80	L 162.15	L 35.67
Alambre de Amarre	Lb	0.50		70.00	L 26.00	L 13.00
Madera Rustica	Pt	1.39		194.60	L 35.00	L 48.65
Clavos	Lb	0.15		21.00	L 20.00	L 3.00
Acelerante de concreto	m ³	0.10	25	14.00	L 410.00	L 43.50

MANO DE OBRA	UNIDAD	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
Albañil	JDR	0.12		L 500.00	L 57.50
Carpintero	JDR	0.14		L 400.00	L 57.20
Ayudante	JDR	0.12		L 250.00	L 28.75

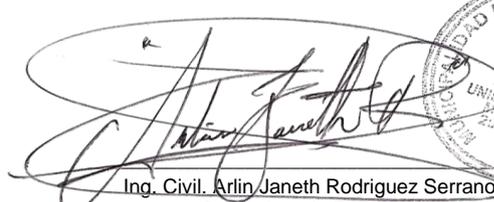
HERRAMIENTAS	UNIDAD	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
Mezcladora	DIA	0.20		L 147.00	L 29.40
Herramienta Menor	%	5.000		L 86.25	L 4.31

RESUMEN DE CONCEPTOS	
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	L 241.52
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L 143.45
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L 33.71

COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD L 418.68

COSTO TOTAL MANO DE OBRA L 20,083.00

COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD L 58,615.55


Ing. Civil. Arlin Janeth Rodriguez Serrano
Supervisor de Proyectos





ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

Barrio El Centro, Frente al Parque Central

Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: santabarbaralasvegas@municipalidadhn.info

UNIDAD TECNICA MUNICIPAL



PROYECTO:

**PAVIMENTACION DE 100 METROS DE CALLE LAS FLORES -
EL TONTOLO**

UBICACIÓN:

LAS VEGAS, S.B.



ABRIL-2023



ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

Barrio El Centro, Frente al Parque Central

Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: santabarbaralasvegas@municipalidadhn.info

UNIDAD TECNICA MUNICIPAL



PERFIL DEL PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO

Pavimento de calle Las Flores – El Tontolo

UBICACIÓN DEL PROYECTO

Carretera Las Flores, El Carreto, Las Vegas Santa Barbara.

PROBLEMÁTICA

Los habitantes de este sector no transitan fácilmente en tiempo de lluvias, ya que existe el temor de sufrir un accidente debido al mal estado de la misma.

DESCRIPCION DEL PROYECTO

La pavimentación de la carretera tendrá una longitud 100.00m será construida con concreto hidráulico 3500psi con un ancho de carretera 3.00m espesor 0.15m con un área de pavimento de 300.00m². La cimentación del pavimento, será sobre terreno natural de la carretera con una compactación de una capa de 0.15cm aproximadamente.

JUSTIFICACION

Debido a que es una calle que comunica a diferentes Caseríos del municipio de las Vegas, es muy transitada por la población de este sector y se les dificulta el paso especialmente en época de invierno.

OBJETIVO DEL PROYECTO

Resolver la problemática expuesta dando soluciones efectivas mejorando así la calidad de vida de los vecinos especialmente a los residentes que transitan el sitio.

POBLACION META

La población que será beneficiada con el proyecto es de aproximadamente 250 personas en un total ya que se beneficiará a los habitantes de Las Flores, El Tontolo, y El Águila.

COSTO DE PROYECTO

El costo total es de Lps. **199,998.00**



Ing. Civil Johana Isabella Interiano Villeda
Jefe de Unidad Técnica



ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.
Barrio El Centro, Frente al Parque Central
Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: santabarbaralasvegas@municipalidadhn.info
UNIDAD TECNICA MUNICIPAL



Proyecto : Pavimentación de calle en Las Flores - El Tontolo

Ubicacion : Las Flores

Municipio : Las Vegas S.B.

PRESUPUESTO GENERAL

N	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	P. UNIT.	TOTAL
1	Trazo y Marcado	ml	100.00	L 54.02	L 5,402.38
2	Excavacion y conformación	m³	45.00	L 319.03	L 14,356.28
3	Concreto de pavimento espesor 0.15m f'c 250kg/cm²	M³	45.00	L 3,638.14	L 163,716.30
4	Fletes	Unidad	7.00	L 1,000.00	L 7,000.00
TOTAL					L 190,474.96
COSTO DIRECTO				L	190,474.96
COSTOS INDIRECTOS 5%				L	9,523.75
COSTO TOTAL				L	199,998.00

Ing. Civil Johana Interiano Villeda
Jefe Unidad Técnica



ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.
Barrio El Centro, Frente al Parque Central
Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: santabarbaralasvegas@municipalidadhn.info
UNIDAD TECNICA MUNICIPAL



Proyecto : Pavimentación de calle en Las Flores - El Tontolo

Ubicacion : Las Flores

Municipio : Las Vegas S.B.

PRESUPUESTO DETALLE DE MANO DE OBRA

N	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	P. UNIT.	TOTAL
1	Trazo y Marcado	ml	100.00	L 6.50	L 650.00
2	Excavacion y conformación	m³	45.00	L 20.50	L 922.50
3	Concreto de pavimento espesor 0.15m f'c 250kg/cm²	M³	45.00	L 450.00	L 20,250.00
4	Fletes	Unidad	-	L -	L -
TOTAL					L 21,822.50
COSTO DIRECTO				L	21,822.50
COSTOS INDIRECTOS 5%				L	1,091.13
COSTO TOTAL				L	22,913.63

Ing. Civil Johana Interiano Villeda
Jefe Unidad Técnica



Proyecto : Pavimentación de calle en Las Flores - El Tontolo

Ubicacion : Las Flores

Municipio : Las Vegas S.B.

PRESUPUESTO MATERIALES Y EQUIPO

N	MATERIALES	UNIDAD	CANT.	P. UNIT.	TOTAL
1	Cemento gris Tipo Portland	Bolsa	370.00	L 210.00	L 77,700.00
2	Arena	M³	37.00	L 632.50	L 23,402.50
3	Grava	M³	37.00	L 805.00	L 29,785.00
4	Varilla de 3/8 Leg.9.5mm	Lance	9.00	L 195.50	L 1,759.50
5	Madera Rustica	Pie/tablar	90.00	L 30.00	L 2,700.32
6	Clavos	Lb	10.00	L 28.75	L 287.50
7	Acelerante de concreto	Galon	12.00	L 380.00	L 4,560.00
8	Aditivo Concreto nuevo/concreto viejo	Galon	2.00	L 480.00	L 960.00
9	Cuerda de nylon	Rollo	1.00	L 80.00	L 80.00
10	Cal	Bolsa	1.00	L 125.00	L 125.00
11	Carreta de Mano truper grande	unidad	4.00	L 2,000.00	L 8,000.00
12	Pala de Mano	unidad	2.00	L 406.51	L 813.02
12	Asfalto en frio	Cubeta	2.00	L 1,725.00	L 3,450.00
13	Piocha con cabo	unidad	1.00	L 450.00	L 450.00
TOTAL					L 154,072.84
COSTO DIRECTO				L	154,072.84
COSTOS INDIRECTOS 5%				L	7,703.64
COSTO TOTAL				L	161,776.48

N	EQUIPO	UNIDAD	CANT.	P. UNIT.	TOTAL
1	Gasolina Compactadora y Vibrador	galon	12.75	L 147.00	L 1,874.11
2	Retro-excavadora	hora	11.68	L 1,150.00	L 13,433.78
Total					L 15,307.90

Ing. Civil Johana Interiano Villeda
Jefe Unidad Técnica



ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.
Barrio El Centro, Frente al Parque Central
Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: santabarbaralasvegas@municipalidadhn.info
UNIDAD TECNICA MUNICIPAL



Proyecto : Pavimentación de calle en Las Flores - El Tontolo

Ubicación : Las Flores

Municipio : Las Vegas S.B.

Longitud total : 100.00 m

Cantidad de Trochas : 1.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD :	1	Unidad :	Cantidad de obra
Trazo y Marcado		ml	100.00

MATERIALES	UNIDAD.	REND.	Cant. Mat	P. UNIT.	TOTAL
Clavos	Lb	0.01	2.00	L 33.00	L 0.46
Cuerda de nylon	rollo	0.01	1.00	L 80.00	L 0.80
Cal	Bolsa	0.01	1.00	L 125.00	L 1.25
Madera Rustica de Pino	Pie/tablar	1.50	0.00	L 30.00	L 45.01

MANO DE OBRA	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
Albañil	JDR	0.010		400.00	4.00
Ayudante	JDR	0.010		250.00	2.50

HERRAMIENTAS	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
Herramienta Menor	%	10.000		L 0.07	0.01

RESUMEN DE CONCEPTOS		
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	L	47.52
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L	6.50
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L	0.01

COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD L **54.02**

COSTO TOTAL MANO DE OBRA L **650.00**

COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD L **5,402.38**

Ing. Civil Johana Interiano Villeda
Jefe Unidad Técnica



ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.
Barrio El Centro, Frente al Parque Central
Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: santabarbaralasvegas@municipalidadhn.info
UNIDAD TECNICA MUNICIPAL



Proyecto : Pavimentación de calle en Las Flores - El Tontolo

Ubicación : Las Flores

Municipio : Las Vegas S.B.

Longitud : 100.00 m

Espesor : 0.15 m

Ancho : 3.00 m

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD :	2	Unidad :	Cantidad de obra
Excavacion y conformación		m ³	45.00

MATERIALES	UNIDAD.	REND.	Cant. Mat	P. UNIT.	TOTAL
Retro-Excavadora	hora	0.26	11.68	L 1,150.00	L 298.53

MANO DE OBRA	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
Albañil	JDR	0.051		L 400.00	L 20.50
Ayudante	JDR	0.100		L -	L -

HERRAMIENTAS	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
Compactadora		0.200		L 147.00	L 29.40
Herramienta Menor	%	0.000		L 20.50	L -

RESUMEN DE CONCEPTOS	
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	L 298.53
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L 20.50
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L -

COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD	L 319.03
--------------------------------------	-----------------

COSTO TOTAL MANO DE OBRA	L 922.50
---------------------------------	-----------------

COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD	L 14,356.28
------------------------------------	--------------------

Ing. Civil Jonana Interiano Villeda
Jefe Unidad Técnica



ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.
Barrio El Centro, Frente al Parque Central
Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: santabarbaralavegas@municipalidadhn.info
UNIDAD TECNICA MUNICIPAL



Proyecto : Pavimentación de calle en Las Flores - El Tontolo

Ubicacion : Las Flores

Municipio : Las Vegas S.B.

Longitud de calle: 100.00 ml

Ancho de calle 3.00 m

Espesor: 0.15 m

Incluye desperdicio de 5%

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD :	3	Unidad :	Cantidad de obra
Concreto de pavimento espesor 0.15m f'c 250kg/cm ²	M ³		45.00

MATERIALES	UNIDAD.	REND.	DESP.%	Total Mat	P. UNIT.	TOTAL
Cemento gris Tipo Portland	BOLSA	8.20	3	370.00	L 210.00	L 1,747.27
Arena	m ³	0.82	7	37.00	L 632.50	L 524.59
Grava	m ³	0.82		37.00	L 805.00	L 660.35
Varilla de 3/8 Leg.9.5mm	Lance	0.20		9.00	L 195.50	L 39.10
Madera Rustica	Pt	2.00		90.00	L 32.00	L 64.00
Clavos	Lb	0.15		6.75	L -	L -
Disco de Corte	Unidad	0.20		1.80	L 80.50	L 16.10
Acelerante de concreto	m ³	0.27	25	11.93	L 380.00	L 107.33

MANO DE OBRA	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
Albañil	JDR	0.50		L 400.00	L 200.00
Ayudante	JDR	1.00		L 250.00	L 250.00

HERRAMIENTAS	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
Mezcladora	DIA	0.20		L 147.00	L 29.40
Herramienta Menor	%	0.000		L 450.00	L -

RESUMEN DE CONCEPTOS	
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	L 3,158.74
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L 450.00
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L 29.40

COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD	L 3,638.14
--------------------------------------	-------------------

COSTO TOTAL MANO DE OBRA	L 20,250.00
---------------------------------	--------------------

COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD	L 163,716.30
------------------------------------	---------------------


Ing. Civil Johana Interiano Villeda
Jefe Unidad Técnica