



**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 mayo del 2023, se ha presentado **PERFILES** para proyectos en La Municipalidad de Las Vegas Santa Barbara.

1. Pavimentación en calle desvió la Escuela Marco Aurelio Soto en Aldea Nuevo Lempira.
2. Pavimentación de 250 metros desde la entrada principal en el Barrio El Zapote.
3. Pavimentación de calle en Barrio San Isidro calle frente a la Iglesia Centroamericana.

Se presento proyecto para convenios con Aldea Global

1. Construcción de Cocina Comedor Escuela Republica de Honduras.

Dado en el municipio de las Vegas, departamento de Santa Barbara a los 05 días del mes de junio del año dos mil veintitrés.

**Se adjunta informe detallado**

Ing. Johana Isabella Interiano Villeda  
Jefe Unidad Técnica Municipal



**PAVIMENTACIÓN EN CALLE DESVIO HACIA LA ESCUELA MARCO AURELIO SOTO EN ALDEA NUEVO LEMPIRA**

*Handwritten signatures and notes on the left side of the page.*

**UBICACIÓN:**  
**LAS VEGAS, S.B.**



**MAYO-2023**

*Handwritten signature of Silvio Castro.*  
Silvio Castro.

*Handwritten signatures and notes at the bottom left of the page.*

*Handwritten signatures and notes at the bottom right of the page.*

## PERFIL DEL PROYECTO

### NOMBRE DEL PROYECTO

Pavimentación en Calle Desvió Hacia la Escuela Marco Aurelio Soto en Aldea Nuevo Lempira

### UBICACIÓN DEL PROYECTO

Aldea Nuevo Lempira, Las Vegas Santa Barbara.

### PROBLEMÁTICA

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

### DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La pavimentación de la carretera tendrá una longitud 160.00m será construida con concreto hidráulico 3500psi con un ancho de carretera de acuerdo al derecho de vía variable del sitio 5.00m con espesor 0.15m. La cimentación del pavimento, será sobre terreno natural de la carretera con una compactación de una capa de 0.15cm aproximadamente. El proyecto incluye 76.00m de cuneta en una sección de la carretera.

### JUSTIFICACIÓN

Debido a que es una calle que transitan los estudiantes y conduce a diferentes zonas de la Aldea de Nuevo Lempira 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 25,988 personas en un total ya que se beneficiará a los habitantes del municipio.

### COSTO DE PROYECTO

El costo total es de Lps. **505,250.00**

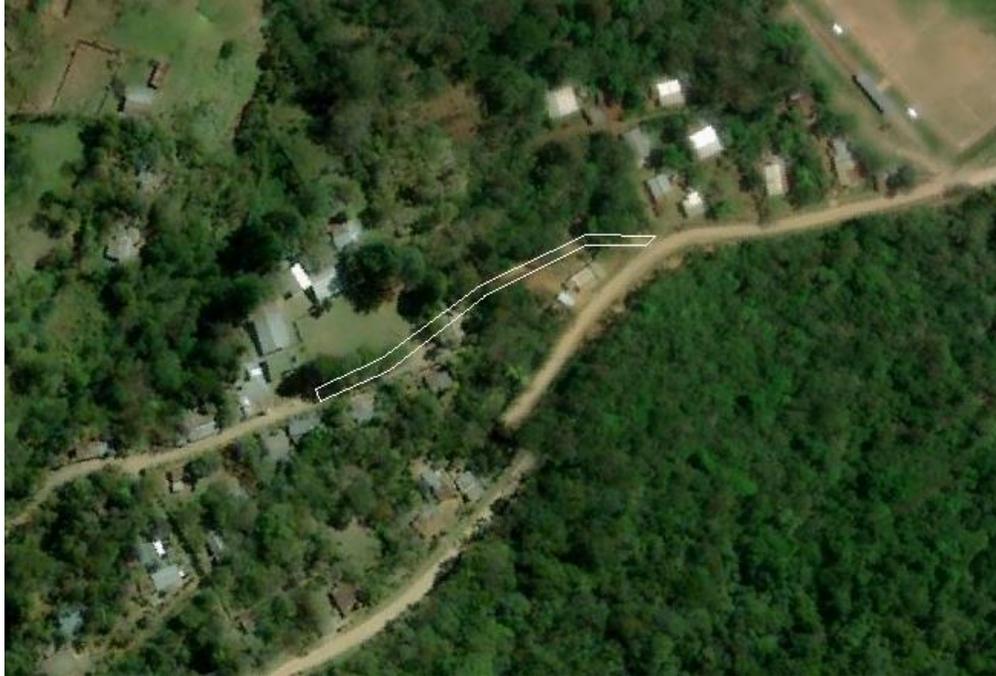


Ing. Civil Arlin Janeth Rodríguez Serrano  
Supervisor de proyectos



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: santabarbaralavas@municipalidad.info  
UNIDAD TECNICA MUNICIPAL

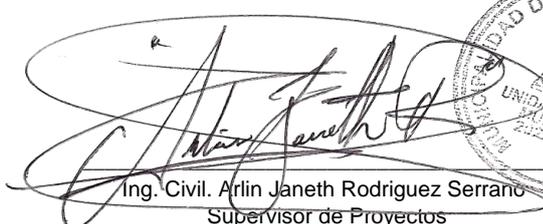


Fecha: **Mayo /2023**

**Proyecto :** Pavimentación en calle desvío hacia la Escuela Marco Aurelio Soto en Aldea Nuevo Lempira.  
**Ubicación :** Desvío a Escuela, Aldea Nuevo Lempira  
**Municipio :** Las Vegas S.B.

### PRESUPUESTO GENERAL

N	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	P. UNIT.	TOTAL
1	Trazo y Marcado	ml	160.00	L 23.52	L 3,762.52
2	Excavacion y conformación	m³	120.00	L 120.75	L 14,490.00
3	Concreto de pavimento espesor 0.15m f c 250kg/cm²	M³	112.02	L 3,811.05	L 426,907.54
4	Cuneta 0.15mx0.15m f c 250kg/cm²	ML	76.00	L 350.39	L 26,629.83
5	Fletes	Unidad	10.00	L 940.00	L 9,400.00
<b>TOTAL</b>					<b>L 481,189.89</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>L</b>	<b>481,189.89</b>
<b>COSTOS INDIRECTOS 5%</b>				<b>L</b>	<b>24,059.49</b>
<b>COSTO TOTAL</b>				<b>L</b>	<b>505,250.00</b>

  
Ing. Civil. Arlin Janeth Rodriguez Serrano  
Supervisor de Proyectos

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



Fecha: **Mayo /2023**

**Proyecto :** Pavimentación en calle desvío hacia la Escuela Marco Aurelio Soto en Aldea Nuevo Lempira.

**Ubicacion :** Desvío a Escuela, Aldea Nuevo Lempira

**Municipio :** Las Vegas S.B.

### PRESUPUESTO MANO DE OBRA NO CALIFICADA

N	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	P. UNIT.	TOTAL
1	Trazo y Marcado	ml	160.00	L 7.50	L 1,200.00
2	Excavacion y conformación	m³	120.00	L 115.00	L 13,800.00
3	Concreto de pavimento espesor 0.15m f c 250kg/cm²	M³	112.02	L 932.50	L 104,457.25
4	Cuneta 0.15mx0.15m f c 250kg/cm²	ML	76.00	L 143.45	L 10,902.20
5	Fletes	Unidad	10.00	L 940.00	L 9,400.00
<b>TOTAL</b>					<b>L 139,759.45</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>L</b>	<b>139,759.45</b>
<b>COSTOS INDIRECTOS 5%</b>				<b>L</b>	<b>6,987.97</b>
<b>COSTO TOTAL</b>				<b>L</b>	<b>146,748.00</b>

  
Ing. Civil. Arlin Janeth Rodriguez Serrano  
Supervisor de Proyectos



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





Fecha: Mayo /2023

Proyecto : Pavimentación en calle desvio hacia la Escuela Marco Aurelio Sol

Ubicacion : Desvio a Escuela, Aldea Nuevo Lempira

Municipio : Las Vegas S.B.

### PRESUPUESTO MATERIALES Y EQUIPO

N	MATERIALES	UNIDAD	CANT.	P. UNIT.	TOTAL
1	Cemento gris Tipo Portland	Bolsa	941.94	L 200.00	L 188,388.00
2	Arena	M³	77.00	L 564.00	L 43,428.00
3	Grava	M³	77.00	L 805.00	L 61,985.00
4	Varilla de 3/8 Leg.9.5 de 9.7	Lance	31.00	L 195.50	L 6,060.50
5	Varilla de 1/2 calibre 12.7mm	Lance		L 340.40	L -
6	Madera Rustica	Pie/tablar	259.00	L 35.00	L 9,065.00
7	Clavos	Lb	32.00	L 28.75	L 920.00
8	Acelerante de concreto	Galon	28.00	L 410.00	L 11,480.00
9	Aditivo Concreto nuevo/concreto viejo	Galon	12.00	L 440.00	L 5,280.00
10	Cuerda de nylon	Rollo	2.00	L 45.00	L 90.00
11	Cal	Bolsa	-	L 125.00	L -
12	Martillos de mano con cabo metalico	Unidad	1.00	L 224.25	L 224.25
13	Carreta de Mano truper Grande gris	unidad	4.00	L 2,800.00	L 11,200.00
14	Asfalto en frio	Cubeta	5.00	L 1,500.00	L 7,500.00
15	Cinzel truper de hierro de 1-1.1/4 de Pulg.	Unidad	-	L 425.00	L -
16	Almadana de 14lb con cabo de hierro	Unidad	-	L 1,364.37	L -
17	Palas de Mano	unidad	4.00	L 287.50	L 1,150.00
<b>TOTAL</b>					<b>L 346,771.00</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>L</b>	<b>346,771.00</b>
<b>COSTOS INDIRECTOS 2%</b>				<b>L</b>	<b>6,935.42</b>
<b>COSTO TOTAL</b>				<b>L</b>	<b>353,707.00</b>

N	EQUIPO	UNIDAD	CANT.	P. UNIT.	TOTAL
1	Gasolina (Compactadora y Vibrador)	Galon	32.60	L 147.00	L 4,792.74
2	Retro-excavadora	hora	0.00	L 1,200.00	L -
Total					L 4,793.00

  
Ing. Civil. Arlin Janeth Rodriguez Serrano  
Supervisor de Proyectos



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





## MUNICIPALIDAD

DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

**UNIDAD TÉCNICA MUNICIPAL - UTM**

Correo: [santabarbaralasvegas@municipalidadhn.info](mailto:santabarbaralasvegas@municipalidadhn.info) Tel: +504 2659-3180



Fecha: Mayo/2023

**Proyecto :** Pavimentación en calle desvío hacia la Escuela Marco Aurelio Soto en Aldea Nuevo Lempira.  
**Ubicación :** Desvío a Escuela, Aldea Nuevo Lempira  
**Municipio :** Las Vegas S.B.

Longitud total : 160.00 m

### ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD :	1	Unidad :	Cantidad de obra
Trazo y Marcado		ml	160.00

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	1.60	L 125.00	L 1.25
Madera Rustica de Pino	Pie/tablar	0.45	72.00	L 30.00	L 13.50

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

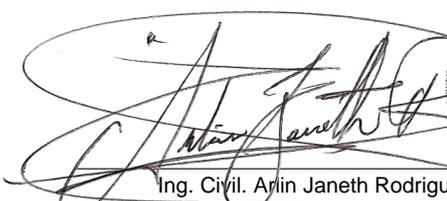
HERRAMIENTAS	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
Herramienta Menor	%	5.000		L 0.08	0.00

RESUMEN DE CONCEPTOS		
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	L	16.01
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L	7.50
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L	0.00

<b>COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L</b>	<b>23.52</b>
--------------------------------------	----------	--------------

<b>COSTO TOTAL MANO DE OBRA</b>	<b>L</b>	<b>1,200.00</b>
---------------------------------	----------	-----------------

<b>COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L</b>	<b>3,762.52</b>
------------------------------------	----------	-----------------

  
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: santabarbaralavegas@municipalidad.info  
UNIDAD TECNICA MUNICIPAL



Fecha: **Mayo /2023**

**Proyecto :** Pavimentación en calle desvio hacia la Escuela Marco Aurelio Soto en Aldea Nuevo Lempira.  
**Ubicacion :** Desvio a Escuela, Aldea Nuevo Lempira  
**Municipio :** Las Vegas S.B.

Longitud : 160.00 m  
Espesor : 0.15 m  
Ancho maximo promedio : 5.00 m

#### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD :	2	Unidad :	Cantidad de obra
Excavacion y conformación		m <sup>3</sup>	120.00

MATERIALES	UNIDAD.	REND.	Cant. Mat	P. UNIT.	TOTAL
Motoniveladora	hora	0.09	10.77	L -	L -

MANO DE OBRA	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
Albañil	JDR	0.000		L 500.00	L -
Ayudante	JDR	0.460		L 250.00	L 115.00

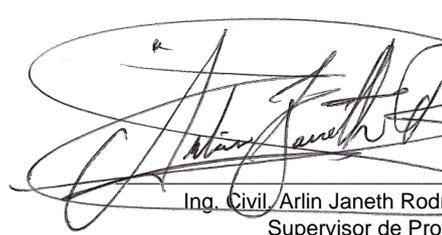
HERRAMIENTAS	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
Compactadora		0.125		L 147.00	L 18.38
Herramienta Menor	%	5.000		L 115.00	L 5.75

RESUMEN DE CONCEPTOS		
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	L	-
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L	115.00
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L	5.75

**COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD** L **120.75**

**COSTO TOTAL MANO DE OBRA** L **13,800.00**

**COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD** L **14,490.00**

  
  
Ing. Civil, Arlin Janeth Rodriguez Serrano  
Supervisor de Proyectos



Fecha: Mayo /2023

Proyecto : Pavimentación en calle desvío hacia la Escuela Marco Aurelio Soto en Aldea Nuevo Lempira.

Ubicacion : Desvío a Escuela, Aldea Nuevo Lempira

Municipio : Las Vegas S.B.

Area pavimento nuevo: 746.79 m<sup>2</sup>

Área de pavimento a reparar - m<sup>2</sup>

Ancho de calle variable 5.00 m

Espesor: 0.15 m

Incluye desperdicio de 5%

Longitud de calle: 160.00 ml

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ACTIVIDAD :	4	Unidad :	Cantidad de obra
Concreto de pavimento espesor 0.15m f'c 250kg/cm <sup>2</sup>	M <sup>3</sup>		112.02

MATERIALES	UNIDAD.	REND.	DESP.%	Total Mat	P. UNIT.	TOTAL
Cemento gris Tipo Portland	BOLSA	8.19	3	918.00	L 200.00	L 1,661.99
Arena	m <sup>3</sup>	0.65	7	74.00	L 564.00	L 373.99
Grava	m <sup>3</sup>	0.65		74.00	L 805.00	L 527.25
Varilla de 3/8 Leg.9.5 de 9.7	Lance	0.27		30.24	L 195.50	L 52.79
Madera Rustica	Pt	1.30		145.62	L 35.00	L 45.50
Clavos	Lb	0.15		16.80	L 28.75	L 4.31
Acelerante de concreto	m <sup>3</sup>	0.10		11.20	L 440.00	L 44.00
Acelerante de concreto	m <sup>3</sup>	0.21	25	23.87	L 410.00	L 92.69

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	%	5.000		L 932.50	L 46.63

RESUMEN DE CONCEPTOS		
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	L	2,802.52
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L	932.50
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L	76.03

<b>COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L</b>	<b>3,811.05</b>
--------------------------------------	----------	-----------------

<b>COSTO TOTAL MANO DE OBRA</b>	<b>L</b>	<b>104,457.25</b>
---------------------------------	----------	-------------------

<b>COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L</b>	<b>426,907.54</b>
------------------------------------	----------	-------------------

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@municipalidad.info



UNIDAD TECNICA MUNICIPAL

Fecha: **Mayo /2023**

**Proyecto :** Pavimentación en calle desvio hacia la Escuela Marco Aurelio Soto en Aldea Nuevo Lempira.

**Ubicacion :** Desvio a Escuela, Aldea Nuevo Lempira

**Municipio :** Las Vegas S.B.

Longitud de Cuneta: 38.00 ml

Volumen de concreto: 0.10 m<sup>3</sup>/ml

Incluye desperdicio de 5%

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ACTIVIDAD :	5	Unidad :	Cantidad de obra
Cuneta 0.15mx0.15m f c 250kg/cm <sup>2</sup>		ML	76.00

MATERIALES	UNIDAD	REND.	DESP.%	Total Mat	P. UNIT.	TOTAL
Cemento gris Tipo Portland	BOLSA	0.32	3	23.94	L 200.00	L 63.95
Arena	m <sup>3</sup>	0.04	7	3.00	L 564.00	L 19.99
Grava	m <sup>3</sup>	0.03		3.00	L 805.00	L 22.54
Madera Rustica	Pt	1.20		91.20	L 35.00	L 42.00
Clavos	Lb	0.15		11.40	L 20.00	L 3.00
Acelerante de concreto	m <sup>3</sup>	0.05	25	3.80	L 410.00	L 21.75

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	173.23
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L	143.45
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L	33.71

<b>COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L 350.39</b>
--------------------------------------	-----------------

<b>COSTO TOTAL MANO DE OBRA</b>	<b>L 10,902.20</b>
---------------------------------	--------------------

<b>COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L 26,629.83</b>
------------------------------------	--------------------

  
Ing. Civil. Arlin Janeth Rodriguez Serrano  
Supervisor de Proyectos





**PROYECTO:**

**PAVIMENTACIÓN DE 250METROS DESDE LA ENTRADA  
PRINCIPAL EN EL BARRIO EL ZAPOTE**



**LAS VEGAS, S.B.**



**MAYO-2023**

*Handwritten signatures and notes on the left side of the document.*

*Handwritten signatures and notes in the middle-left area.*

*Handwritten signature: Xeng Martin*

*Handwritten signature: Silvia Castro*

*Handwritten signatures and notes on the right side of the document.*

"ES EL MOMENTO DE JUNTOS CAMINAR"

## PERFIL DEL PROYECTO

### NOMBRE DEL PROYECTO

Pavimentación de 250metros desde la entrada principal en el Barrio El Zapote

### UBICACIÓN DEL PROYECTO

Carretera principal, Barrio Zapote Las Vegas Santa Barbara.

### PROBLEMÁTICA

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

### DESCRIPCION DEL PROYECTO

La pavimentación de la carretera tendrá una longitud 250.00ml será construida con concreto hidráulico 3500psi con un ancho de carretera de acuerdo al derecho de via variable del sitio 6.00m, 4.00m y 5.00m con espesor 0.15m, con un área de pavimento de 670.00m<sup>2</sup>. La cimentación del pavimento, será sobre terreno natural de la carretera con una compactación de una capa de 0.15cm aproximadamente. El proyecto incluye la demolición con retroexcavadora de 77.00ml de pavimento existente. Incluirá 410.00 ml de bordillo adecuado en las entradas de cada vivienda por la escorrentía. Además de refuerzo en un tramo de 6ml con varilla de Ø1/2 cada 0.15m.

### 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 25,988 personas en un total ya que se beneficiará a los habitantes del municipio.

### COSTO DE PROYECTO

El costo total es de Lps. **996,060.00**



Ing. Civil Arlin Janeth Rodríguez Serrano  
Supervisor de proyectos



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







Fecha: **Mayo /2023**

**Proyecto :** Pavimentación de 250metros desde la entrada principal en el Barrio El Zapote

**Ubicacion :** Barrio El Zapote

**Municipio :** Las Vegas S.B.

## PRESUPUESTO GENERAL

N	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	P. UNIT.	TOTAL
1	Trazo y Marcado	ml	250.00	L 23.52	L 5,878.94
2	Excavacion y conformación	m <sup>3</sup>	232.50	L 120.75	L 28,074.38
3	Demolicion de Pavimento	m <sup>3</sup>	505.68	L 161.63	L 81,730.53
4	Concreto de pavimento espesor 0.15m f c 250kg/cm <sup>2</sup>	M <sup>3</sup>	176.35	L 3,722.18	L 656,413.01
5	Bordillo 0.15mx0.15m f c 250kg/cm <sup>2</sup>	ML	410.00	L 352.73	L 144,620.33
6	Losa de concreto reforzado varilla de 1/2 a c/d 0.15m f c 250kg/cm <sup>2</sup>	ML	6.00	L 4,585.16	L 27,510.94
7	Fletes	Unidad	10.00	L 440.00	L 4,400.00
<b>TOTAL</b>					<b>L 948,628.11</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>L</b>	<b>948,628.11</b>
<b>COSTOS INDIRECTOS 5%</b>				<b>L</b>	<b>47,431.41</b>
<b>COSTO TOTAL</b>				<b>L</b>	<b>996,060.00</b>

  
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: 2659-3180, Email: santabarbaralasesvegas@municipalidad.info  
UNIDAD TECNICA MUNICIPAL



Fecha: **Mayo /2023**

Proyecto : Pavimentación de 250metros desde la entrada principal en el Barrio El Zapote

Ubicacion : Barrio El Zapote

Municipio : Las Vegas S.B.

### PRESUPUESTO MANO DE OBRA NO CALIFICADA

N	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	P. UNIT.	TOTAL
1	Trazo y Marcado	ml	250.00	L 7.50	L 1,875.00
2	Excavacion y conformación	m³	232.50	L 115.00	L 26,737.50
3	Demolicion de Pavimento	m³	505.68	L 62.50	L 31,605.00
4	Concreto de pavimento espesor 0.15m f c 250kg/cm²	M³	176.35	L 932.50	L 164,448.24
5	Bordillo 0.15mx0.15m f c 250kg/cm²	ML	410.00	L 143.45	L 58,814.50
6	Losa de concreto reforzado varilla de 1/2 a c/d 0.15m f c 250kg/cm²	ML	6.00	L 848.13	L 5,088.78
7	Fletes	Unidad	-	L -	L -
<b>TOTAL</b>					<b>L 288,569.02</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>L</b>	<b>288,569.02</b>
<b>COSTOS INDIRECTOS 5%</b>				<b>L</b>	<b>14,428.45</b>
<b>COSTO TOTAL</b>				<b>L</b>	<b>302,998.00</b>

  
Ing. Civil. Arlin Janeth Rodriguez Serrano  
Supervisor de Proyectos



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

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



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



Fecha: **Mayo /2023**

Proyecto : **Pavimentación de 250metros desde la entrada principal en el Barrio El Zapote**  
Ubicacion : Barrio El Zapote  
Municipio : Las Vegas S.B.

### PRESUPUESTO MATERIALES Y EQUIPO

N	MATERIALES	UNIDAD	CANT.	P. UNIT.	TOTAL
1	Cemento gris Tipo Portland	Bolsa	1,604.00	L 200.00	L 320,800.00
2	Arena	M³	133.00	L 517.50	L 68,827.50
3	Grava	M³	130.00	L 724.50	L 94,185.00
4	Varilla de 3/8 Leg.9.5 de 9.7	Lance	48.00	L 195.50	L 9,384.00
5	Varilla de 3/8 calibre 8 mm	Lance	90.20	L 195.50	L 17,634.10
6	Varilla de 1/2 calibre 12.7mm	Lance	30.00	L 340.40	L 10,212.00
7	Madera rustica o equivalencia en canaleta	Pie/tablar	494.00	L 35.00	L 17,290.00
8	Alambre de Amarre	Lb	82.00	L 26.00	L 2,132.12
9	Clavos	Lb	92.00	L 28.75	L 2,645.00
10	Acelerante de concreto	Galon	54.00	L 410.00	L 22,140.00
11	Aditivo Concreto nuevo/concreto viejo	Galon	18.00	L 440.00	L 7,920.00
12	Cuerda de nylon	Rollo	2.00	L 50.00	L 100.00
13	Cal	Bolsa	-	L 125.00	L -
14	Martillos de mano con cabo metalico	Unidad	3.00	L 219.65	L 658.95
15	Carreta de Mano truper Grande gris	unidad	8.00	L 2,800.00	L 22,400.00
16	Asfalto en frio	Cubeta	11.00	L 1,500.00	L 16,500.00
17	Cinzel truper de hierro de 1-1.1/4 de Pulg.	Unidad	-	L 425.00	L -
18	Almadana de 14lb con cabo de hierro	Unidad	1.00	L 1,445.61	L 1,445.61
19	Palas de Mano	unidad	9.00	L 287.50	L 2,587.50
<b>TOTAL</b>					<b>L 616,862.00</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>L</b>	<b>616,862.00</b>
<b>COSTOS INDIRECTOS 2%</b>				<b>L</b>	<b>12,337.24</b>
<b>COSTO TOTAL</b>				<b>L</b>	<b>629,200.00</b>

N	EQUIPO	UNIDAD	CANT.	P. UNIT.	TOTAL
1	Gasolina (Compactadora y Vibrador)	Galon	104.19	L 147.00	L 15,316.36
2	Retro-excavadora	hora	40.45	L 1,200.00	L 48,545.28
Total					L 63,862.00

  
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: 2659-3180, Email: santabarbaralavegas@municipalidad.info  
UNIDAD TECNICA MUNICIPAL



Fecha: Mayo/2023

Proyecto : Pavimentación de 250metros desde la entrada principal en el Barrio El Zapote

Ubicación : Barrio El Zapote

Municipio : Las Vegas S.B.

Longitud total : 250.00 m

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD :	1	Unidad :	Cantidad de obra
Trazo y Marcado		ml	250.00

MATERIALES	UNIDAD.	REND.	Cant. Mat	P. UNIT.	TOTAL
Clavos	Lb	0.01	4.00	L 33.00	L 0.46
Cuerda de nylon	rollo	0.01	3.00	L 80.00	L 0.80
Cal	Bolsa	0.01	2.50	L 125.00	L 1.25
Madera Rustica de Pino	Pie/tablar	0.45	112.50	L 30.00	L 13.50

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

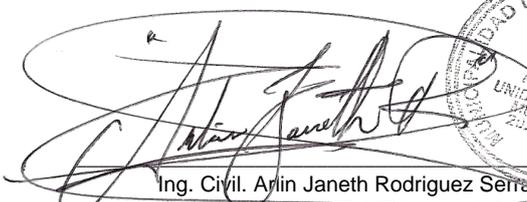
HERRAMIENTAS	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
Herramienta Menor	%	5.000		L 0.08	0.00

RESUMEN DE CONCEPTOS		
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	L	16.01
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L	7.50
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L	0.00

<b>COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L</b>	<b>23.52</b>
--------------------------------------	----------	--------------

<b>COSTO TOTAL MANO DE OBRA</b>	<b>L</b>	<b>1,875.00</b>
---------------------------------	----------	-----------------

<b>COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L</b>	<b>5,878.94</b>
------------------------------------	----------	-----------------

  
Ing. Civil. Arlin Janeth Rodriguez Serrano  
Supervisor de Proyectos





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



Fecha: Mayo /2023

Proyecto : Pavimentación de 250metros desde la entrada principal en el Barrio El Zapote  
Ubicacion : Barrio El Zapote  
Municipio : Las Vegas S.B.

Longitud : 250.00 m  
Espesor : 0.15 m  
Ancho maximo promedio : 6.20 m

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD :	2	Unidad :	Cantidad de obra
Excavacion y conformación		m³	232.50

MATERIALES	UNIDAD.	REND.	Cant. Mat	P. UNIT.	TOTAL
Motoniveladora	hora	0.09	20.86	L -	L -

MANO DE OBRA	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
Albañil	JDR	0.000		L 500.00	L -
Ayudante	JDR	0.460		L 250.00	L 115.00

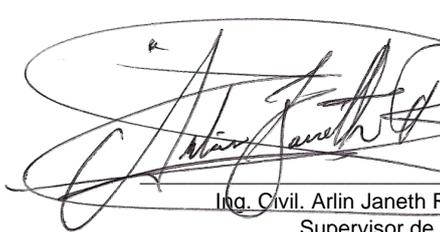
HERRAMIENTAS	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
Compactadora		0.125		L 147.00	L 18.38
Herramienta Menor	%	5.000		L 115.00	L 5.75

RESUMEN DE CONCEPTOS	
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	L -
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L 115.00
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L 5.75

**COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD** L **120.75**

**COSTO TOTAL MANO DE OBRA** L **26,737.50**

**COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD** L **28,074.38**

  
  
Ing. Civil. Arlin Janeth Rodriguez Serrano  
Supervisor de Proyectos



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



Fecha: Mayo /2023

**Proyecto :** Pavimentación de 250metros desde la entrada principal en el Barrio El Zapote  
**Ubicacion :** Barrio El Zapote  
**Municipio :** Las Vegas S.B.

Longitud de tramo en la entrada: 77.00 m      Area entrada: 415.00 m<sup>2</sup>  
Longitud de tramo despues de puente: 6.00/15.00 m      Area despues: 90.68 m<sup>2</sup>  
Ancho maximo entrada : 6.00 m  
Ancho despues puente : 4.00/5.00 m

#### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD :	3	Unidad :	Cantidad de obra
Demolicion de Pavimento		m <sup>3</sup>	505.68

MATERIALES	UNIDAD.	REND.	Cant. Mat	P. UNIT.	TOTAL
Retro-Excavadora	hora	0.08	40.45	L 1,200.00	L 96.00

MANO DE OBRA	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
Albañil	JDR	0.100		L 500.00	L 50.00
Ayudante	JDR	0.050		L 250.00	L 12.50

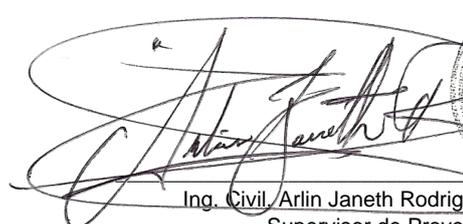
HERRAMIENTAS	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
Compactadora		0.125		L 147.00	L 18.38
Herramienta Menor	%	5.000		L 62.50	L 3.13

RESUMEN DE CONCEPTOS		
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	L	96.00
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L	62.50
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L	3.13

<b>COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L 161.63</b>
--------------------------------------	-----------------

<b>COSTO TOTAL MANO DE OBRA</b>	<b>L 31,605.00</b>
---------------------------------	--------------------

<b>COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L 81,730.53</b>
------------------------------------	--------------------

  
Ing. Civil, Arlin Janeth Rodriguez Serrano  
Supervisor de Proyectos





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



Fecha: Mayo /2023

Proyecto : Pavimentación de 250metros desde la entrada principal en el Barrio El Zapote

Ubicacion : Barrio El Zapote

Municipio : Las Vegas S.B.

Area pavimento nuevo: 670.00 m<sup>2</sup>

Área de pavimento a reparar 505.68 m<sup>2</sup>

Ancho de calle variable 5.00 m

Espesor: 0.15 m

Incluye desperdicio de 5%

Longitud de calle: 230.00 ml

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ACTIVIDAD :	4	Unidad :	Cantidad de obra
Concreto de pavimento espesor 0.15m f c 250kg/cm <sup>2</sup>	M <sup>3</sup>		176.35

MATERIALES	UNIDAD.	REND.	DESP.%	Total Mat	P. UNIT.	TOTAL
Cemento gris Tipo Portland	BOLSA	8.19	3	1444.00	L 200.00	L 1,661.99
Arena	m <sup>3</sup>	0.65	7	116.00	L 517.50	L 343.53
Grava	m <sup>3</sup>	0.65		116.00	L 724.50	L 474.53
Varilla de 3/8 Leg.9.5 de 9.7	Lance	0.27		47.62	L 195.50	L 52.79
Madera Rustica	Pt	1.30		229.26	L 35.00	L 45.50
Clavos	Lb	0.15		26.45	L 28.75	L 4.31
Acelerante de concreto	m <sup>3</sup>	0.10		17.64	L 440.00	L 44.00
Acelerante de concreto	m <sup>3</sup>	0.20	25	35.27	L 410.00	L 87.00

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

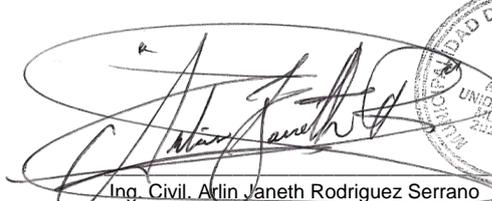
HERRAMIENTAS	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
Mezcladora	DIA	0.20		L 147.00	L 29.40
Herramienta Menor	%	5.000		L 932.50	L 46.63

RESUMEN DE CONCEPTOS		
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	L	2,713.65
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L	932.50
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L	76.03

<b>COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L</b>	<b>3,722.18</b>
--------------------------------------	----------	-----------------

<b>COSTO TOTAL MANO DE OBRA</b>	<b>L</b>	<b>164,448.24</b>
---------------------------------	----------	-------------------

<b>COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L</b>	<b>656,413.01</b>
------------------------------------	----------	-------------------

  
Ing. Civil. Arlin Janeth Rodriguez Serrano  
Supervisor de Proyectos





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



Fecha: **Mayo /2023**

Proyecto : Pavimentación de 250metros desde la entrada principal en el Barrio El Zapote

Ubicacion : Barrio El Zapote

Municipio : Las Vegas S.B.

Longitud de Bordillo: 205.00 ml

Volumen de concreto: 0.02 m<sup>3</sup>/ml

Incluye desperdicio de 5%

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ACTIVIDAD :	5	Unidad :	Cantidad de obra
Bordillo 0.15mx0.15m f'c 250kg/cm <sup>2</sup>		ML	410.00

MATERIALES	UNIDAD	REND.	DESP.%	Total Mat	P. UNIT.	TOTAL
Cemento gris Tipo Portland	BOLSA	0.30	3	123.00	L 200.00	L 60.90
Arena	m <sup>3</sup>	0.03	7	14.00	L 517.50	L 17.48
Grava	m <sup>3</sup>	0.03		11.00	L 724.50	L 19.32
Varilla de 3/8 calibre 8 mm	Lance	0.22		90.20	L 162.15	L 35.67
Alambre de Amarre	Lb	0.20		82.00	L 26.00	L 5.20
Madera Rustica	Pt	0.35		143.50	L 35.00	L 12.25
Clavos	Lb	0.15		61.50	L 20.00	L 3.00
Acelerante de concreto	m <sup>3</sup>	0.05	25	20.50	L 410.00	L 21.75

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 175.57
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L 143.45
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L 33.71

<b>COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L 352.73</b>
--------------------------------------	-----------------

<b>COSTO TOTAL MANO DE OBRA</b>	<b>L 58,814.50</b>
---------------------------------	--------------------

<b>COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L 144,620.33</b>
------------------------------------	---------------------

  
Ing. Civil. Arlin Janeth Rodriguez Serrano  
Supervisor de Proyectos





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



Fecha: **Mayo /2023**

**Proyecto :** Pavimentación de 250metros desde la entrada principal en el Barrio El Zapote

**Ubicacion :** Barrio El Zapote

**Municipio :** Las Vegas S.B.

Área de pavimento 30.00 m<sup>2</sup>  
Ancho de calle 5.00 m Volumen en 1m 0.75  
Espesor: 0.15 m

Incluye desperdicio de 5% Longitud de calle: 6.00 ml

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ACTIVIDAD :	6	Unidad :	Cantidad de obra
Losa de concreto reforzado varilla de 1/2 a c/d 0.15m f c 250kg/cm <sup>2</sup>	ML		6.00

MATERIALES	UNIDAD.	REND.	DESP.%	Total Mat	P. UNIT.	TOTAL
Cemento gris Tipo Portland	BOLSA	6.14	3	37.00	L 200.00	L 1,246.49
Arena	m <sup>3</sup>	0.49	7	3.00	L 517.50	L 257.65
Grava	m <sup>3</sup>	0.49		3.00	L 724.50	L 355.89
Varilla de 1/2 Leg.12.7	Lance	4.89		29.33	L 340.40	L 1,664.18
Madera Rustica	Pt	1.30		7.80	L 35.00	L 45.50
Clavos	Lb	0.15		0.90	L 28.75	L 4.31
Concreto viejo/concreto nuevo	Galon	0.10		0.60	L 440.00	L 44.00
Acelerante de concreto	Galon	0.12	25	0.72	L 410.00	L 52.20

MANO DE OBRA	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
Albañil	JDR	1.00		L 500.00	L 498.75
Carpintero	JDR	0.20		L 500.00	L 100.00
Ayudante	JDR	1.00		L 250.00	L 249.38

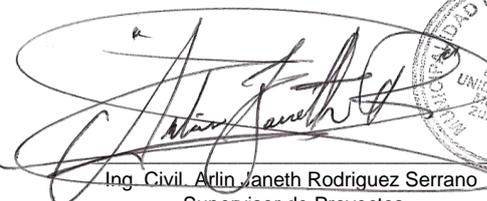
HERRAMIENTAS	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
Mezcladora	DIA	0.20		L 147.00	L 29.40
Herramienta Menor	%	5.000		L 748.13	L 37.41

RESUMEN DE CONCEPTOS		
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	L	3,670.22
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L	848.13
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L	66.81

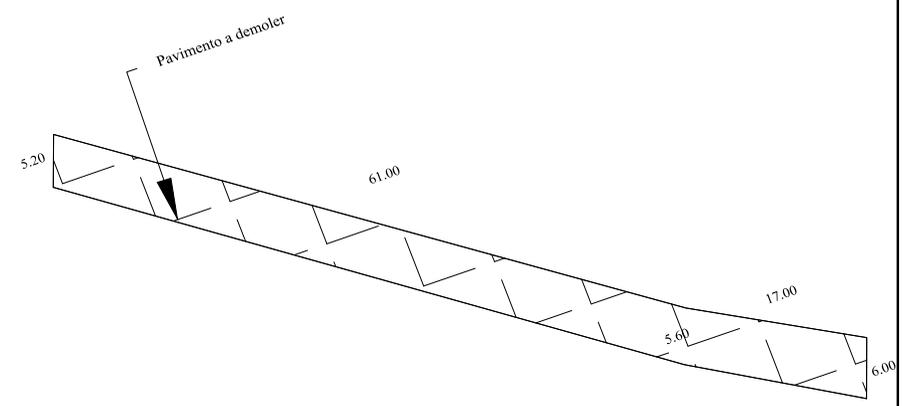
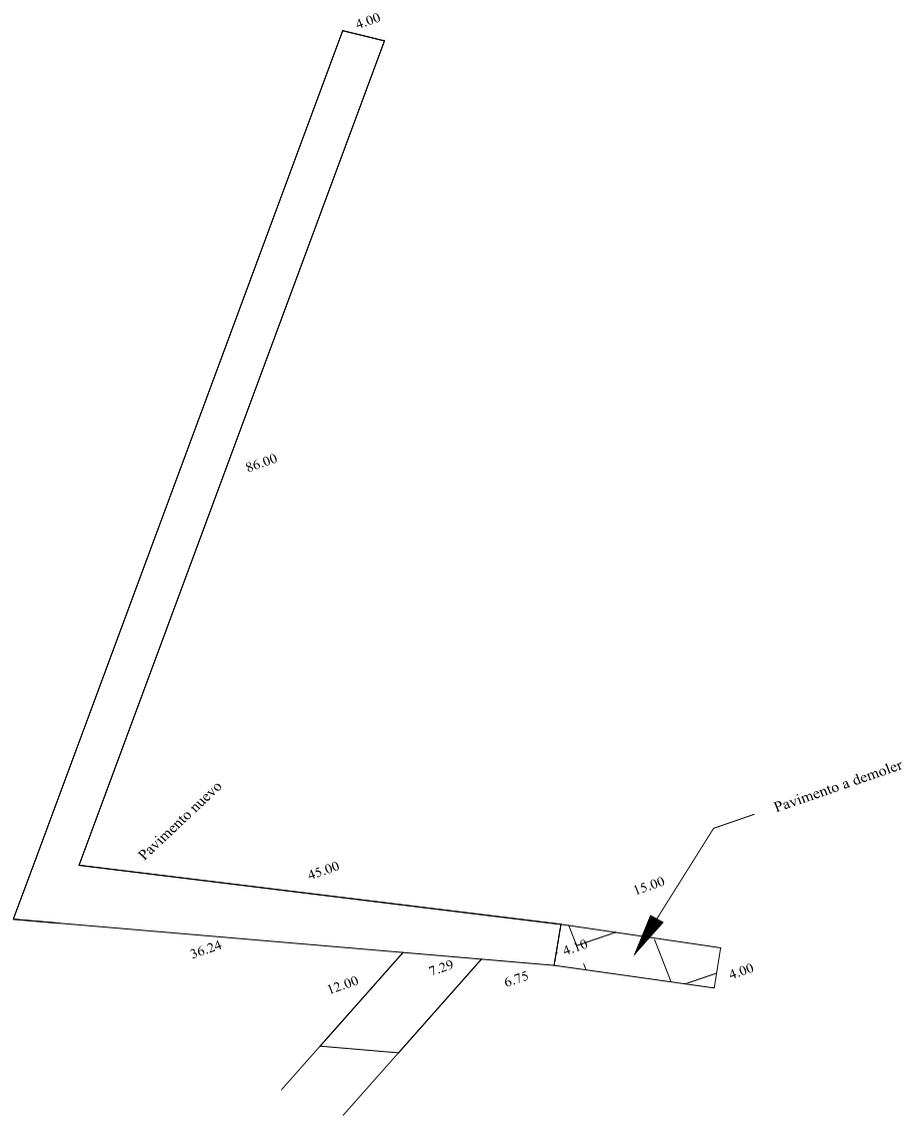
<b>COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L 4,585.16</b>
--------------------------------------	-------------------

<b>COSTO TOTAL MANO DE OBRA</b>	<b>L 5,088.78</b>
---------------------------------	-------------------

<b>COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L 27,510.94</b>
------------------------------------	--------------------

  
Ing. Civil. Ardin Janeth Rodriguez Serrano  
Supervisor de Proyectos





  
 Autor Unidad Tecnica Municipal  
 Firma y sello

  
 Jefe Unidad Tecnica Municipal  
 Firma y sello

Alcalde Municipal  
 Firma y sello

El Plano no es valido sin firma y sello de las Unidades correspondientes. El Autor se reserva la propiedad intelectual de los planos y su contenido. Los planos no deberan ser modificados y solo podran ser usados para la construcción de la obra proyectada.

Fecha: Mayo/2023



<b>Nombre Propietario:</b>	Municipalidad de las Vegas Santa Barbara
<b>Ubicación:</b>	B°. Zapote, Las Vegas, S.B.

**Proyecto:**  
**Pavimentación de 250metros desde la entrada principal en el Barrio El Zapote**  
 Plano de Pavimento de calle principal.

<b>Unidad Tecnica Municipal:</b>	Ing. Arlin Janeth Rodriguez Serrano
<b>Jefatura U.T.M.:</b>	Ing. Johana Isabella Interiano Villeda
<b>Coorporacion Municipal 2022-2026:</b>	Alcalde Lic. Victor Hugo Tejada





# ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

Barrio El Centro, Frente al Parque Central

Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: [santabarbaralasesvegas@municipalidadhn.info](mailto:santabarbaralasesvegas@municipalidadhn.info)

UNIDAD TECNICA MUNICIPAL



PROYECTO:

## PAVIMENTACIÓN DE CALLE EN BARRIO SAN ISIDRO, CALLE FRENTE A LA IGLESIA CENTROAMERICANA.

*Silvio Castro*  
Silvio Castro.

UBICACIÓN:

LAS VEGAS, S.B.



MAYO 2023

*Kenia Marilín Hernández*  
Kenia Marilín Hernández

*Gerardo*  
Gerardo



# ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

Barrio El Centro, Frente al Parque Central

Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: [santabarbaralasvegas@municipalidadhn.info](mailto:santabarbaralasvegas@municipalidadhn.info)

UNIDAD TECNICA MUNICIPAL



## PERFIL DEL PROYECTO

### NOMBRE DEL PROYECTO

Pavimentación de Calle en Barrio San Isidro, calle frente a la Iglesia Centroamericana.

### UBICACIÓN DEL PROYECTO

Carretera principal frente a la Iglesia Centroamericana, Barrio San Isidro Las Vegas Santa Barbara.

### PROBLEMÁTICA

Los habitantes de este sector no transitan fácilmente, 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 67.10m será construida con concreto hidráulico 3500psi con un ancho de carretera de acuerdo al derecho de vía del sitio 6.00m con espesor 0.15m con un área de pavimento de 416.02m<sup>2</sup>. La cimentación del pavimento, será sobre terreno natural de la carretera con una compactación de una capa de 0.15cm aproximadamente. El proyecto incluye la demolición con retroexcavadora del pavimento existente. Incluirá 134.00 ml de bordillo adecuado en las entradas de cada vivienda por la escorrentía. Además de refuerzo en losa del drenaje pluvial existente con varilla de Ø1/2 cada 0.15m.

### 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 25,988 personas en un total ya que se beneficiará a los habitantes del municipio.

### COSTO DE PROYECTO

El costo total es de Lps. **558,987.00**

  
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](mailto: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

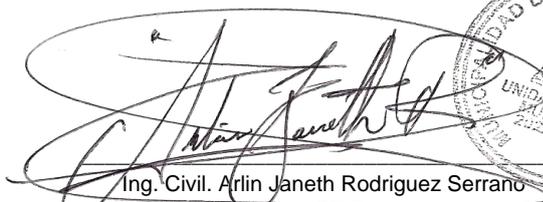


Fecha: **Mayo /2023**

Proyecto : **Pavimentación de Calle en Barrio San Isidro, calle frente a la Iglesia Centroamericana**  
Ubicacion : Barrio San Isidro  
Municipio : Las Vegas S.B.

### PRESUPUESTO GENERAL

N	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	P. UNIT.	TOTAL
1	Trazo y Marcado	ml	67.10	L 25.77	L 1,728.88
2	Excavacion y conformación	m³	62.40	L 130.59	L 8,149.11
3	Demolicion de Pavimento	m³	62.40	L 1,591.88	L 99,337.78
4	Concreto de pavimento espesor 0.15m f c 250kg/cm²	M³	62.40	L 3,826.26	L 238,769.79
5	Bordillo 0.15mx0.15m f c 250kg/cm²	ML	134.20	L 382.28	L 51,302.31
6	Losa de drenaje 0.15m f c 250kg/cm²	ML	67.10	L 1,557.11	L 104,481.91
7	Fletes	Unidad	10.00	L 440.00	L 4,400.00
<b>TOTAL</b>					<b>L 508,169.79</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>L</b>	<b>508,169.79</b>
<b>COSTOS INDIRECTOS 10%</b>				<b>L</b>	<b>50,816.98</b>
<b>COSTO TOTAL</b>				<b>L</b>	<b>558,987.00</b>

  
Ing. Civil. Arlin Janeth Rodriguez Serrano  
Supervisor de Proyectos

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



Fecha: **Mayo /2023**

Proyecto : Pavimentación de Calle en Barrio San Isidro, calle frente a la Iglesia Centroamericana

Ubicacion : Barrio San Isidro

Municipio : Las Vegas S.B.

### PRESUPUESTO MANO DE OBRA NO CALIFICADA

N	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	P. UNIT.	TOTAL
1	Trazo y Marcado	ml	67.10	L 7.50	L 503.25
2	Excavacion y conformación	m³	62.40	L 124.37	L 7,761.06
3	Demolicion de Pavimento	m³	62.40	L 487.50	L 30,421.46
4	Concreto de pavimento espesor 0.15m f c 250kg/cm²	M³	62.40	L 932.50	L 58,190.80
5	Bordillo 0.15mx0.15m f c 250kg/cm²	ML	134.20	L 143.45	L 19,250.99
6	Losa de drenaje 0.15m f c 250kg/cm²	ML	67.10	L 279.55	L 18,757.81
7	Fletes	Unidad	-	L -	L -
<b>TOTAL</b>					<b>L 134,885.37</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>L</b>	<b>134,885.37</b>
<b>COSTOS INDIRECTOS 5%</b>				<b>L</b>	<b>6,744.27</b>
<b>COSTO TOTAL</b>				<b>L</b>	<b>141,629.63</b>



Ing. Civil. Arlin Janeth Rodriguez Serrano  
Supervisor de Proyectos



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



Fecha: **Mayo /2023**

Proyecto : Pavimentación de Calle en Barrio San Isidro, calle frente a la Iglesia Centroamericana  
Ubicacion : Barrio San Isidro  
Municipio : Las Vegas S.B.

### PRESUPUESTO MATERIALES Y EQUIPO

N	MATERIALES	UNIDAD	CANT.	P. UNIT.	TOTAL
1	Cemento gris Tipo Portland	Bolsa	810.00	L 200.00	L 162,000.00
2	Arena	M³	54.00	L 517.50	L 27,945.00
3	Grava	M³	53.00	L 724.50	L 38,398.50
4	Varilla de 3/8 Leg.9.5 de 9.7	Lance	25.00	L 195.50	L 4,887.50
5	Varilla de 3/8 calibre 8 mm	Lance	29.52	L 195.50	L 5,771.94
6	Varilla de 1/2 calibre 12.7mm	Lance	128.00	L 340.40	L 43,571.20
7	Madera Rustica	Pie/tablar	196.00	L 35.00	L 6,860.00
8	Alambre de Amarre	Lb	67.10	L 26.00	L 1,744.70
9	Clavos	Lb	31.67	L 28.75	L 910.37
10	Acelerante de concreto	Galon	51.55	L 410.00	L 21,135.60
11	Aditivo Concreto nuevo/concreto viejo	Galon	6.71	L 440.00	L 2,952.40
12	Cuerda de nylon	Rollo	2.00	L 45.00	L 90.00
13	Cal	Bolsa	-	L 125.00	L -
14	Martillos de mano con cabo metalico	Unidad	-	L 224.25	L -
15	Carreta de Mano truper Grande gris	unidad	5.00	L 2,800.00	L 14,000.00
16	Asfalto en frio	Cubeta	2.00	L 1,758.20	L 3,516.40
17	Cinzel truper de hierro de 1-1.1/4 de Pulg.	Unidad	-	L 425.00	L -
18	Almadana de 14lb con cabo de hierro	Unidad	1.00	L 1,500.00	L 1,500.00
19	Palas de Mano	unidad	12.00	L 287.50	L 3,450.00
<b>TOTAL</b>					<b>L 338,733.61</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>L</b>	<b>338,733.61</b>
<b>COSTOS INDIRECTOS 1%</b>				<b>L</b>	<b>3,387.34</b>
<b>COSTO TOTAL</b>				<b>L</b>	<b>342,120.95</b>

N	EQUIPO	UNIDAD	CANT.	P. UNIT.	TOTAL
1	Gasolina (Compactadora y Vibrador)	Galon	53.34	L 147.00	L 7,841.18
2	Retro-excavadora	hora	56.16	L 1,200.00	L 67,395.24
Total					L 75,236.42

Ing. Civil. Arlin Janeth Rodriguez Serrano  
Supervisor de Proyectos

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



Fecha: Mayo/2023

**Proyecto :** Pavimentación de Calle en Barrio San Isidro, calle frente a la Iglesia Centroamericana  
**Ubicación :** Barrio San Isidro  
**Municipio :** Las Vegas S.B.

Longitud total : 67.10 m

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD :	1	Unidad :	Cantidad de obra
Trazo y Marcado		ml	67.10

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	0.68	L 125.00	L 1.25
Madera Rustica de Pino	Pie/tablar	0.45	30.20	L 35.00	L 15.75

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

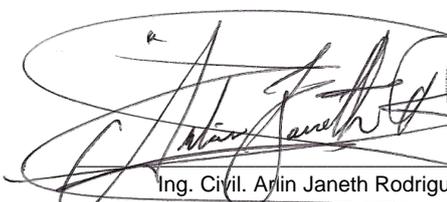
HERRAMIENTAS	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
Herramienta Menor	%	5.000		L 0.08	0.00

RESUMEN DE CONCEPTOS		
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	L	18.26
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L	7.50
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L	0.00

<b>COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L</b>	<b>25.77</b>
--------------------------------------	----------	--------------

<b>COSTO TOTAL MANO DE OBRA</b>	<b>L</b>	<b>503.25</b>
---------------------------------	----------	---------------

<b>COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L</b>	<b>1,728.88</b>
------------------------------------	----------	-----------------

  
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: santabarbaralavegas@municipalidad.info  
UNIDAD TECNICA MUNICIPAL



Fecha: Mayo /2023

**Proyecto :** Pavimentación de Calle en Barrio San Isidro, calle frente a la Iglesia Centroamericana  
**Ubicacion :** Barrio San Isidro  
**Municipio :** Las Vegas S.B.

Longitud : 67.10 m  
Espesor : 0.15 m  
Ancho maximo promedio : 6.20 m

#### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD :	2	Unidad :	Cantidad de obra
Excavacion y conformación		m <sup>3</sup>	62.40

MATERIALES	UNIDAD.	REND.	Cant. Mat	P. UNIT.	TOTAL
Retro-Excavadora	hora	0.09	5.60	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 **7,761.06**

**COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD** L **8,149.11**

  
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@municipalidad.info  
UNIDAD TECNICA MUNICIPAL



Fecha: **Mayo /2023**

**Proyecto :** Pavimentación de Calle en Barrio San Isidro, calle frente a la Iglesia Centroamericana  
**Ubicacion :** Barrio San Isidro  
**Municipio :** Las Vegas S.B.

Longitud : 67.10 m  
Espesor : 0.15 m  
Ancho maximo promedio : 6.20 m

#### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD :	3	Unidad :	Cantidad de obra
Demolicion de Pavimento		m <sup>3</sup>	62.40

MATERIALES	UNIDAD.	REND.	Cant. Mat	P. UNIT.	TOTAL
Retro-Excavadora	hora	0.90	56.16	L 1,200.00	L 1,080.00

MANO DE OBRA	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
Albañil	JDR	0.100		L 500.00	L 50.00
Ayudante	JDR	1.750		L 250.00	L 437.50

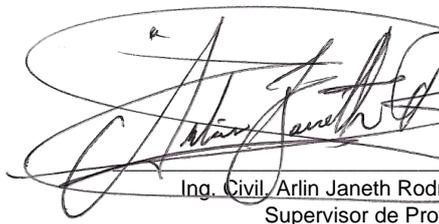
HERRAMIENTAS	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
Compactadora		0.125		L 147.00	L 18.38
Herramienta Menor	%	5.000		L 487.50	L 24.38

RESUMEN DE CONCEPTOS		
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	L	1,080.00
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L	487.50
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L	24.38

<b>COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L 1,591.88</b>
--------------------------------------	-------------------

<b>COSTO TOTAL MANO DE OBRA</b>	<b>L 30,421.46</b>
---------------------------------	--------------------

<b>COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L 99,337.78</b>
------------------------------------	--------------------

  
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@municipalidad.info  
UNIDAD TECNICA MUNICIPAL



Fecha: **Mayo /2023**

Proyecto : Pavimentación de Calle en Barrio San Isidro, calle frente a la Iglesia Centroamericana

Ubicacion : Barrio San Isidro

Municipio : Las Vegas S.B.

Longitud de Bordillo: 67.10 ml

Volumen de concreto: 0.02 m<sup>3</sup>/ml

Incluye desperdicio de 5%

#### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD :	5	Unidad :	Cantidad de obra
Bordillo 0.15mx0.15m f' c 250kg/cm <sup>2</sup>		ML	134.20

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 <sup>3</sup>	0.03	7	5.00	L 517.50	L 17.48
Grava	m <sup>3</sup>	0.03		4.00	L 724.50	L 19.32
Varilla de 3/8 calibre 8 mm	Lance	0.22		29.52	L 162.15	L 35.67
Alambre de Amarre	Lb	0.50		67.10	L 26.00	L 13.00
Madera Rustica	Pt	0.35		46.97	L 35.00	L 12.25
Clavos	Lb	0.15		20.13	L 20.00	L 3.00
Acelerante de concreto	m <sup>3</sup>	0.10	25	13.42	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 205.12
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L 143.45
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L 33.71

<b>COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L 382.28</b>
--------------------------------------	-----------------

<b>COSTO TOTAL MANO DE OBRA</b>	<b>L 19,250.99</b>
---------------------------------	--------------------

<b>COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L 51,302.31</b>
------------------------------------	--------------------

  
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 Barrio San Isidro, calle frente a la Iglesia Centroamericana  
**Ubicacion :** Barrio San Isidro  
**Municipio :** Las Vegas S.B.

Área de pavimento 80.52 m<sup>2</sup>  
Ancho de calle 1.20 m Volumen en 1m 0.18  
Espesor: 0.15 m

Incluye desperdicio de 5% Longitud de calle: 67.10 ml

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ACTIVIDAD :	6	Unidad :	Cantidad de obra
Losa de drenaje 0.15m f c 250kg/cm <sup>2</sup>	ML		67.10

MATERIALES	UNIDAD.	REND.	DESP.%	Total Mat	P. UNIT.	TOTAL
Cemento gris Tipo Portland	BOLSA	1.47	3	99.00	L 200.00	L 299.16
Arena	m <sup>3</sup>	0.12	7	8.00	L 517.50	L 61.84
Grava	m <sup>3</sup>	0.12		8.00	L 724.50	L 85.41
Varilla de 1/1 Leg.12.7	Lance	1.90		127.49	L 340.40	L 646.76
Madera Rustica	Pt	1.30		87.23	L 35.00	L 45.50
Clavos	Lb	0.15		10.07	L 28.75	L 4.31
Concreto viejo/concreto nuevo	Galon	0.10		6.71	L 440.00	L 44.00
Acelerante de concreto	Galon	0.12	25	8.05	L 410.00	L 52.20

MANO DE OBRA	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
Albañil	JDR	0.24		L 500.00	L 119.70
Carpintero	JDR	0.20		L 500.00	L 100.00
Ayudante	JDR	0.24		L 250.00	L 59.85

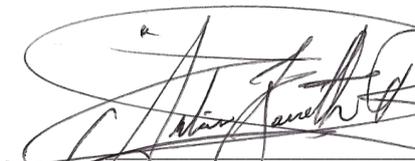
HERRAMIENTAS	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
Mezcladora	DIA	0.20		L 147.00	L 29.40
Herramienta Menor	%	5.000		L 179.55	L 8.98

RESUMEN DE CONCEPTOS	
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	L 1,239.18
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L 279.55
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L 38.38

<b>COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L 1,557.11</b>
--------------------------------------	-------------------

<b>COSTO TOTAL MANO DE OBRA</b>	<b>L 18,757.81</b>
---------------------------------	--------------------

<b>COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L 104,481.91</b>
------------------------------------	---------------------


 Ing. Civil. Arlin Janeth Rodriguez Serrano  
Supervisor de Proyectos



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



**PROYECTO:  
CONSTRUCCION DE COCINA COMERDOR ESC.  
REPUBLICA DE HONDURAS**

**UBICACIÓN:  
LAS VEGAS, S.B.**



*Handwritten note:*  
WTE 6E 10/1  
E 008/9/6E

*Handwritten signature:*  
Jesús J. Jara

*Handwritten signature:*  
Silvia Y. Castro Baide



**ES EL MOMENTO  
DE JUNTOS CAMINAR**

**MAYO-2023**

*Handwritten signature:*  
Kenia H.

*Handwritten signature:*  
Gerardo T. T. T.

*Handwritten note:*  
Jara  
29/05/23  
1:00pm

**"ES EL MOMENTO DE JUNTOS CAMINAR"**



## **PERFIL DEL PROYECTO NOMBRE DEL**

### **PROYECTO**

Construcción de Comedor Cocina en Esc. Republica de Honduras.

### **UBICACIÓN DEL PROYECTO**

Las Vegas, Santa Barbara.

### **PROBLEMÁTICA**

El establecimiento educativo de la Escuela Honduras de Las Vegas no cuenta con área de cocina y comedor, ni bodega para alimentos en su infraestructura. Actualmente se utiliza un aula para actividades de alimentación y almacenaje. Siendo uno de los principales centros educativos del municipio y con una población estudiantil en crecimiento se ve en la necesidad de tener un área destinada para las actividades de merienda de sus estudiantes y que facilite su desarrollo.

### **DESCRIPCION DEL PROYECTO**

El Proyecto consiste en construir una Comedor Cocina contiguo a una de las aulas para aprovechar la pared y el espacio disponible. Dentro de la cocina de asignar un área para bodega y se acondiciona el espacio para poder agregar 2 estufas industriales, refrigerado, freezer y mesa de preparación junto con su respectivo lavaplatos. En el área del comedor se dejarán las paredes libres protegidas con malla metálica para una mejor ventilación.

### **JUSTIFICACION**

Debido a que El Municipio de las Vegas Santa Barbara está en constante desarrollo y crecimiento poblacional se requiere de un centro educativos que cubra las necesidades de educación requeridas por los habitantes, contribuyendo a mejorar la calidad de vida y educación de la Población estudiantil y nuestra niñez pueda gozar de una merienda digna.

### **OBJETIVO DEL PROYECTO**

Resolver la problemática expuesta dando soluciones efectivas mejorando así la infraestructura de los diferentes centros educativos del municipio.

### **POBLACION META**

La población que será beneficiada con el proyecto es toda la población estudiantil de dicha escuela y la comunidad en general. Ya que la estructura beneficiara a la población estudiantil actual y futura.

### **COSTO DE PROYECTO**

El costo total es de **Lps.546,132.16**

**FECHA DE INICIO:** Sujeto a disponibilidad presupuestaria.

**FECHA DE FINALIZACION:** Sujeto a disponibilidad presupuestaria



Fecha: Mayo/2023

Proyecto : Construcción de cocina comedor Esc. Republica de Honduras.  
Ubicacion : Barrio Suyapa.  
Municipio : Las Vegas S.B.

### PRESUPUESTO GENERAL

N	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	P. UNIT.	TOTAL
1	Trazo y marcado	ml	51.20	L 23.90	L 1,223.68
2	Excavacion	M³	23.80	L 333.38	L 7,934.33
3	Acarreo de material (a mano) compactado	M³	31.39	L 1,085.00	L 34,055.98
4	Zapata aislada de Columna 0.80mx0.80m e=0.20m con 14#4 de 0.78m f'c=200 kg/cm²	Unidad	12.00	L 1,117.27	L 13,407.22
5	Viga de Cimentación 0.20 x 0.30 4#4 #2 @ 0,15m con cama de arena de 10cm, medida de anillo #4 corte 0.88m	ml	51.20	L 534.71	L 27,377.15
6	Columna 0.25m X 0.20m 4 VAR #4, #3@ 0.10m de 0.58m concreto f'c=250kg/cm²	ml	56.40	L 576.14	L 32,494.30
7	Solera Superior 0.20 x 0.15 4#3 #2 @ 0,15	ml	51.20	L 342.83	L 17,552.95
8	Jamba 0.10 x 0.15 2#3 #2 @ 0,15	ml	51.20	L 220.71	L 11,300.51
9	Pared bloque de 6" simple	m²	104.92	L 443.87	L 46,570.32
10	Firme de concreto simple 5cm f'c 250kg/cm²	M²	97.44	L 312.30	L 30,430.22
11	Tallado de Columnas, puertas y ventanas	ml	48.00	L 71.21	L 3,418.08
12	Repello e=2cm Mortero 1:4	m²	209.84	L 103.41	L 21,699.03
13	Pulido de paredes e=0.5cm	m²	209.84	L 69.87	L 14,661.00
14	Techo metalico	m²	135.00	L 728.02	L 98,283.33
15	Pintura Aceite blanca	m²	215.58	L 73.28	L 15,796.62
16	Ceramica de Piso	m²	75.44	L 846.74	L 63,878.07
17	Ventanas corredizas incluye instalación	unidad	4.00	L 3,000.00	L 12,000.00
18	Ventana Fija con vidrio corredizo incluye instalación	unidad	2.00	L 1,800.00	L 3,600.00
19	Puerta de madera de Pino incluye Instalacion	unidad	3.00	L 3,000.00	L 9,000.00
20	Intalaciones Sanitarias	Global	1.00	L 1,500.00	L 1,500.00
21	Instalaciones Electricas	Global	1.00	L 5,000.00	L 5,000.00
	Losa de Concreto	m²	6.65	L 1,066.36	L 7,091.29
22	Balcones Metalicos en el Comedor	m²	47.10	L 782.42	L 36,851.81
23	Fletes	unidad	5.00	L 1,000.00	L 5,000.00
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>520,125.87</b>

<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>L</b>	<b>520,125.87</b>
<b>COSTOS INDIRECTOS - IMPUESTOS (5%)</b>	<b>L</b>	<b>26,006.29</b>
<b>COSTO TOTAL</b>	<b>L</b>	<b>546,132.16</b>

  
Ing. Civil. Johana Interiano Villeda  
Jefe de Unidad de Proyectos

**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**

Fecha: Mayo/2023

**Proyecto :** Construcción de cocina comedor Esc. Republica de Honduras.**Ubicacion :** Barrio Suyapa.**Municipio :** Las Vegas S.B.**PRESUPUESTO DE MANO DE OBRA**

N	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	P. UNIT.	TOTAL
1	Trazo y marcado	ml	51.20	L 19.50	L 998.40
2	Excavacion	M³	23.80	L 317.50	L 7,556.50
3	Acarreo de material (a mano) compactado	M³	31.39	L 157.50	L 4,943.61
4	Zapata aislada de Columna 0.80mx0.80m e=0.20m con 14#4 de 0.78m f'c=200 kg/cm²	Unidad	12.00	L 355.00	L 4,260.00
5	Viga de Cimentación 0.20 x 0.30 4#4 #2 @ 0,15m con cama de arena de 10cm, medida de anillo #4 corte 0.88m	ml	51.20	L 185.00	L 9,472.00
6	Columna 0.25m X 0.20m 4 VAR #4, #3@ 0.10m de 0.58m concreto f'c=250kg/cm²	ml	56.40	L 142.80	L 8,053.92
7	Solera Superior 0.20 x 0.15 4#3 #2 @ 0,15	ml	51.20	L 120.00	L 6,144.00
8	Jamba 0.10 x 0.15 2#3 #2 @ 0,15	ml	51.20	L 107.60	L 5,509.12
9	Pared bloque de 6" simple	m²	104.92	L 175.50	L 18,413.46
10	Firme de concreto simple 5cm f'c 250kg/cm²	M²	97.44	L 93.75	L 9,135.00
11	Tallado de Columnas, puertas y ventanas	ml	48.00	L 45.00	L 2,160.00
12	Repello e=2cm Mortero 1:4	m²	209.84	L 51.35	L 10,775.28
13	Pulido de paredes e=0.5cm	m²	209.84	L 69.87	L 14,661.00
14	Techo metalico	m²	135.00	L 230.25	L 31,083.75
15	Pintura Aceite blanca	m²	215.58	L 32.50	L 7,006.35
16	Ceramica de Piso	m²	75.44	L 225.00	L 16,974.00
	Losa de Concreto	m²	6.65	L 359.40	L 2,390.01
17	Balcones Metalicos en el Comedor	m²	47.10	L 112.50	L 5,298.75
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>164,835.15</b>

<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>L</b>	<b>164,835.15</b>
<b>COSTOS INDIRECTOS - IMPUESTOS (5%)</b>	<b>L</b>	<b>8,241.76</b>
<b>COSTO TOTAL</b>	<b>L</b>	<b>173,076.91</b>

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



Fecha: Mayo/2023

Proyecto : Construcción de cocina comedor Esc. Republica de Honduras.

Ubicacion : Barrio Suyapa.

Municipio : Las Vegas S.B.

### PRESUPUESTO DE MATERIALES

N	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.		P. UNIT.	TOTAL
1	Cemento Portland	Bolsa	187.95	188.00	L. 190.00	L. 35,720.00
2	Pulido	Bolsa	23.08	24.00	L. 145.00	L. 3,480.00
3	Arena	m <sup>3</sup>	21.82	22.00	L. 713.00	L. 15,686.00
4	Grava	m <sup>3</sup>	14.16	15.00	L. 805.00	L. 12,075.00
5	Sellador de Poros	Galon	2.69	3.00	L. 350.00	L. 1,050.00
6	Pintura de Aceite Blanca	Galon	14.44	15.00	L. 460.00	L. 6,900.00
7	Diluyente	Galon	7.71	8.00	L. 180.00	L. 1,440.00
8	Rodillo y accesorio	Juego	1.29	2.00	L. 140.00	L. 280.00
9	Bloque de 4 Tipo Conhsa	unidad	1311.50	1312.00	L. 17.25	L. 22,632.00
10	Varilla Ø1/4	Lance	65.02	66.00	L. 63.25	L. 4,174.50
11	Varilla Ø3/8 de 7.5mm	Lance	36.10	37.00	L. 175.00	L. 6,475.00
12	Varilla Ø3/8 de 9.5mm	Lance	33.79	34.00	L. 195.50	L. 6,647.00
13	Varilla Ø1/2	Lance	69.84	70.00	L. 323.15	L. 22,620.50
14	Alambre de amarre	Libra	91.52	92.00	L. 26.00	L. 2,392.14
15	Madera	Pie/tablar	63.67	64.00	L. 33.00	L. 2,112.00
16	Brocha	unidad	3.00	28.00	L. 35.00	L. 980.00
17	Clavos de 2Pulgadas	Libra	20.31	21.00	L. 28.00	L. 588.00
18	Lija	unidad	2.16	3.00	L. 5.00	L. 15.00
19	Tomillo Autotaladrante	Unidad	1404.00	1404.00	L. 1.50	L. 2,106.00
20	Tomillo punta fina de 1pulga. Para capote	Unidad	142.80	143.00	L. 1.00	L. 143.00
21	Brocha de 3"	Unidad	3.00	3.00	L. 40.00	L. 120.00
22	Laminas de Aluzinc 18ft calibre 0.40mm	Unidad	24.00	24.00	L. 1,170.00	L. 28,080.00
23	Canaleta de 2x6" HG 1.40mm	Lance	24.00	24.00	L. 850.00	L. 20,400.00
24	Canaleta de 2x4" HG 1.40mm	Lance	15.00	15.00	L. 750.00	L. 11,250.00
25	Pintura Anticorrosiva	Galon	4.05	5.00	L. 850.00	L. 4,250.00
26	Diluyente	Galon	4.05	5.00	L. 517.50	L. 2,587.50
27	Electrodo 6011 X 1/8"	LB	108.00	108.00	L. 195.50	L. 21,114.00
28	Cumbrera o capote 10ft	lance	135.00	135.00	L. 85.00	L. 11,475.00
29	Ceramica anti-derrapante	m <sup>2</sup>	80.00	80.00	L. 550.00	L. 44,000.00
30	Pegamix	bolsa	19.00	19.00	L. 102.35	L. 1,944.65
31	Fraguado Grout 30kg	unidad	9.00	9.00	L. 132.25	L. 1,190.25
32	Separadores de Ceramica	Bolsa	1.00	1.00	L. 40.25	L. 40.25
33	Clavos de Acero	Lb	16.00	16.00	L. 35.00	L. 560.00
34	Ventanas corredizas incluye instalación	unidad	4.00	4.00	L. 3,000.00	L. 12,000.00
35	Ventana Fija con vidrio corredizo incluye insta	unidad	2.00	2.00	L. 1,800.00	L. 3,600.00
36	Remache	Caja	2.00	2.00	L. 1,000.00	L. 2,000.00
37	Tornillo punta fina de 1/2pulga. Sombrilla	Caja	1.00	1.00	L. 3,000.00	L. 3,000.00
38	Electrodo 6011 X 1/8"	Caja	1.00	1.00	L. 1,500.00	L. 1,500.00
39	Disco de Corte Metal	Unidad	10.00	10.00	L. 90.00	L. 900.00
40	Malla Mosquitera	Pliego	25.00	25.00	L. 500.00	L. 12,500.00
41	Tubo 1x1 industrial	Lance	15.00	15.00	L. 170.00	L. 2,550.00
42	Angulo 1 1/2x3/16	Lance	15.00	15.00	L. 450.00	L. 6,750.00
43	Tubo 2x4x6mts	Lance	1.00	1.00	L. 300.00	L. 300.00
44	Remachadora	Unidad	1.00	1.00	L. 500.00	L. 500.00
45	Brocha	Unidad	5.00	5.00	L. 30.00	L. 150.00
46	Pintura Anticorrosiva	Galon	1.00	1.00	L. 600.00	L. 600.00
47	Puerta de madera de Pino incluye Instalacion	unidad	3.00	L. 3.00	L. 3,000.00	L. 9,000.00
48	Intalaciones Sanitarias	Global	1.00	L. 1.00	L. 1,500.00	L. 1,500.00
49	Instalaciones Electricas	Global	1.00	L. 1.00	L. 2,810.24	L. 2,810.24
<b>COSTO TOTAL</b>						<b>354,188.03</b>

<b>COSTO DIRECTO</b>		L.	<b>354,188.03</b>
<b>COSTO INDIRECTO 5%</b>		L.	<b>17,709.40</b>
<b>COSTO TOTAL</b>		L.	<b>371,897.43</b>

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@municipalidadhn.info

UNIDAD TECNICA MUNICIPAL



Fecha: Mayo/2023

Proyecto : Bodega - Cocina - Comedor Esc. Republica de Honduras

Ubicacion : Barrio Suyapa

Municipio : Las Vegas S.B.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD :	1	Unidad :	Cantidad de obra
Trazo y marcado		ml	51.20

MATERIALES	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL mat	TOTAL
Clavos	Lb	0.007		28.75	0.36	L 0.20
Madera Rústica de Pino	PT	0.100		30.00	5.12	L 3.00
Cuerda	yarda	0.020		60	1.00	L 1.20
Crayola	unidad	0.050		0	2.56	L -

MANO DE OBRA	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
Albañil	JDR	0.03		400.00		L 12.00
Peón	JDR	0.03		250.00		L 7.50

HERRAMIENTAS	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
Herramienta Menor	%	0.000		19.50		-

RESUMEN DE CONCEPTOS		
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	L	4.40
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L	19.50
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L	-

<b>COSTO TOTAL MANO DE OBRA</b>	<b>L</b>	<b>998.40</b>
---------------------------------	----------	---------------

<b>COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L</b>	<b>23.90</b>
--------------------------------------	----------	--------------

<b>COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L</b>	<b>1,223.68</b>
------------------------------------	----------	-----------------



Ing. Civil. Johana Interiano-Villeda  
Jefe de Unidad 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



Fecha: Mayo/2023

Proyecto : Bodega - Cocina - Comedor Esc. Republica de Honduras

Ubicacion : Barrio Suyapa

Municipio : Las Vegas S.B.

No. De metros lineales de Tuberia	10.00 ml	Ancho:	0.5 m
Viga de cimentación	51.20 ml	Ancho:	0.5 m
No.Zapatatas de columnas	12	Ancho:	1.00 m
Profundidad de excavación	1.00 ml		

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD :	2	Unidad :	Cantidad de obra
Excavacion		M <sup>3</sup>	23.80

MANO DE OBRA	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
Albañil	JDR	0.01		500.00	L	5.00
ayudante	JDR	1.25		250.00	L	312.50

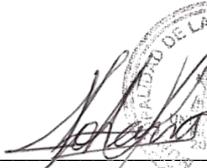
HERRAMIENTAS	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
Herramienta Menor	%	5.000		317.50	L	15.88

RESUMEN DE CONCEPTOS		
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES		
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L	317.50
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L	15.88

<b>COSTO TOTAL MANO DE OBRA</b>	<b>L</b>	<b>7,556.50</b>
---------------------------------	----------	-----------------

<b>COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L</b>	<b>333.38</b>
--------------------------------------	----------	---------------

<b>COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L</b>	<b>7,934.33</b>
------------------------------------	----------	-----------------

  
Ing. Civil. Johana Interiano Villeda  
Jefe de Unidad 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



Fecha: Mayo/2023

Proyecto : Bodega - Cocina - Comedor Esc. Republica de Honduras  
Ubicacion : Barrio Suyapa  
Municipio : Las Vegas S.B.  
Área de Acera: 22 m<sup>2</sup>                      Espesor: 0.20 m  
área de Piso: 75.44 m<sup>2</sup>                      Espesor: 0.20 m  
Volumen de excavación: 23.80 m<sup>3</sup>

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD :	3	Unidad :	Cantidad de obra
Acarreo de material (a mano) compactado	M <sup>3</sup>		31.39

MATERIALES	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
Material selecto Compactado	M <sup>3</sup>	1.33		L 680.00	41.75	904.4

MANO DE OBRA	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
--------------	---------	-------	--------	----------	-----------	-------

Ayudante	JDR	0.63		250.00	L	157.50
----------	-----	------	--	--------	---	--------

HERRAMIENTAS	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
--------------	---------	-------	--------	----------	-----------	-------

Gasolina compactadora		0.050		L 147.00	L	7.35
Herramienta Menor	%	10.000		L 157.50	L	15.75

RESUMEN DE CONCEPTOS		
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	L	904.40
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L	157.50
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L	23.10

<b>COSTO TOTAL MANO DE OBRA</b>	<b>L</b>	<b>4,943.61</b>
---------------------------------	----------	-----------------

<b>COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L</b>	<b>1,085.00</b>
--------------------------------------	----------	-----------------

<b>COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L</b>	<b>34,055.98</b>
------------------------------------	----------	------------------



Ing. Civil. Johana Intenano Villeda  
Jefe de Unidad de Proyectos

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

Barrio El Centro, Frente al Parque Central

Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: santabarbaralasesvegas@municipalidadhn.info DE JUNTOS CAMINAR

**UNIDAD TECNICA MUNICIPAL**

Fecha: Mayo/2023

**Proyecto :** Bodega - Cocina - Comedor Esc. Republica de Honduras  
**Ubicacion :** Barrio Suyapa  
**Municipio :** Las Vegas S.B.  
No. De Zapatas Aisladas Columnas 12.00  
Ancho: 0.80 m  
Espesor: 0.20 m  
1m<sup>3</sup>: 0.14 m<sup>3</sup>

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ACTIVIDAD :	4	Unidad :	Cantidad de obra
Zapata aislada de Columna 0.80mx0.80m e=0.20m con 14#4 de 0.78m f'c=200 kg/cm <sup>2</sup>		Unidad	12.00

MATERIALES	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL mat	TOTAL
Cemento gris Tipo Portland	BOLSA	0.89	5	L 190.00	10.69	L 173.77
Arena	m <sup>3</sup>	0.12		L 713.00	1.43	L 84.72
Grava	m <sup>3</sup>	0.10		L 805.00	1.19	L 79.71
Alambre de Amarre	LB	0.71		L 26.00	8.52	L 18.46
Varilla de hierro corrug. 1/2"X30' Leg. 12.5	Lance	1.21		L 298.00	14.52	L 360.58
Clavos	Lb	0.082		L 26.00	0.98	L 2.13
Madera Rustica de Pino	PIE T	0.2		L 33.00	2.40	L 6.60
Agua	m <sup>3</sup>	0.031		L -	0.37	L -

MANO DE OBRA	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
Albañil	JDR	0.20		400.00		L 80.00
Armador de Hierro	JDR	0.10		250.00		L 150.00
Ayudante	JDR	0.50		250.00		L 125.00

HERRAMIENTAS	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
Herramienta Menor	%	5.000		725.97		L 36.30

RESUMEN DE CONCEPTOS		
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	L	725.97
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L	355.00
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L	36.30

<b>COSTO TOTAL MANO DE OBRA</b>	<b>L</b>	<b>4,260.00</b>
---------------------------------	----------	-----------------

<b>COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L</b>	<b>1,117.27</b>
--------------------------------------	----------	-----------------

<b>COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L</b>	<b>13,407.22</b>
------------------------------------	----------	------------------

Ing. Civil. Johana Interiano Villega  
Jefe de Unidad de Proyectos





Fecha: Mayo/2023

**Proyecto :** Bodega - Cocina - Comedor Esc. Republica de Honduras  
**Ubicacion :** Barrio Suyapa  
**Municipio :** Las Vegas S.B.  
Metros Lineales de Viga: 51.20 ml  
Espesor: 0.20 m  
Profundidad: 0.30 m  
1m<sup>3</sup>: 0.06 m<sup>3</sup>

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD :	5	Unidad :	Cantidad de obra
Viga de Cimentación 0.20 x 0.30 4#4 #2 @ 0,15m con cama de arena de 10cm, medida de anillo #4 corte 0.88m		ml	51.20

MATERIALES	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL mat	TOTAL
Cemeto Gris Tipo Portland	Bolsa	0.399		L 190.00	20.42	L 75.76
Arena	m <sup>3</sup>	0.035		L 713.00	1.81	L 25.27
Grava	m <sup>3</sup>	0.035		L 805.00	1.81	L 28.53
Alambre de Amarre	Lb	0.39		L 26.00	19.97	L 10.14
Varilla de hierro corr. 1/2"X30' Leg 12.5	Lance	0.44		L 333.50	22.53	L 146.74
Varilla de 1/4"X30' lisa	Lance	0.74		L 63.25	37.89	L 46.81
Clavos	Lb	0.042		L 28.75	2.15	L 1.21
Madera	Lance	0.2		L 30.00	10.24	L 6.00
agua	m <sup>3</sup>	0.007		L -	0.36	L -

MANO DE OBRA	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
Albañil	JDR	0.080		L 500.00		L 112.50
Armador de hierro	JRD	0.058		L 250.00		L 14.50
Ayudante	JDR	0.290		L 250.00		L 72.50

HERRAMIENTAS	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
Herramienta Menor	%	5.000		185.00		9.25

RESUMEN DE CONCEPTOS		
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	L	340.46
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L	185.00
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L	9.25

<b>COSTO TOTAL MANO DE OBRA</b>	<b>L 9,472.00</b>
---------------------------------	-------------------

<b>COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L 534.71</b>
--------------------------------------	-----------------

<b>COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L 27,377.15</b>
------------------------------------	--------------------

  
Ing. Civil. Johana Interiano Villeda  
Jefe de Unidad de Proyectos



Fecha: Mayo/2023

**Proyecto :** Bodega - Cocina - Comedor Esc. Republica de Honduras  
**Ubicacion :** Barrio Suyapa  
**Municipio :** Las Vegas S.B.

Numero de columnas: 12.00  
Altura de Columnas: 4.7 ml  
En 1ml: 0.0525 m<sup>3</sup>

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD :	6	Unidad :	Cantidad de obra
Columna 0.25m X 0.20m 4 VAR #4, #3@ 0.10m de 0.58m concreto f'c=250kg/cm <sup>2</sup>		ml	56.40

MATERIALES	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL mat	TOTAL
Cemento Gris Tipo Portland	Bolsa	0.41	5	L 190.00	23.13	L 79.98
Arena	m <sup>3</sup>	0.046		L 713.00	2.57	L 32.49
Grava	m <sup>3</sup>	0.046		L 805.00	2.57	L 36.69
Alambre de Amarre	LB	0.68		L 26.00	38.35	L 17.68
Varilla de hierro Corrug. 1/2"X30' LEG. 12.5mm	Lance	0.444		L 333.50	25.04	L 148.07
Varilla de hierro corrug. 3/8"X30' de 7.5mm	Lance	0.64		L 170.20	36.10	L 108.93
Clavos	Lb	0.082		L 28.75	4.62	L 2.36
AGUA	m <sup>3</sup>	0.014		L -	0.79	L -

MANO DE OBRA	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
Albañil	JDR	0.292		L 400.00		L 116.80
Armador de hierro	JDR	0.068		L 250.00		L 17.00
Ayudante	JDR	0.104		L 250.00		L 26.00

HERRAMIENTAS	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
Herramienta Menor	%	5.000		142.80		L 7.14

RESUMEN DE CONCEPTOS		
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	L	426.20
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L	142.80
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L	7.14

<b>COSTO TOTAL MANO DE OBRA</b>	<b>L</b>	<b>8,053.92</b>
---------------------------------	----------	-----------------

<b>COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L</b>	<b>576.14</b>
--------------------------------------	----------	---------------

<b>COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L</b>	<b>32,494.30</b>
------------------------------------	----------	------------------

Ing. Civil. Johana Interiano Villeda  
Jefe de Unidad 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.int

**UNIDAD TECNICA MUNICIPAL**

Fecha: Mayo/2023

**Proyecto :** Bodega - Cocina - Comedor Esc. Republica de Honduras**Ubicacion :** Barrio Suyapa**Municipio :** Las Vegas S.B.

Longitud Solera Salones: 51.20 ml  
Longitud de solera en Cerco: 0.00 ml  
Ancho: 0.2 ml  
En 1ml: 0.0315 m<sup>3</sup>

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ACTIVIDAD :	7	Unidad :	Cantidad de obra
Solera Superior 0.20 x 0.15 4#3 #2 @ 0,15		ml	51.20

MATERIALES	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL mat	TOTAL
Cemento Gris Tipo Portland	Bolsa	0.25		L 190.00	12.60	L 46.76
Arena	m <sup>3</sup>	0.029		L 713.00	1.50	L 20.89
Grava	m <sup>3</sup>	0.023		L 805.00	1.20	L 18.87
Alambre de Amarre	LB	0.3		L 26.00	15.36	L 7.80
Varilla de hierro corrug. 3/8"X30' 9.5	LANCE	0.44		L 195.50	22.53	L 86.02
Varilla lisa de 1/2"X30'	LANCE	0.39		L 63.25	19.97	L 24.67
Clavos	LB	0.042		L 28.75	2.15	L 1.21
Madera	PIE T	0.2		L 30.00	10.24	L 6.00
Agua	m <sup>3</sup>	0.007		L -	0.36	L -

MANO DE OBRA	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
Albañil	JDR	0.050		L 400.00		L 70.00
Armador de hierro	JDR	0.021		L 250.00		L 5.25
Ayudante	JDR	0.200		L 250.00		L 50.00

HERRAMIENTAS	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
Herramienta Menor	%	5.000		L 212.22		L 10.61

RESUMEN DE CONCEPTOS		
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	L	212.22
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L	120.00
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L	10.61

<b>COSTO TOTAL MANO DE OBRA</b>	<b>L</b>	<b>6,144.00</b>
---------------------------------	----------	-----------------

<b>COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L</b>	<b>342.83</b>
--------------------------------------	----------	---------------

<b>COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L</b>	<b>17,552.95</b>
------------------------------------	----------	------------------



Ing. Civil. Johana Interiano Villeda  
Jefe de Unidad de Proyectos

**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**

Fecha: Mayo/2023

**Proyecto :** Bodega - Cocina - Comedor Esc. Republica de Honduras**Ubicacion :** Barrio Suyapa**Municipio :** Las Vegas S.B.

Longitud de Jamba Horizontal: 51.20

Ancho: 0.15 ml

En 1ml: 0.01575 m<sup>3</sup>**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ACTIVIDAD :	8	Unidad :	Cantidad de obra
Jamba 0.10 x 0.15 2#3 #2 @ 0,15		ml	51.20

MATERIALES	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL mat	TOTAL
Cemento Gris Tipo Portland	Bolsa	0.137		L 190.00	7.01	L 26.03
Arena	m <sup>3</sup>	0.0104		L 713.00	0.53	L 7.42
Grava	m <sup>3</sup>	0.016		L 805.00	0.82	L 12.88
Alambre de Amarre	Lb	0.143		L 26.00	7.32	L 3.72
Varilla de hierro corrug. 3/8"X30' 9.5	Lance	0.22		L 195.50	11.26	L 43.01
Varilla lisa de 1/4"X30'	Lance	0.14		L 63.25	7.17	L 8.86
Clavos	Lb	0.035		L 26.00	1.79	L 0.91
Agua	m <sup>3</sup>	0.01		L -	0.51	L -

MANO DE OBRA	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
Albañil+carpintero	JDR	0.199		L 400.00		L 93.60
Armador de Hierro	JDR	0.014		L 250.00		L 3.50
Ayudante	JDR	0.056		L 250.00		L 14.00

HERRAMIENTAS	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
Herramienta Menor	%	10.000		102.83		10.28

RESUMEN DE CONCEPTOS		
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	L	102.83
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L	107.60
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L	10.28

<b>COSTO TOTAL MANO DE OBRA</b>	<b>L 5,509.12</b>
---------------------------------	-------------------

<b>COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L 220.71</b>
--------------------------------------	-----------------

<b>COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L 11,300.51</b>
------------------------------------	--------------------

Ing. Civil. Johana Interiano Villeda  
Jefe de Unidad de Proyectos



Fecha: Mayo/2023

**Proyecto :** Bodega - Cocina - Comedor Esc. Republica de Honduras  
**Ubicacion :** Barrio Suyapa  
**Municipio :** Las Vegas S.B.

área de bloque culatas: 5.74 m<sup>2</sup>  
Longitud de Paredes: 35.50 ml  
Área de Puertas y ventanas: 7.32 m<sup>2</sup>  
**Altura:** 3.00 m

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD :	9	Unidad :	Cantidad de obra
Pared bloque de 6" simple		m <sup>2</sup>	104.92

MATERIALES	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
Cemento Gris tipo Portland	Bolsa	0.13		L 190.00	13.64	L 24.70
Arena	m <sup>3</sup>	0.02		L 713.00	1.89	L 12.83
Bloque de 6"	Unidad	12.5		L 17.25	1,311.50	L 215.63
Clavos	Lb	0.015		L 28.75	1.57	L 0.43
Madera Rustica de Pino	PIE T	0.2		L 30.00	20.98	L 6.00
Agua	m <sup>3</sup>	0.005		L -	0.52	L -

MANO DE OBRA	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
Albañil + armador de hierro	JDR	0.270		400.00		L 108.00
Ayudante	JDR	0.270		250.00		L 67.50

HERRAMIENTAS	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
Herramienta Menor	%	5.000		175.50		L 8.78

RESUMEN DE CONCEPTOS		
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	L	259.59
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L	175.50
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L	8.78

<b>COSTO TOTAL MANO DE OBRA</b>	<b>L</b>	<b>18,413.46</b>
---------------------------------	----------	------------------

<b>COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L</b>	<b>443.87</b>
--------------------------------------	----------	---------------

<b>COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L</b>	<b>46,570.32</b>
------------------------------------	----------	------------------

Ing. Civil. Johana Interiano Villeda  
Jefe de Unidad 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**

Fecha: Mayo/2023

**Proyecto :** Bodega - Cocina - Comedor Esc. Republica de Honduras  
**Ubicacion :** Barrio Suyapa  
**Municipio :** Las Vegas S.B.

Tallado de columna 0.25x0.20                      12.00   ml  
Altura de tallados                                      3        ml  
Tallado ventanas                                        12       ml

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ACTIVIDAD :	11	Unidad :	Cantidad de obra
Tallado de Columnas, puertas y ventanas		ml	48.00

MATERIALES	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
Cemento gris Tipo Portland	BOLSA	0.05		L 205.00	2.40	L 10.25
Arena	M3	0.01		L 713.00	0.48	L 7.13
Cal	M <sup>2</sup>	0.142		L 110.00	6.82	L 15.62
Clavos	LB	0.02		L 28.75	0.96	L 0.58
Madera	PIE T	0.2		L 30.00	9.60	L 6.00
AGUA	M3	0.001		L -	0.05	L -

MANO DE OBRA	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
Albañil	JDR	0.050		L 400.00		L 20.00
ayudante	JDR	0.100		L 250.00		L 25.00

HERRAMIENTAS	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
Herramienta Menor	%	5.000		45.00		2.25

RESUMEN DE CONCEPTOS		
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	L	23.96
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L	45.00
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L	2.25

<b>COSTO TOTAL MANO DE OBRA</b>	<b>L</b>	<b>2,160.00</b>
---------------------------------	----------	-----------------

<b>COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L</b>	<b>71.21</b>
--------------------------------------	----------	--------------

<b>COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L</b>	<b>3,418.08</b>
------------------------------------	----------	-----------------

Ing. Civil. Johana Interiano Villeda  
Jefe de Unidad 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**

Fecha: Mayo/2023

**Proyecto :** Bodega - Cocina - Comedor Esc. Republica de Honduras  
**Ubicacion :** Barrio Suyapa  
**Municipio :** Las Vegas S.B.

Área de Pared : 209.84 m<sup>2</sup>**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ACTIVIDAD :	12	Unidad :	Cantidad de obra
Repello e=2cm Mortero 1:4		m <sup>2</sup>	209.84

MATERIALES	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
CEMENTO GRIS TIPO PORTLAND	BOLSA	0.17		L 205.00	35.67	L 34.85
ARENA DE RIO LAVADA	M3	0.024		L 600.00	5.04	L 14.40
CLAVOS	LB	0.007		L 28.00	1.47	L 0.20
MADERA RUSTICA DE PINO	PIE T	0.001		L 33.00	0.21	L 0.03
AGUA	M3	0.001		L 5.00	0.21	L 0.01

MANO DE OBRA	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
Albañil	JDR	0.079		L 400.00		L 31.60
Ayudante	JDR	0.079		L 250.00		L 19.75

HERRAMIENTAS	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
Herramienta Menor	%	5.000		51.35		2.57

RESUMEN DE CONCEPTOS		
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	L	49.49
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L	51.35
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L	2.57

<b>COSTO TOTAL MANO DE OBRA</b>	<b>L</b>	<b>10,775.28</b>
---------------------------------	----------	------------------

<b>COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L</b>	<b>103.41</b>
--------------------------------------	----------	---------------

<b>COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L</b>	<b>21,699.03</b>
------------------------------------	----------	------------------

  
Ing. Civil. Johana Interiano Villeda  
Jefe de Unidad de Proyectos



**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**

Fecha: Mayo/2023

**Proyecto :** Bodega - Cocina - Comedor Esc. Republica de Honduras  
**Ubicacion :** Barrio Suyapa  
**Municipio :** Las Vegas S.B.

área en paredes: 104.92 m<sup>2</sup>  
Tallado de columna 0.25x0.20: 12.00 ml  
Altura de tallados: 3.00 ml  
Tallado de puertas y ventanas: 48.00 ml

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ACTIVIDAD :	13	Unidad :	Cantidad de obra
Pulido de paredes e=0.5cm		m <sup>2</sup>	209.84

MATERIALES	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
PULIDO	BOLSA	0.11		L 145.00	23.08	L 15.95
AGUA	M3	0.001		L -	0.21	L -

MANO DE OBRA	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
ENCARGADO	JDR	0.079		L 400.00		L 31.60
AYUDANTE	JDR	0.079		L 250.00		L 19.75

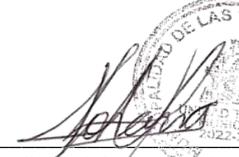
HERRAMIENTAS	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
Herramienta Menor	%	5.000		51.35		2.57

RESUMEN DE CONCEPTOS		
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	L	15.95
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L	51.35
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L	2.57

<b>COSTO TOTAL MANO DE OBRA</b>	<b>L</b>	<b>10,775.28</b>
---------------------------------	----------	------------------

<b>COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L</b>	<b>69.87</b>
--------------------------------------	----------	--------------

<b>COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L</b>	<b>14,661.00</b>
------------------------------------	----------	------------------

  
Ing. Civil. Johana Interiano Villeda  
Jefe de Unidad 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**

Fecha: Mayo/2023

**Proyecto :** Bodega - Cocina - Comedor Esc. Republica de Honduras**Ubicacion :** Barrio Suyapa**Municipio :** Las Vegas S.B.

Ancho: 8.20 m ancho a media agua 5

Longitud Carga Zinc: 10.20 ml

ACTIVIDAD :	14	Unidad :	Cantidad de obra
Techo metalico		m <sup>2</sup>	135.00

MATERIALES	UNIDAD.	REND.	DESP. %	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
Tornillo Autotaladrante	Unidad	1,404.00		L 1.50	1,404.00	L 2,106.00
Tornillo punta fina de 1pulga. Para capote	Unidad	142.80		L 1.00	142.80	L 142.80
Brocha de 3"	Unidad	3.00		L 40.00	3.00	L 120.00
Laminas de Aluzinc 18ft calibre 0.40mm	Unidad	24.00		L 1,170.00	24.00	L 28,080.00
Canaleta de 2x6" HG 1.40mm	Lance	24.00		L 850.00	24.00	L 20,400.00
Canaleta de 2x4" HG 1.40mm	Lance	15.00		L 750.00	15.00	L 11,250.00
Pintura Anticorrosiva	Galon	0.03		L 517.50	4.05	L 15.53
Diluyente	Galon	0.03		L 195.50	4.05	L 5.87
Electrodo 6011 X 1/8"	LB	0.80		L 85.00	108.00	L 68.00
Cumbrera o capote 10ft	lance	4.00		L 280.00	135.00	L 1,120.00

MANO DE OBRA	UNIDAD.	REND.	DESP. %	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
Ayudante	JDR	0.31		L 250.00		L 76.75
Pintor	JDR	0.05		L 250.00		L 12.50
Soldador	JDR	0.28		L 500.00		L 141.00

HERRAMIENTAS	UNIDAD.	REND.	DESP. %	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
SOLDADORA	HRA	0.058		L 100.00		L 5.80
HERRAMIENTA MENOR	%	10.000		L 230.25		L 23.03

RESUMEN DE CONCEPTOS		
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	L	468.95
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L	230.25
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L	28.83

<b>COSTO TOTAL MANO DE OBRA</b>	<b>L</b>	<b>31,083.75</b>
---------------------------------	----------	------------------

<b>COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L</b>	<b>728.02</b>
--------------------------------------	----------	---------------

<b>COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L</b>	<b>98,283.33</b>
------------------------------------	----------	------------------

Ing. Civil. Johana Interiano Villeda  
Jefe de Unidad de Proyectos

**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**

Fecha: Mayo/2023

**Proyecto :** Bodega - Cocina - Comedor Esc. Republica de Honduras**Ubicacion :** Barrio Suyapa**Municipio :** Las Vegas S.B.Area de Piso 75.44 m<sup>2</sup>  
Area de piso en acera 22.00 m<sup>2</sup>**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ACTIVIDAD :	15	Unidad :	Cantidad de obra
Ceramica de Piso		m <sup>2</sup>	75.44

MATERIALES	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
Ceramica anti-derrapante	m <sup>2</sup>	1.05	3	L 550.00	80.00	L 577.50
Pegamix	bolsa	0.25	7	L 102.35	19.00	L 25.59
Fraguado Grout 30kg	unidad	0.11		L 132.25	9.00	L 14.55
Separadores de Ceramica	Bolsa	0.01		L 40.25	1.00	L 0.40
Clavos	Lb	0.20		L 35.00	16.00	L 7.00
AGUA	M3	0.001		0.08	1	L 0.00

MANO DE OBRA	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
Albañil	JDR	0.300		L 500.00		L 150.00
ayudante	JDR	0.300		L 250.00		L 75.00

HERRAMIENTAS	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
Herramienta Menor	%	5.000		225.00		11.25

RESUMEN DE CONCEPTOS		
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	L	610.49
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L	225.00
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L	11.25

<b>COSTO TOTAL MANO DE OBRA</b>	<b>L</b>	<b>16,974.00</b>
---------------------------------	----------	------------------

<b>COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L</b>	<b>846.74</b>
--------------------------------------	----------	---------------

<b>COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L</b>	<b>63,878.07</b>
------------------------------------	----------	------------------

  
Ing. Civil. Johana Interiano Villeda  
Jefe de Unidad 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 :** Bodega - Cocina - Comedor Esc. Republica de Honduras  
**Ubicacion :** Barrio Suyapa  
**Municipio :** Las Vegas S.B.

Área de Pared : 304.04 m<sup>2</sup>  
Área de puertas y ventanas: 7.32 m<sup>2</sup>  
Área de culata: 5.74 m<sup>2</sup>

#### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD :	16	Unidad :	Cantidad de obra
Pintura Aceite blanca		m <sup>2</sup>	309.78

MATERIALES	UNIDAD.	REND.	DESP. %	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
SELLADOR DE POROS	GALON	0.0125		L 350.00	3.87	L 4.38
PINTURA DE ACEITE BLANCA	GALON	0.067		L 460.00	20.76	L 30.82
DILUYENTE	GALON	0.017		L 180.00	5.27	L 3.06
RODILLO Y ACCESORES	UNIDAD.	0.006		L 140.00	1.86	L 0.84
LIJA	UNIDAD.	0.01		L 5.00	3.10	L 0.05

MANO DE OBRA	UNIDAD.	REND.	DESP. %	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
ENCARGADO	JDR	0.050		L 400.00		L 20.00
AYUDANTE	JDR	0.050		L 250.00		L 12.50

HERRAMIENTAS	UNIDAD.	REND.	DESP. %	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
Herramienta Menor	%	5.000		32.50		1.63

RESUMEN DE CONCEPTOS		
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	L	39.15
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L	32.50
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L	1.63

<b>COSTO TOTAL MANO DE OBRA</b>	<b>L</b>	<b>10,067.85</b>
---------------------------------	----------	------------------

<b>COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L</b>	<b>73.28</b>
--------------------------------------	----------	--------------

<b>COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L</b>	<b>22,699.13</b>
------------------------------------	----------	------------------

Ing. Civil. Johana Interiano Villeda  
Jefe de Unidad de Proyectos



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 :** Bodega - Cocina - Comedor Esc. Republica de Honduras  
**Ubicacion :** Barrio Suyapa  
**Municipio :** Las Vegas S.B.

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD :	17	Unidad :	Cantidad de obra
Losa de Concreto e=10cm con #4 @0.20m		m2	6.65

MATERIALES	UNIDAD.	REND.	DESP. %	P. UNIT.	TOTAL mat	TOTAL
Cemento Gris Tipo Portland	BOLSA	0.984		L 190.00	6.54	L 186.96
Arena	M3	0.055		L 713.00	0.37	L 39.22
Grava	M3	0.055		L 805.00	0.37	L 44.28
Alambre de Amarre	LB	0.3		L 26.00	2.00	L 7.80
Varilla de hierro 1/2"X30' leg de 12.5mm	LANCE	1.1655		L 333.50	7.75	L 388.69
Clavos	LB	0.082		L 28.75	0.55	L 2.36
Agua	M3	0.031		L -	0.21	L -

MANO DE OBRA	UNIDAD.	REND.	DESP. %	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
Albañil+Carpintero	JDR	0.486		400.00		L 194.40
Armador de Hierro	JDR	0.220		250.00		L 110.00
Ayudante	JDR	0.220		250.00		L 55.00

HERRAMIENTAS	UNIDAD.	REND.	DESP. %	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
Vibrador	dia	L 0.20		L 147.00		L 29.40
Herramienta Menor	%	5.000		165.00		L 37.65

RESUMEN DE CONCEPTOS	
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	L 669.31
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L 359.40
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L 37.65

<b>COSTO TOTAL MANO DE OBRA</b>	<b>L 2,390.01</b>
---------------------------------	-------------------

<b>COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L 1,066.36</b>
--------------------------------------	-------------------

<b>COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L 7,091.29</b>
------------------------------------	-------------------

  
Ing. Civil. Johana Interiano Villeda  
Jefe de Unidad 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**

Fecha: Mayo/2023

**Proyecto :** Bodega - Cocina - Comedor Esc. Republica de Honduras  
**Ubicacion :** Barrio Suyapa  
**Municipio :** Las Vegas S.B.  
Ancho: 3.00 m  
Longitud : 15.70 ml

<b>ACTIVIDAD :</b>	<b>18</b>	<b>Unidad :</b>	<b>Cantidad de obra</b>
<b>Balcones Metalicos en el Comedor</b>		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>47.10</b>

MATERIALES	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
Remache	Caja	2.00		L 1,000.00	2.00 L	2,000.00
Tornillo punta fina de 1/2pulg. Sombrilla	Caja	1.00		L 3,000.00	1.00 L	3,000.00
Electrodo 6011 X 1/8"	Caja	1.00		L 1,500.00	1.00 L	1,500.00
Disco de Corte Metal	Unidad	10.00		L 90.00	10.00 L	900.00
Malla Mosquitera	Pliego	25.00		L 500.00	25.00 L	12,500.00
Tubo 1x1 industrial	Lance	15.00		L 170.00	15.00 L	2,550.00
Angulo 1 1/2x3/16	Lance	15.00		L 450.00	15.00 L	6,750.00
Tubo 2x4x6mts	Lance	1.00		L 300.00	1.00 L	300.00
Remachadora	Unidad	1.00		L 500.00	1.00 L	500.00
Brocha	Unidad	5.00		L 30.00	5.00 L	150.00
Pintura Anticorrosiva	Galon	1.00		L 600.00	1.00 L	600.00

MANO DE OBRA	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
Ayudante	JDR	0.10		L 250.00	L	25.00
Pintor	JDR	0.05		L 250.00	L	12.50
Soldador	JDR	0.15		L 500.00	L	75.00

HERRAMIENTAS	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
SOLDADORA	HRA	0.058		L 100.00	L	5.80
HERRAMIENTA MENOR	%	10.000		L 112.50	L	11.25

RESUMEN DE CONCEPTOS		
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	L	652.87
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L	112.50
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L	17.05

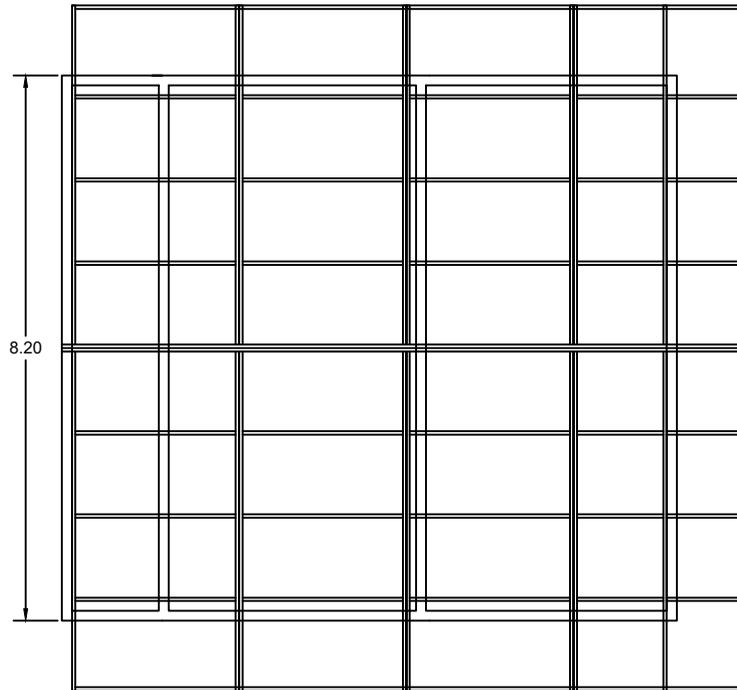
<b>COSTO TOTAL MANO DE OBRA</b>	<b>L</b>	<b>5,298.75</b>
---------------------------------	----------	-----------------

<b>COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L</b>	<b>782.42</b>
--------------------------------------	----------	---------------

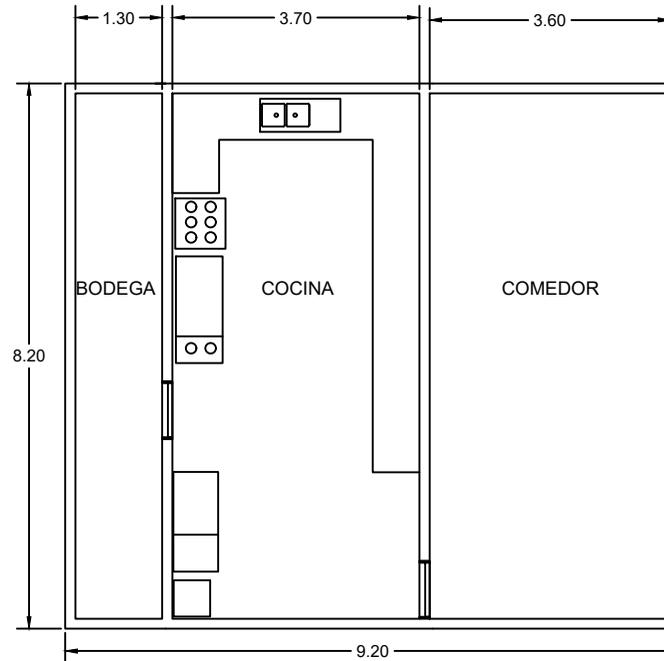
<b>COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L</b>	<b>36,851.81</b>
------------------------------------	----------	------------------



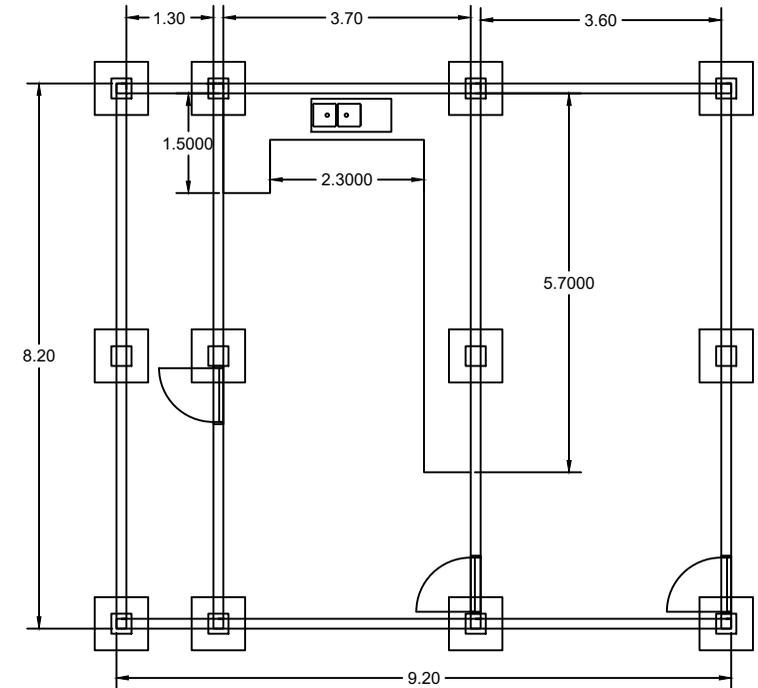
Ing. Civil. Johana Interiano Villeda  
Jefe de Unidad de Proyectos



PLANTA DE TECHO



PLANTA DE DISTRIBUICION



PLANTA DE CIMENTACION



Nombre del Propietario:	Municipalidad de Las Vegas, Santa Bárbara
Ubicación:	Las Vegas, Santa Bárbara

Proyecto:	Bodega Cocina Esc. Republica de Honduras
-----------	--

Autor:	Ing. Johana Interiano Villeda
Jefe Unidad Tecnica Municipal:	Ing. Johana Interiano Villeda
Cooperación Municipal 2022-2026:	Alcalde Lic. Victor Hugo Tejada

