



## NOTA DE PERFILES DE PROYECTOS

El Suscrito jefe del Departamento de Unidad Ejecución de Proyectos UEP por medio de la presente **HACE CONSTAR** que, durante el mes de noviembre del 2024, se han presentado **PERFILES** para proyectos en La Municipalidad de Las Vegas Santa Barbara.

1. Techo de Graderías del Estadio Municipal.
2. Ampliación de Techo de Graderías del Estadio Municipal
3. Adoquines en Calle Principal Colonia Paraíso Escondido.

Dado en el municipio de las Vegas, departamento de Santa Barbara a los 30 días del mes de noviembre del año dos mil veinticuatro.

Se adjunta informe detallado.

  
Ing. Johana Isabella Interiano Villeda  
Jefe Unidad Técnica Municipal



**PROYECTO:**  
**TECHO DE GRADERIAS DEL ESTADIO MUNICIPAL.**

**UBICACIÓN:**  
**BARRIO PEDREGAL, LAS VEGAS, S.B.**



**NOVIEMBRE-2024**

## PERFIL DEL PROYECTO

### NOMBRE DEL PROYECTO

Techo de graderías del Estadio Municipal.

### UBICACIÓN DEL PROYECTO

Barrio Pedregal, Las Vegas, Santa Barbara.

### PROBLEMÁTICA

En las graderías del Estadio Municipal carece de techo que brinde una protección de los espectadores en tiempos de lluvia, por lo que, los eventos de ligas de partidos se ven afectados. En el marco de mejoras de los Estadios y lugares recreacionales fomentando la Cultura y el deporte requiere mejorar la infraestructura.

### DESCRIPCION DEL PROYECTO

El Proyecto consiste en colocar en las columnas de la pared perimetral una tijera de techo colocando en total 9 tijeras (ver plano) y reforzando las estructuras existentes para un total de 67ml. Se contempla el cambio de toda la cubierta de techo con lamina de Aluzinc de calibre 0.40mm de longitud de 32ft(ancho 9.00ml). El presupuesto no contempla bajantes de aguas lluvias.

### JUSTIFICACION

Debido a que El Municipio de las Vegas Santa Barbara está en constante crecimiento, se necesita contar y reforzar los establecimientos de públicos de Estadios para fomentar el civismo y amor a los deportes.

### OBJETIVO DEL PROYECTO

Resolver la problemática expuesta dando soluciones efectivas mejorando así la infraestructura del Caserío de los Coquitos.

### POBLACION META

La población que será beneficiada con el proyecto de techo del Estadio municipal de manera directa 560 niños y jóvenes de diferentes clubes deportivos y de manera indirecta 34,547 habitantes que asisten a eventos en diferentes eventos.

### COSTO DE PROYECTO

El costo total es de Lps. 360,912.00

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

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

## ANEXO DE IMÁGENES, FICHAS DE COSTO Y PLANOS

Vista de la cancha actividades multiples actual 67.00ml x 9.00ml



Forma de tijera se pretende conservar la existente solo reforzar.





# MUNICIPALIDAD

DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

## UNIDAD DE EJECUCION DE PROYECTOS – UEP

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



Fecha: 7 / Noviembre /2024

**Proyecto :** Techo de graderías del Estadio Municipal  
**Ubicacion :** Barrio El Pedregal, Estadio Municipal  
**Municipio :** Las Vegas S.B.

### Nota:

Tijera: se Considera tijera de tubo cuadrado 3x3 ch 16 recomendado por contratista de la obra. La mejor opcion por durabilidad es el Angulo. Ver detalle de plano.

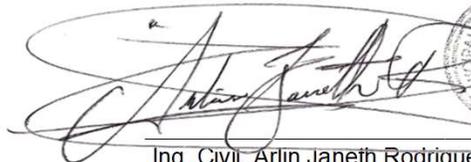
Techado: se considera 9 tijeras con cubiertas de canaletas de 2x4 cal.0.4mm con lamina de aluzinc cal.0.40 de longitud 32ft.

Tijeras existentes: se considera la reparacion de 5tijeras existentes aumentando 5ft con Angulo de 2"x3/16.

### FICHA DE MATERIALES TECHO DE GRADERIA DE ESTADIO MUNICIPAL

#### PRESUPUESTO DE MATERIALES

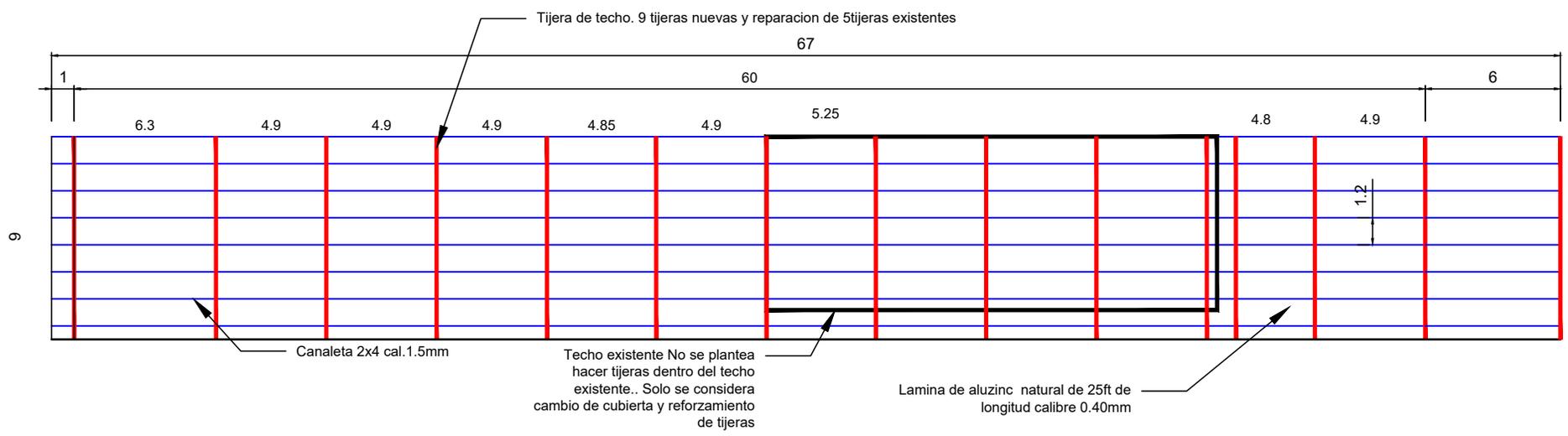
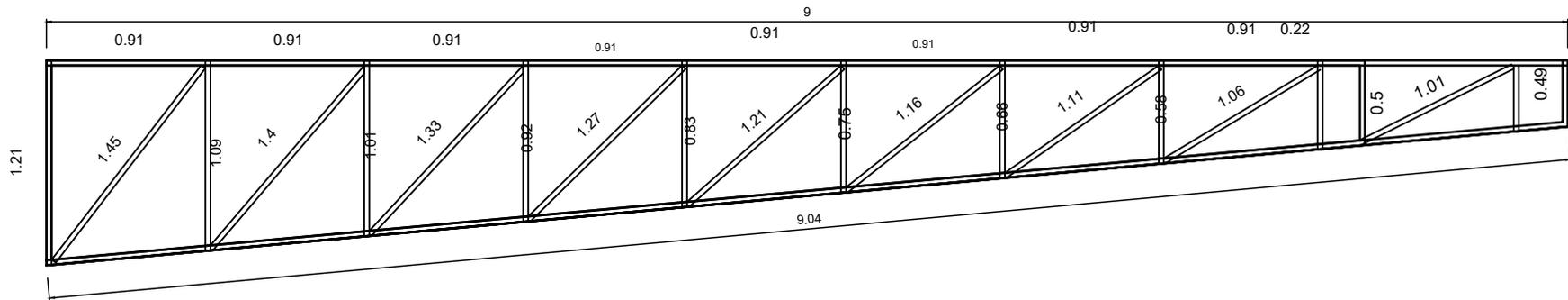
N	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.		P. UNIT.	TOTAL
1	Tubo Cuadrado galv.3x3 ch 16	Lance	60.60	Estructura de tijera	L. 970.00	L. 58,782.00
2	Angulo 2x3/16	Lance	12.00	Refuerzo tijera existente	L. 700.00	L. 8,400.00
3	Canaleta 2x4 cal.1.5mm	Lance	101.00	Carga Zinc	L. 445.00	L. 44,945.00
4	Lamina de Aluzinc de 32ft cal.0.40mm	Unidad	68.00	forro	L. 1,280.00	L. 87,040.00
5	Lamina de hierro lisa 4ftx8ft de 3/16	Unidad	1.00	Pedestal de inicio	L. 3,450.00	L. 3,450.00
6	Varilla lisa de 3/8 cal.9.5	Lance	15.00	Reforzamiento canaleta canaleta	L. 145.00	L. 2,175.00
7	varilla roscada de 1/2 con arandela	unidad	42.00	anclaje	L. 160.00	L. 6,720.00
8	Anticorrosivo	Galon	5.00	(se tomara de existencia bodega)	L. -	L. -
9	Tinner Laca	Galon	5.00	Pintura de estructura	L. 230.00	L. 1,150.00
10	Electrodo 6011	Caja	4.00	Soldadura	L. 605.00	L. 2,420.00
11	Tornillo p/techo p/broca 1/4x2	unidad	3030.00	techo	L. 2.00	L. 6,060.00
12	Disco c/metal 7"	unidad	15.00	corte de hierro	L. 32.00	L. 480.00
13	Disco corte metal 14" guillotina	unidad	10.00	corte de hierro	L. 99.00	L. 990.00
14	Discos de corte de hierro 4	Unidad	10.00	Corte de hierro	L. 30.00	L. 300.00
<b>COSTO TOTAL</b>						<b>L. 222,912.00</b>
<b>COSTO MANO DE OBRA</b>						<b>L. 138,000.00</b>
<b>COSTO TOTAL DIRECTO</b>						<b>L. 360,912.00</b>



Ing. Civil. Arlin Janeth Rodríguez Serrano  
Supervisor de Proyectos



Ing. Civil Johana I. Interiano  
Jefatura de Ejecucion de Proyectos



PLANO: Detalle Techo de graderias Estadio Municipal de Futbol

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 construccion de la obra proyectada.

VICTOR HUGO *Cumple* ✓ XIOMARA CASTRO *Cumple* ✓ Fecha: Noviembre /2024

**MUNICIPALIDAD DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA**  
UNIDAD DE EJECUCIÓN DE PROYECTOS

Proyecto:  
Techo de graderias  
  
Detalle de tijeras

Autor /Supervisor de Proyectos: Ing. Arlin J. Rodriguez Serrano  
Jefatura Unidad Ejecutora de Proyectos: Ing. Johana Interiano Villeda  
Coorporacion Municipal 2022-2026: Alcalde Lic. Victor Hugo Tejada

**Las Vegas**  
ES EL MOMENTO DE JUNTOS CAMINAR



**AMPLIACION DE PROYECTO:  
TECHO DE GRADERIAS DEL ESTADIO MUNICIPAL.**

**UBICACIÓN:  
BARRIO PEDREGAL, LAS VEGAS, S.B.**



**NOVIEMBRE-2024**

Lic Victor Hugo Tejada Hernandez  
Alcalde Municipal y  
Honorable Corporación Municipal

## SOLICITUD DE AMPLIACION PROYECTO TECHO DE GRADERIAS DE ESTADIO MUNICIPAL, LAS VEGAS, S.B.

Respetable Señor Alcalde y Miembros de la Honorable Corporación Municipal;

Atento saludo,

Personal que acompaño a la inspección

Por medio de la presente solicitamos la aprobación del Adendum y ampliación al presupuesto del Proyecto **TECHO DE GRADERÍAS DE ESTADIO MUNICIPAL** en colonia PEDREGAL del Municipio de Las Vegas, ya que durante la ejecución del mismo se realizaron ciertas actividades que no estaban contempladas como ser:

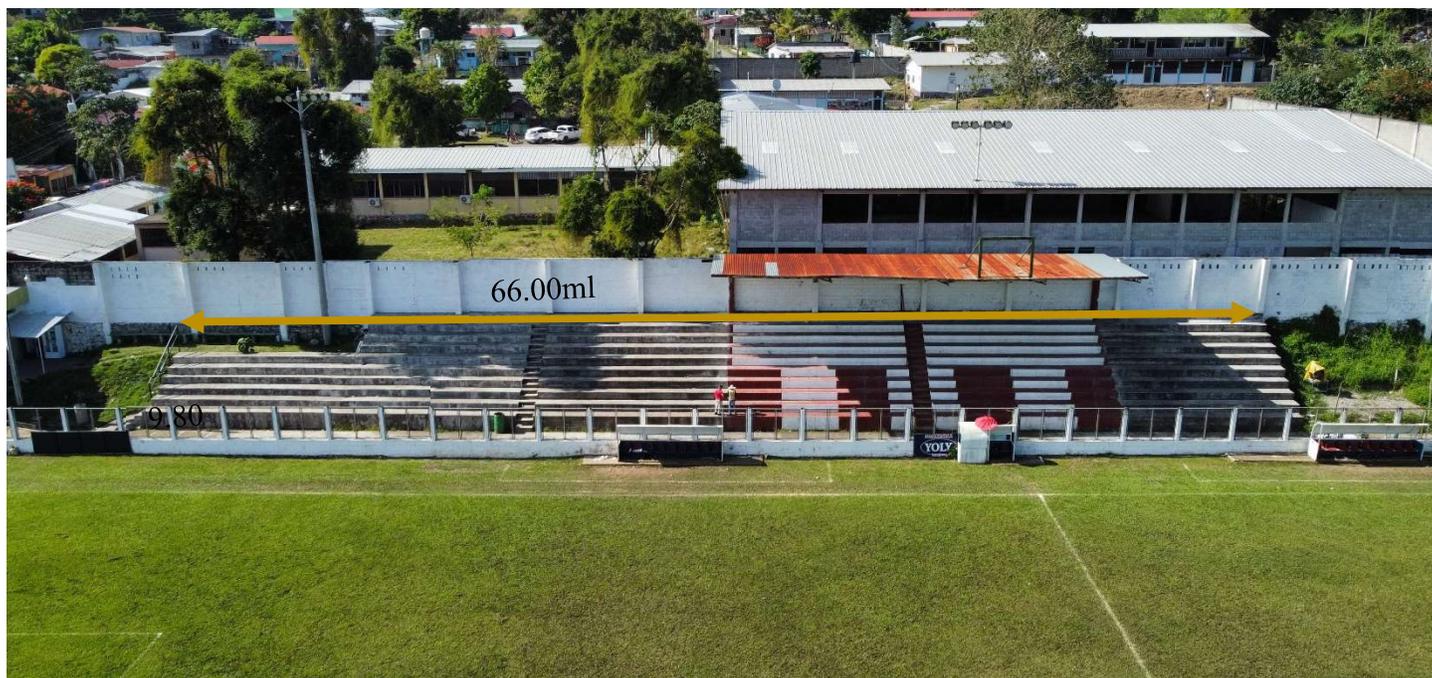
- ✓ *Existen 5 Tijeras contempladas inicialmente solo refuerzo, sin embargo al momento de reforzar tijera existente se encontró que es inestable y que el nivel de deterioro no permite la ampliación de la tijera.*
- ✓ *Existe un sobrante en material, que permite la construcción de 2 tijeras por lo tanto, solo se contempla material para 3tijeras desde cero.*
- ✓ *Pago correspondiente en mano de obra para 3 tijeras fabricadas desde cero, debido a que, en el proyecto inicial incluía reforzamiento cuyo valor cubre 2tijeras junto con la colocación de cargazinc y cubierta del área del techo existente.*

### **COSTO DE AMPLIACION PROYECTO**

El costo total es de Lps. 51,360.00

## **ANEXO DE IMÁGENES, FICHAS DE COSTO Y PLANOS**

Vista de la cancha actividades multiples actual 67.00ml x 9.00ml



Tijeras iniciales fabricadas desde cero por inestabilidad.





# MUNICIPALIDAD

DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

## UNIDAD DE EJECUCION DE PROYECTOS – UEP

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



Fecha: 29 / Noviembre /2024

**Proyecto :** Techo de graderías del Estadio Municipal

**Ubicacion :** Barrio El Pedregal, Estadio Municipal

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

### Nota:

Tijera: se Considera tijera de tubo cuadrado 3x3 ch 16 recomendado por contratista de la obra. La mejor opción por durabilidad es el Angulo. Ver detalle de plano.

Techado: se considera 9 tijeras con cubiertas de canaletas de 2x4 cal.0.4mm con lamina de aluzinc cal.0.40 de longitud 32ft.

Tijeras existentes: se considera la reparación de 5tijeras existentes aumentando 5ft con Angulo de 2"x3/16.

### FICHA DE MATERIALES TECHO DE GRADERIA DE ESTADIO MUNICIPAL

PRESUPUESTO DE MATERIALES						
N	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.		P. UNIT.	TOTAL
1	Tubo Cuadrado galv.3x3 ch 16	Lance	60.60	Estructura de tijera	L. 970.00	L. 58,782.00
2	Angulo 2x3/16	Lance	12.00	Refuerzo tijera existente	L. 700.00	L. 8,400.00
3	Canaleta 2x4 cal.1.5mm	Lance	101.00	Carga Zinc	L. 445.00	L. 44,945.00
4	Lamina de Aluzinc de 32ft cal.0.40mm	Unidad	68.00	forro	L. 1,280.00	L. 87,040.00
5	Lamina de hierro lisa 4ftx8ft de 3/16	Unidad	1.00	Pedestal de inicio	L. 3,450.00	L. 3,450.00
6	Varilla lisa de 3/8 cal.9.5	Lance	15.00	Reforzamiento canaleta canaleta	L. 145.00	L. 2,175.00
7	varilla roscada de 1/2 con arandela	unidad	42.00	anclaje	L. 160.00	L. 6,720.00
8	Anticorrosivo	Galon	5.00	(se tomara de existencia bodega)	L. -	L. -
9	Tinner Laca	Galon	5.00	Pintura de estructura	L. 230.00	L. 1,150.00
10	Electrodo 6011	Caja	4.00	Soldadura	L. 605.00	L. 2,420.00
11	Tornillo p/techo p/broca 1/4x2	unidad	3030.00	techo	L. 2.00	L. 6,060.00
12	Disco c/metal 7"	unidad	15.00	corte de hierro	L. 32.00	L. 480.00
13	Disco corte metal 14" guillotina	unidad	10.00	corte de hierro	L. 99.00	L. 990.00
14	Discos de corte de hierro 4	Unidad	10.00	Corte de hierro	L. 30.00	L. 300.00
<b>COSTO TOTAL</b>						<b>L. 222,912.00</b>
<b>COSTO MANO DE OBRA</b>						<b>L. 138,000.00</b>
<b>COSTO TOTAL DIRECTO</b>						<b>L. 360,912.00</b>

Materiales para 3 Joist (Los 5 Joist a reforzar se determino necesitan fabricarse desde cero.)

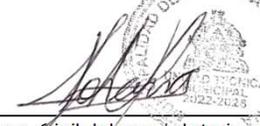
N	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.		P. UNIT.	TOTAL
1	Tubo Cuadrado galv.3x3 ch 16	Lance	22.00	Estructura de tijera	L. 900.00	L. 19,800.00
2	Anticorrosivo negro fast dry protecto	Galon	3.00	Pintura joist	L. 1,050.00	L. 3,150.00
3	Electrodo 6011	Caja	3.00	Soldadura	L. 470.00	L. 1,410.00

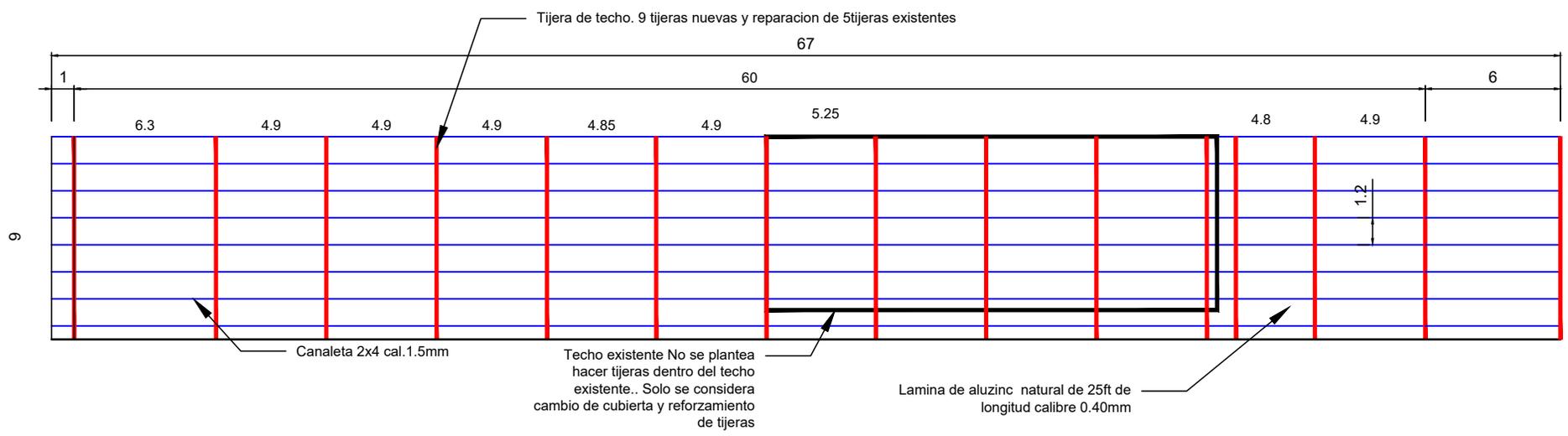
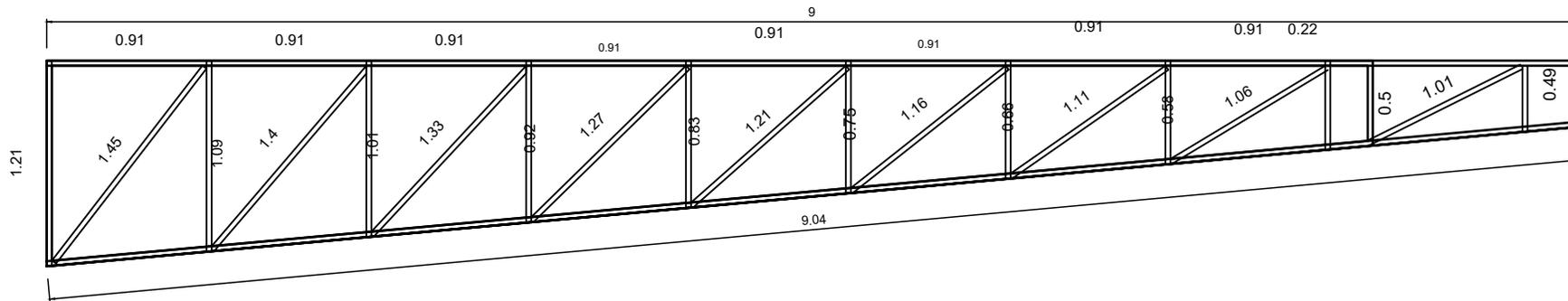
Total de materiales: L. 24,360.00

Mano de Obra: L. 27,000.00

**Total a ampliar: L. 51,360.00**

  
Ing. Civil. Arin Janeth Rodriguez Serrano  
Supervisor de Proyectos

  
Ing. Civil Johana I. Interiano  
Jefatura de Ejecucion de Proyectos



PLANO: Detalle Techo de graderias Estadio Municipal de Futbol

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 construccion de la obra proyectada.

VICTOR HUGO *Cumple* ✓ Xiomara CASTRO *Cumple* ✓ Fecha: Noviembre /2024

**MUNICIPALIDAD DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA**  
UNIDAD DE EJECUCIÓN DE PROYECTOS

Proyecto:  
Techo de graderias  
  
Detalle de tijeras

Autor /Supervisor de Proyectos: Ing. Arlin J. Rodriguez Serrano  
Jefatura Unidad Ejecutora de Proyectos: Ing. Johana Interiano Villeda  
Coorporacion Municipal 2022-2026: Alcalde Lic. Victor Hugo Tejada

**Las Vegas**  
ES EL MOMENTO DE JUNTOS CAMINAR



**PROYECTO:**  
**ADOQUINADO EN CALLE PRINCIPAL COLONIA PARAISO  
ESCONDIDO**

**UBICACIÓN:**  
**COLONIA PARAISO ESCONDIDO, LAS VEGAS, S.B.**



**NOVIEMBRE - 2024**

## PERFIL DEL PROYECTO

### NOMBRE DEL PROYECTO

Adoquinado en calle principal Colonia Paraiso Escondido.

### UBICACIÓN DEL PROYECTO

Carretera principal de acceso Colonia Paraiso Escondido, las Vegas departamento de Santa Bárbara.

### DESCRIPCION DEL PROYECTO

El adoquinado de la carretera tendrá una longitud 285.00 ml con un ancho de 5ml el cual será construido con adoquín de 4000 lbs/plg2 instalado sobre 5cm de arena y material selecto como sub - base debidamente compactada con un área total de 1,428 m2. Se contemplan 570ml de solera de confinamiento con bordillo. Este proyecto contempla la donacion de 30,000 adoquines por parte de la **SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y TRANSPORTE SIT** en el marco del programa **DEJANDO HUELLAS**.

### JUSTIFICACION

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

### OBJETIVO DEL PROYECTO

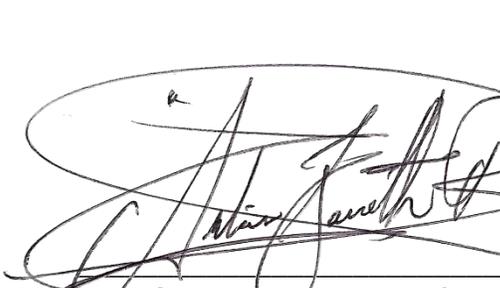
Resolver la problemática expuesta dando soluciones efectivas mejorando así la calidad de vida de los vecinos especialmente a los residentes que transitan el sitio.

### POBLACION META

La población que será beneficiada con el proyecto es de aproximadamente de manera directa: 557 habitantes de la Colonia Paraiso Escondido de manera indirecta 20,000 habitantes del Municipio de Las Vegas.

### COSTO DE PROYECTO

El costo total es de Lps. **549,266.00**



Ing. Civil Arlio Janeth Rodríguez Serrano  
Diseño y supervisión de U.E.P.

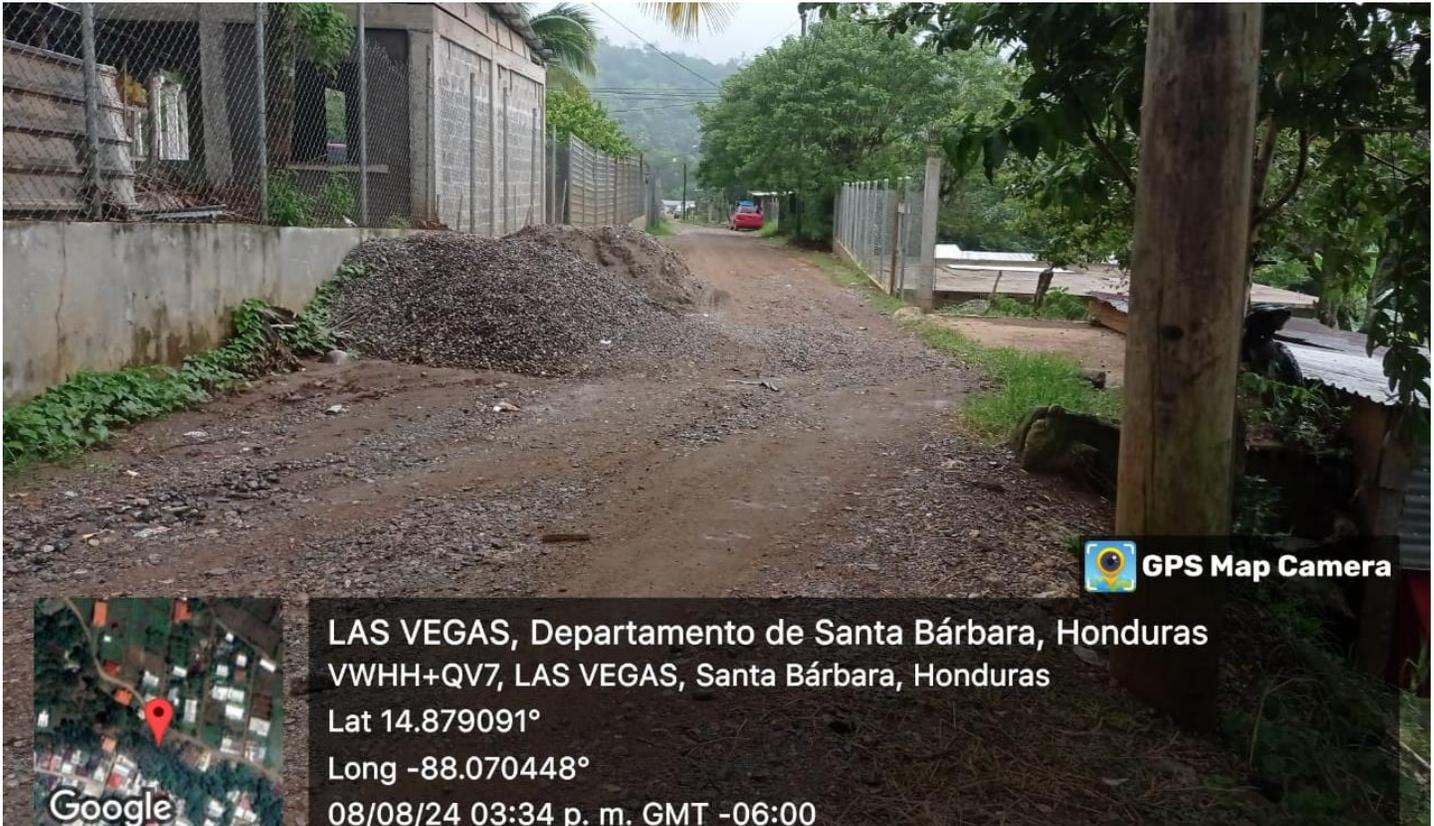


Ing. Civil Johana Isabella Interiano Villeda  
Jefatura de U.E.P.

### ANEXO FOTOGRAFICO

A continuación, se muestran las fotografías del tramo a intervenir con el adoquinado.





## PRESUPUESTO DEL PROYECTO

“ES EL MOMENTO DE JUNTOS CAMINAR”

Barrio El Centro, Frente al Parque Central; Tel: 2659-3180, 83. Correo: [ois.santabarbaralasvegas@municipalidadhn.info](mailto:ois.santabarbaralasvegas@municipalidadhn.info)



# MUNICIPALIDAD

DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

## UNIDAD DE EJECUCION DE PROYECTOS

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



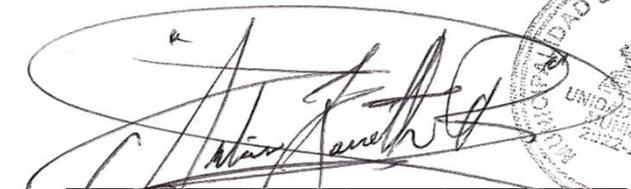
**Proyecto :** Adoquin en calle principal de Colonia Paraiso Escondido

**Ubicacion :** Calle Principal Colonia Paraiso Escondido.

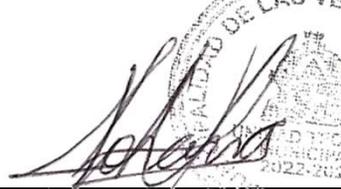
**Municipio :** Las Vegas S.B.

### PRESUPUESTO GENERAL

N	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	P. UNIT.	TOTAL
1	Trazo y Marcado	ml	285.00	L 35.00	L 9,974.64
2	Excavacion y conformación de terreno natural	m <sup>3</sup>	285.00	L 75.75	L 21,588.75
3	Relleno Material Selecto Compactado	m <sup>3</sup>	214.29	L 400.60	L 85,843.37
4	Adoquinado (Adoquin 4,000 lbs/pulg <sup>2</sup> )	M <sup>2</sup>	1,428.58	L 131.27	L 187,522.55
5	Solera de confinamiento con bordillo de 15x15cm con pin de #3@20cm y solera de 15x20cm con 4#3, #2@20cm concreto 1:2:2	ml	570.00	L 420.94	L 239,935.80
6	Fletes transporte de adoquinado	Unidad	10.00	L 440.00	L 4,400.00
<b>TOTAL</b>					<b>L 549,266.00</b>
<b>COSTO TOTAL</b>				<b>L</b>	<b>549,266.00</b>

  
Ing. Civil Arlin Janeth Rodriguez Serrano  
Supervisor de la Unidad Ejecutora de Proyectos



  
Ing. Civil Johana Isabella Interiano  
Jefe de Unidad Ejecutora de Proyectos





# MUNICIPALIDAD

DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

## UNIDAD DE EJECUCION DE PROYECTOS

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



**Proyecto :** Adoquin en calle principal de Colonia Paraiso Escondido

**Ubicacion :** Calle Principal Colonia Paraiso Escondido.

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

### PRESUPUESTO MANO DE OBRA

N	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	P. UNIT.	TOTAL
1	Trazo y Marcado	ml	285.00	L 15.75	L 4,488.75
2	Excavacion y conformación de terreno natural	m <sup>3</sup>	285.00	L 75.00	L 21,375.00
3	Relleno Material Selecto Compactado	m <sup>3</sup>	214.29	L 92.50	L 19,821.55
4	Adoquinado (Adoquin 4,000 lbs/pulg <sup>2</sup> )	M <sup>2</sup>	1,428.58	L 92.50	L 132,143.65
5	Solera de confinamiento con bordillo de 15x15cm con pin de #3@20cm y solera de 15x20cm con 4#3, #2@20cm concreto 1:2:2	ml	570.00	L 119.50	L 68,115.00
6	Fletes transporte de adoquinado	Unidad	-	L 440.00	L -
<b>TOTAL</b>					<b>L 245,944.00</b>
<b>COSTO TOTAL</b>				<b>L</b>	<b>245,944.00</b>

  
Ing. Civil Arlin Janeth Rodriguez Serrano  
Supervisor de la Unidad Ejecutora de Proyectos

  
Ing. Civil Johana Isabella Interiano  
Jefe de Unidad Ejecutora de Proyectos



# MUNICIPALIDAD

DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

## UNIDAD DE EJECUCION DE PROYECTOS

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



Proyecto : Adoquin en calle principal de Colonia Paraiso Escondido

Ubicacion : Calle Principal Colonia Paraiso Escondido.

Municipio : Las Vegas S.B.

### PRESUPUESTO MATERIALES Y EQUIPO

N	MATERIALES	UNIDAD	CANT.	P. UNIT.	TOTAL
1	Cemento gris Tipo Portland	Bolsa	303.00	L 205.00	L 62,115.00
2	Arena	M³	104.00	L 450.00	L 46,800.00
3	Grava	M³	17.00	L 550.00	L 9,350.00
4	Adoquin 23x25x8cm en cruz	Lance	30,000.18	L -	L -
5	Varilla lisa de 1/4 leg	Lance	197.00	L 58.00	L 11,426.00
6	Varilla de corrug 3/8 calibre 9.7 mm	Lance	311.79	L 140.00	L 43,650.60
7	Madera Rustica	pie/tablar	796.00	L 35.00	L 27,860.00
8	Alambre de Amarre	Lb	164.00	L 22.00	L 3,608.00
9	Material Selecto / preferencia material de rio	M³	97.40	L 450.00	L 43,832.03
10	Aditivo Concreto nuevo/concreto viejo	Galon	-	L 480.00	L -
11	Gasolina	Galon	30.00	L 147.00	L 4,410.00
12	Clavos	Lb	20.00	L -	L -
13	Carreta de Mano truper grande	unidad	-	L 2,000.00	L -
14	Asfalto en frio	Cubeta	-	L 1,725.00	L -
15	Cinzel truper de hierro de 1-1.4 de Pulg.	Unidad	-	L 425.00	L -
16	Almadana de 16lb con cabo de hierro	Unidad	-	L 1,500.00	L -
17	Vinil de rotulo 170 x60pulg.	global	1.00	L 2,566.00	L 2,566.00
18	Fletes	viaje	10.00	L 440.00	L 4,400.00
<b>TOTAL</b>					<b>L 260,017.63</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>L</b>	<b>260,017.63</b>
<b>COSTOS INDIRECTOS IMPREVISTOS 5.02%</b>				<b>L</b>	<b>13,064.37</b>
<b>COSTO TOTAL</b>				<b>L</b>	<b>273,082.00</b>

N	EQUIPO	UNIDAD	CANT.	P. UNIT.	TOTAL
1	Gasolina Compactadora y Vibrador	dia	36.00	L 840.00	L 30,240.00
2	Retro-excavadora	hora	0.00	L 1,800.00	L -
Total					L 30,240.00

  
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 DE EJECUCION DE PROYECTOS

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



**Proyecto :** Adoquin en calle principal de Colonia Paraiso Escondido

**Ubicación :** Calle Principal Colonia Paraiso Escondido.

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

Longitud: 285.00 ml

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD :	1	Unidad :	Cantidad de obra
Trazo y Marcado		ml	285.00

MATERIALES	UNIDAD.	REND.	Cant. Mat	P. UNIT.	TOTAL
Clavos	Lb	0.00	1.00	L 33.00	L 0.03
Cuerda de nylon	rollo	0.01	3.00	L 80.00	L 0.80
Cal	Bolsa	0.01	2.85	L 125.00	L 1.25
Madera Rustica de Pino	Pie/tablar	0.49	139.65	L 35.00	L 17.15

MANO DE OBRA	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
Albañil	JDR	0.020		600.00	12.00
Ayudante	JDR	0.015		250.00	3.75

HERRAMIENTAS	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
Herramienta Menor	%	10.000		L 0.16	0.02

RESUMEN DE CONCEPTOS		
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	L	19.23
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L	15.75
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L	0.02

<b>COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L</b>	<b>35.00</b>
--------------------------------------	----------	--------------

<b>COSTO TOTAL MANO DE OBRA</b>	<b>L</b>	<b>4,488.75</b>
---------------------------------	----------	-----------------

<b>COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L</b>	<b>9,974.64</b>
------------------------------------	----------	-----------------



# MUNICIPALIDAD

DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

## UNIDAD DE EJECUCION DE PROYECTOS

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



**Proyecto :** Adoquin en calle principal de Colonia Paraiso Escondido

**Ubicacion :** Calle Principal Colonia Paraiso Escondido.

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

Longitud: 285.00 m

Ancho: 5.00 m

Profundidad : 0.20 m

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD :	2	Unidad :	Cantidad de obra
Excavacion y conformación de terreno natural		m <sup>3</sup>	285.00

MATERIALES	UNIDAD.	REND.	Cant. Mat	P. UNIT.	TOTAL
Retro-Excavadora	hora	0.10	28.50	L -	L -

MANO DE OBRA	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
Albañil	JDR	0.050		L -	L -
Ayudante	JDR	0.300		L 250.00	L 75.00

HERRAMIENTAS	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
Herramienta Menor	%	1.000		L 75.00	L 0.75

RESUMEN DE CONCEPTOS	
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	L -
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L 75.00
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L 0.75

<b>COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L 75.75</b>
--------------------------------------	----------------

<b>COSTO TOTAL MANO DE OBRA</b>	<b>L 21,375.00</b>
---------------------------------	--------------------

<b>COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L 21,588.75</b>
------------------------------------	--------------------



# MUNICIPALIDAD

DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

## UNIDAD DE EJECUCION DE PROYECTOS

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



**Proyecto :** Adoquin en calle principal de Colonia Paraiso Escondido

**Ubicacion :** Calle Principal Colonia Paraiso Escondido.

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

Área : 1428.58 m<sup>2</sup>

Profundidad : 0.15 m

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD :	3	Unidad :	Cantidad de obra
Relleno Material Selecto Compactado		m <sup>3</sup>	214.29

MATERIALES	UNIDAD.	REND.	Cant. Mat	P. UNIT.	TOTAL
Relleno Material Selecto	m <sup>3</sup>	0.50	107.14	L 550.00	L 275.00

MANO DE OBRA	UNIDAD.	REND.	DESP. %	P. UNIT.	TOTAL
Albañil	JDR	0.050		L 600.00	L 30.00
Ayudante	JDR	0.250		L 250.00	L 62.50

HERRAMIENTAS	UNIDAD.	REND.	Cant. Total	P. UNIT.	TOTAL
Compactadora		0.200	42.8574	L 147.00	L 29.40
Herramienta Menor	%	4.000		L 92.50	L 3.70

RESUMEN DE CONCEPTOS		
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	L	275.00
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L	92.50
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L	33.10

<b>COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L 400.60</b>
--------------------------------------	-----------------

<b>COSTO TOTAL MANO DE OBRA</b>	<b>L 19,821.55</b>
---------------------------------	--------------------

<b>COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L 85,843.37</b>
------------------------------------	--------------------



# MUNICIPALIDAD

DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

## UNIDAD DE EJECUCION DE PROYECTOS

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



**Proyecto :** Adoquin en calle principal de Colonia Paraiso Escondido

**Ubicacion :** Calle Principal Colonia Paraiso Escondido.

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

Longitud : 285.00 ml

Área de pavimento : 1,428.58 m<sup>2</sup> ancho: 5.00

Ancho de calle : 5.00 m

Espesor : 0.15 m

Incluye desperdicio de 5%

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD :	4	Unidad :	Cantidad de obra
Adoquinado (Adoquin 4,000 lbs/pulg2)		M <sup>2</sup>	1,428.58

MATERIALES	UNIDAD.	REND.	DESP.%	Total Mat	P. UNIT.	TOTAL
Arena	m <sup>3</sup>	0.06	7	86.00	L 450.00	L 28.89
Adoquin 23x25x8cm en cruz	Unidad	21.00		30000.18	L -	L -
Madera Rustica	Pt	0.15		214.29	L 35.00	L 5.25

MANO DE OBRA	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
Albañil	JDR	0.05		L 600.00	L 30.00
Ayudante	JDR	0.25		L 250.00	L 62.50

HERRAMIENTAS	UNIDAD.	REND.	DESP.%	Cant. Total	P. UNIT.	TOTAL
Compactadora combustible	DIA	0.000		0.00	L 147.00	L -
Herramienta Menor	%	5.000			L 92.50	L 4.63

RESUMEN DE CONCEPTOS		
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	L	34.14
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L	92.50
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L	4.63

<b>COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L</b>	<b>131.27</b>
--------------------------------------	----------	---------------

<b>COSTO TOTAL MANO DE OBRA</b>	<b>L</b>	<b>132,143.65</b>
---------------------------------	----------	-------------------

<b>COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L</b>	<b>187,522.55</b>
------------------------------------	----------	-------------------

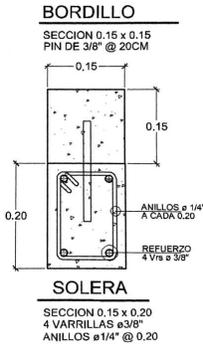


# MUNICIPALIDAD

DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

## UNIDAD DE EJECUCION DE PROYECTOS

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



**Proyecto :** Adoquin en calle principal de Colonia Paraiso Escondido

**Ubicacion :** Calle Principal Colonia Paraiso Escondido.

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

Longitud de calle: 285.00 ml

Incluye desperdicio de 5%

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD :	5	Unidad :	Cantidad de obra
Solera de confinamiento con bordillo de 15x15cm con pin de #3@20cm y solera de 15x20cm con 4#3, #2@20cm concreto 1:2:2	ml		570.00

MATERIALES	UNIDAD.	REND.	DESP.%	Total Mat	P. UNIT.	TOTAL
Cemento gris Tipo Portland	BOLSA	0.52	3	303.00	L 205.00	L 108.95
Arena	m <sup>3</sup>	0.03	7	18.00	L 450.00	L 13.96
Grava	m <sup>3</sup>	0.03		17.00	L 550.00	L 15.95
Varilla de corrug 3/8 calibre 9.7 mm	Lance	0.55	5	311.79	L 140.00	L 80.41
Varilla lisa de 1/4 leg	Lance	0.33	5	197.00	L 58.00	L 19.98
Alambre de Amarre	Lb	0.29		164.00	L 30.00	L 8.58
Madera Rustica	Pt	1.40		796.00	L 35.00	L 48.86
Acelerante de concreto	galon	0.01	25	8.00	L 380.00	L 4.75

MANO DE OBRA	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
Albañil	JDR	0.05		L 600.00	L 30.00
Armador de Hierro	JDR	0.03		L 500.00	L 17.00
Carpintero	JDR	0.10		L 600.00	L 60.00
Ayudante	JDR	0.05		L 250.00	L 12.50

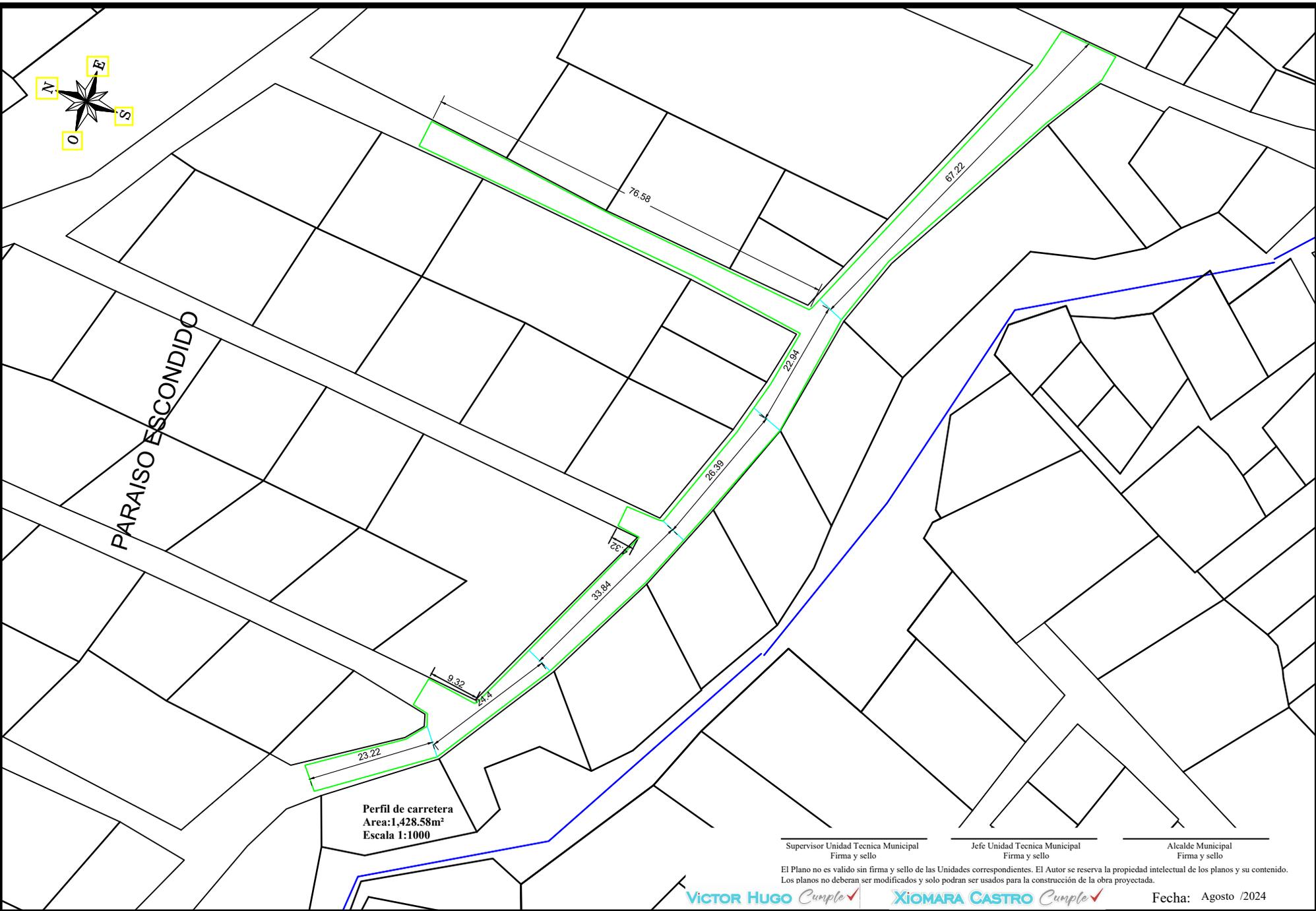
HERRAMIENTAS	UNIDAD.	REND.	DESP.%	Cant. Total	P. UNIT.	TOTAL
Mezcladora combustible	DIA	0.00		0.00	L 147.00	L -
Herramienta Menor	%	0.000			L 42.50	L -

RESUMEN DE CONCEPTOS		
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	L	301.44
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L	119.50
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L	-

<b>COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L 420.94</b>
--------------------------------------	-----------------

<b>COSTO TOTAL MANO DE OBRA</b>	<b>L 68,115.00</b>
---------------------------------	--------------------

<b>COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>L 239,935.80</b>
------------------------------------	---------------------



Perfil de carretera  
 Area: 1,428.58m<sup>2</sup>  
 Escala 1:1000

Supervisor 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.

VICTOR HUGO Cumple ✓

XIOMARA CASTRO Cumple ✓

Fecha: Agosto /2024



**MUNICIPALIDAD DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA**  
**UNIDAD DE EJECUCIÓN DE PROYECTOS**

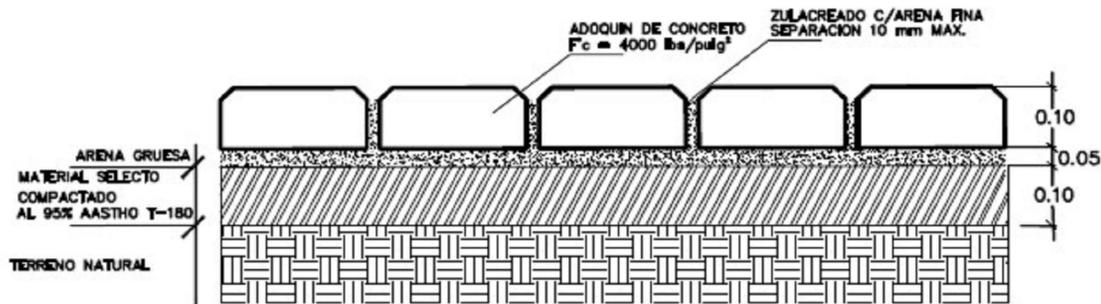
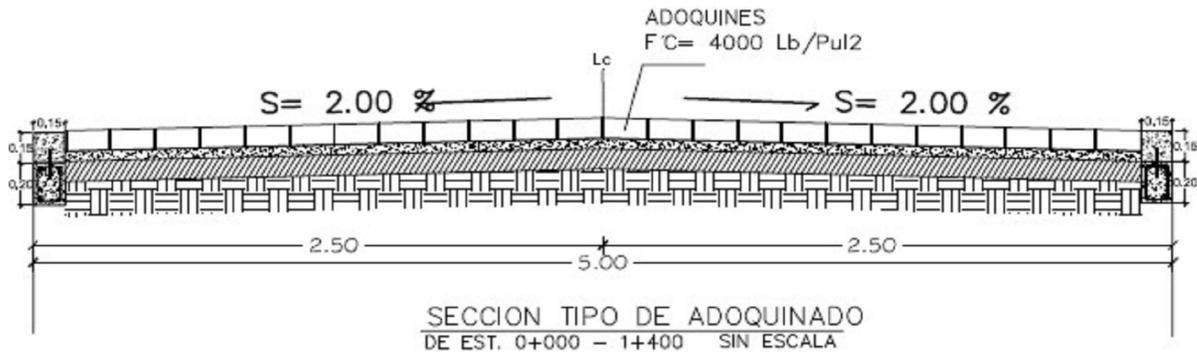
Proyecto:  
**Adoquinado en calle principal colonia Paraiso Escondido**

Perfiles de carretera Escala 1:1000

Autor /Supervisor de Proyectos:	Ing. Arlin J. Rodriguez Serrano
Jefatura Unidad Ejecutora de Proyectos:	Ing. Johana Interiano Villeda
Cooperacion Municipal 2022-2026:	Alcalde Lic. Victor Hugo Tejada



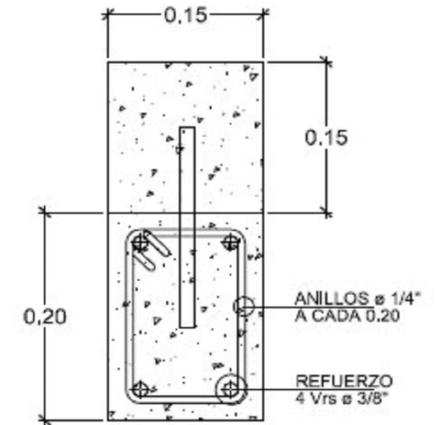
**Las Vegas**  
**ES EL MOMENTO DE JUNTOS CAMINAR**



DETALLE ADOQUINADO

### BORDILLO

SECCION 0.15 x 0.15  
PIN DE 3/8" @ 20CM



### SOLERA

SECCION 0.15 x 0.20  
4 VARRILLAS ø3/8"  
ANILLOS ø1/4" @ 0.20

Supervisor 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 construccion de la obra proyectada.

VICTOR HUGO *Cumple* ✓

XIOMARA CASTRO *Cumple* ✓

Fecha: Agosto /2024



**MUNICIPALIDAD**  
DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA  
UNIDAD DE EJECUCION DE PROYECTOS

Proyecto:  
Adoquinado calle principal colonia Paraiso  
Escondido.

Perfiles de carretera

Autor /Supervisor de Proyectos: Ing. Arlin J. Rodriguez Serrano

Jefatura Unidad Ejecutora de Proyectos: Ing. Johana Interiano Villeda

Cooperacion Municipal 2022-2026: Alcalde Lic. Victor Hugo Tejada

