



**ALCALDÍA MUNICIPAL DEL DISTRITO CENTRAL**

**GERENCIA INFRAESTRUCTURA VIAL**

**NOMBRE DEL PROYECTO: REHABILITACION PISO DE LA  
PLAZA LOS DOLORES**

**COLONIA O BARRIO: CASCO HISTORICO DE LA CAPITAL**

**CIUDAD: Tegucigalpa, M.D.C.**

**EVALÚO: Miguel Angel Tilguant**

**FECHA: Mayo de 2012.**

**CRONOGRAMA**

# GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA VIAL

## Proyecto de Rehabilitación “Plaza Los Dolores”

**Ubicación: Frente a La Iglesia María de los Dolores**  
**En el casco histórico de la capital**

### MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROYECTO

Siendo para la Alcaldía Municipal del Distrito Central, una prioridad el dar mantenimiento a las áreas peatonales y centros de recreación al ciudadano capitalino, se hace el análisis de Rehabilitar La Plaza Los Dolores. Proyecto que consiste en el cambio de piso en el área de la plaza, ya que presenta deterioro y hundimientos en algunas zonas.

Esta Plaza es un área bastante transitada por ser la conexión de diferentes calles para los vecinos del lugar, así mismo para los capitalinos y turistas que visitan el mercado y los suvenires de Los Dolores. Aumentando el turismo y el consumo de productos Hondureños, de aquí la importancia de dar Rehabilitación y mantenimiento a esta Plaza.

Esta plaza, ha sido dañada por el alto tráfico peatonal, falta de mantenimiento rutinario y por las lluvias, causando hundimientos por la filtración de agua en el suelo.

Dentro de la rehabilitación se pretende colocar baldosa para exteriores en toda la zona, la cual es bastante resistente al tráfico peatonal. Se realizó un diseño en base a recuadros, que formaran una alfombra, tomando como eje principal, el inicio de la calle vehicular que da a la plaza hasta la puerta principal de la iglesia Los Dolores.

La alfombra constara de 6 recuadros con baldosas de color terracota, beige claro y beige oscuro, enmarcados todos los recuadros con una baldosa gravineada color gris, con medida de 40 x 40 cm , variando en el área donde esta el escudo de Tegucigalpa con un diámetro de 7.20m de donde se colocara baldosa de 20 x 40 cm.

Las cantidades de baldosa a utilizar en el área son:

Descripción	Tamaño	Cantidad
Baldosa Color Beige Oscuro	40 x 40 cm	177.76 m <sup>2</sup>
Baldosa Color Beige Claro	40 x 40 cm	364.85 m <sup>2</sup>
Baldosa Color Terracota	40 x 40 cm	72.26 m <sup>2</sup>
Baldosa Color Gravilla Gris	40 x 40 cm	95.39 m <sup>2</sup>
Baldosa color gris	40 x 40 cm	1,331.50 m <sup>2</sup>
Baldosa para fuente	varios	983.13 m <sup>2</sup>
Baldosa color terracota	20 x 40 cm	12.87 m <sup>2</sup>
Baldosa color beige	20 x 40 cm	48.60 m <sup>2</sup>
Mosaico con escudo de Tegucigalpa	Global	195,333.09 m <sup>2</sup>



## **CONSTRUCCION DE PISO EN LOS DOLORES** **MEMORIA DE CÁLCULO**

1. DIV-007 Sum. E inst.de material selecto (compac. Plato)

$$\text{Vol.} = 969.2\text{m}^2 \times 0.10\text{m} = \underline{\underline{96.92\text{m}^3}}$$

2. DIV-003 Sum. E inst.de baldosa gris (40cmx40cm)

$$(122.78+600.49+319.25+201.86) \text{ m}^2 = 1917.60\text{m}^2 + 7\% = \underline{\underline{1331.50 \text{ m}^2}}$$

3. DIV-001 Baldosa color beige claro (40cmx40cm)

$$(11.74+8.00+16.62+81.92+20.16+4.96+3.07+37.00 \\ +27.84+4.13+122.51) \text{ m}^2 = 340.98 \text{ m}^2 + 7\% = \underline{\underline{364.85\text{m}^2}}$$

4. DIV-011 Baldosa color terracota (40cmx40cm)

$$(9.28+7.67+31.56+12.16+6.85) \text{ m}^2 \\ = 104.07\text{m}^2 + 7\% = \underline{\underline{72.26\text{m}^2}}$$

5. DIV-012 Baldosa color beige oscuro (40cmx40cm)

$$(77.44+14.08+32.00+8.00+9.296+16.22) \text{ m}^2 \\ = 156.28\text{m}^2 + 7\% = \underline{\underline{177.76\text{m}^2}}$$

6. DIV-005 Baldosa color terracota (20cmx40cm)

$$12.03\text{m}^2 + 10\% = \underline{\underline{12.87\text{m}^2}}$$

7. DIV-014 Baldosa color beige (20cmx40cm)

$$18.03\text{m}^2 + 10\% = \underline{48.60\text{m}^2}$$

8. DIV-008 Sum. E inst.de baldosa gris grava (40cmx40cm)

$$89.15\text{m}^2 + 7\% = \underline{95.39\text{m}^2}$$

9. DIV-009 Sum. E inst.de baldosa (10cmx10cm)

$$893.75\text{unidades} + 10\% = \underline{983.13 \text{ unidades}}$$

10. DIV-010 Alfombra con diseño en mármol con escudo AMDC. =

$$\underline{195,333.09 \text{ en unidad global.}}$$

11. DIV-015 Administración delegada 5% = 79,267.20 en unidad global.

12. DIV-016 Clausula Escalatoria 3%= 47,560.32 en unidad global.

