

Proyecto MEJORAMIENTO CALLE LOS NAZ, ZONA 1, SAN LUCAS SACATEPEQUEZ (ADOQUINAMIENTO).

OBJETIVO:

- Las mejoras de las vías públicas proporcionaran un desarrollo a los sectores tanto como económico, infraestructural y la facilidad de trasladarse dentro del sector.
- Disminuir la falta de infraestructura del lugar y obtener un desarrollo cualitativo a la población del municipio.
- Brindar un mejoramiento de las calles.
- Proporcional un acceso digno y esencial para el sector.
- Manifiestar el trabajo y el compromiso que se tiene a la población del municipio con las infraestructuras a las vías públicas.

Municipio: San Lucas Sacatepéquez

Departamento: Sacatepéquez

Supervisor: Eduardo Barrera

Informe no: 2

SNIP: 160905

Fecha: 17/04/2015



Descripción del Proyecto:

El proyecto consiste en adoquinar 330.00 m², los trabajos se iniciarán con la conformación del terreno con la nivelación y compactación de base con material selecto, fundición de llaves, bordillos y la colocación del adoquinamiento el cual será de 210 kg/cm². Instalación de pozos de absorción con sus respectivas rejillas.

TITULO: MEJORAMIENTO CALLE LOS NAZ, ZONA 1, SAN LUCAS SACATEPEQUEZ (ADOQUINAMIENTO).

Renglones de ejecución:

CUADRO DE INTEGRACIÓN DE COSTOS UNITARIOS	
NOMBRE PROYECTO:	MEJORAMIENTO CALLE LOS NAZ, ZONA 1, SAN LUCAS SACATEPEQUEZ (ADOQUINAMIENTO)
MUNICIPIO:	San Lucas Sacatepéquez
DEPARTAMENTO:	Sacatepéquez

1. ADOQUINAMIENTO						
<i>No.</i>	<i>REGLON</i>	<i>GRUPO</i>	<i>CANTIDAD</i>	<i>UNIDAD</i>	<i>PRECIO UNITARIO</i>	<i>TOTAL</i>
1.1	Limpieza, trazo y estaqueado	nivelación	330.00	m ²	Q 9.41	Q 3,106.40
1.2	Corte y nivelación de terreno (encajuelado); 100,00x8.00 mts, instalación de material selecto t=0,12 mts	preliminares	330.00	m ²	Q 57.38	Q 18,935.40
1.3	Suministro e instalación de adoquín tráfico pesado 210 KG/CM ²	adoquinamiento	330.00	m ²	Q 145.35	Q 47,965.50
1.4	Llaves de confinamiento de 0.10x0.20 (ancho variable) @ 6.00 mts; ref. Electromalla 9/9 corte a 0.15 mts	llaves	56.00	ml	Q 54.15	Q 3,032.40
1.5	Bordillo de 0.10 * 0,35 x mts REF. electromalla 9/9 corte a 0.20 mts	bordillo	183.00	ml	Q 101.66	Q 18,603.78
1.6	Remate en ingreso de tramo Ref. electromalla 6/6 espesor a 0.10 estrillado y corte de juntas de 1.50*1.50	remate	26.00	m ²	Q 624.27	Q 16,231.02
2. POZOS Y REJILLAS						
2.1	Pozos de Absorción Ø 36" x 16,00 mts; tubo de concreto Ø 40" de 1,20mts, tapadera de concreto Ø 42" t=0,07 mts, refuerzo No.4 a/s, encamisado con pedrín	pozos	1.00	unidad	Q 16,588.00	Q 16,588.00
2.2	Rejilla pluvial de 3.00x0,60, t=0,075mts + rejilla metálica de tráfico pesado; ver diseño en planos	rejillas	1.00	unidad	Q 9,537.50	Q 9,537.50
TOTAL						Q 134,000.00

Las actividades descritas anteriormente se ejecutan conforme a las especificaciones técnicas, presupuesto estimado elaborado del proyecto y cronograma, cualquier cambio en la obra se anotara en la bitácora del proyecto.

Informe de inspección realizada y avance físico:

CUADRO DE INTEGRACIÓN DE COSTOS UNITARIOS	
NOMBRE PROYECTO:	MEJORAMIENTO CALLE LOS NAZ, ZONA 1, SAN LUCAS SACATEPEQUEZ (ADOQUINAMIENTO)
MUNICIPIO:	San Lucas Sacatepéquez
DEPARTAMENTO:	Sacatepéquez

1. ADOQUINAMIENTO						
No.	REGLON	GRUPO	CANTIDAD PLANIFICADA	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA	AVANCE FISICO (%)
1.1	Limpieza, trazo y estaqueado	nivelación	330.00	m ²	323.00	97.87%
1.2	Corte y nivelación de terreno (encajuelado); 100,00x8.00 mts, instalación de material selecto t=0,12 mts	preliminares	330.00	m ²	323.00	97.87%
1.3	Suministro e instalación de adoquín tráfico pesado 210 KG/CM ²	adoquinamiento	330.00	m ²	318.50	96.51%
1.4	Llaves de confinamiento de 0.10x0.20 (ancho variable) @ 6.00 mts; ref. Electromalla 9/9 corte a 0.15 mts	llaves	56.00	ml	45.00	80.04%
1.5	Bordillo de 0.10 * 0,35 x mts REF. electromalla 9/9 corte a 0.20 mts	bordillo	183.00	ml	171.72	93.83%
1.6	Remate en ingreso de tramo Ref. electromalla 6/6 espesor a 0.10 estrillado y corte de juntas de 1.50*1.50	remate	26.00	m ²	0.00	0.00%

2. POZOS Y REJILLAS						
2.1	Pozos de Absorción Ø 36" x 16,00 mts; tubo de concreto Ø 40" de 1,20mts, tapadera de concreto Ø 42" t=0,07 mts, refuerzo No.4 a/s, encamisado con pedrín	pozos	1.00	unidad	0.50	50.00%
2.2	Rejilla pluvial de 3.00x0,60, t=0,075mts + rejilla metálica de tráfico pesado; ver diseño en planos	rejillas	1.00	unidad	0.00	0.00%
TOTAL						64.51 %

3. TRABAJOS EXTRAS						
3.1	Demolición de tortas de concreto con un espesor de aproximadamente 0.25 mts	Preliminares		M2	28.00	100.00%
3.2	Levantado de adoquín viejo en el sector del proyecto.	Preliminares		M2	18.00	100.00%
3.3	Re-aliniación de cerco de lámina.	Preliminares		MI	5.00	100.00%

Nota: En donde el porcentaje es mayor al 100%, se debe a que la cantidad de los reglones realizados en obra superan la cantidad planificada.

➤ **Trabajos realizados a partir del 6 de abril - 17 de abril del 2015.**

Durante este período se avanzó la mayoría del proyecto, se realizó la instalación de la base de selecto en toda el área; se instaló el adoquín; se construyeron las llaves de confinamiento y el bordillo.

Además se inició la excavación del pozo de absorción y avanzó hasta la profundidad necesaria, con aproximadamente 17 metros de profundidad, en donde se encontró el selecto. Los avances se detallan en la tabla de avance físico.



Izquierda: Inicio de pozo de absorción. Derecha: Instalación de adoquín y compactado de base de selecto



Adoquín instalado en el sector del proyecto



Excavación del pozo de absorción, avance en el momento de la foto, aproximadamente 15 mts de profundidad



Sector en donde ira instalada la rejilla para las aguas pluviales.

El avance correspondiente al proyecto de adoquinamiento en el callejón Los Naz, el cual se identifica con el nombre de **“MEJORAMIENTO CALLE LOS NAZ, ZONA 1, SAN LUCAS SACATEPEQUEZ (ADOQUINAMIENTO)”** es de un 64.51 % del total del proyecto planificado más trabajos extras.

Vo. Bo. José Marcos Armas Jiménez
Epesista de ingeniería.

Vo. Bo. Eduardo Barrera
Coordinador DMP



Vo. Bo. Ing. Sindy Paz
Directora DMP

