

Zapopan, Jalisco, México

04 de diciembre de 2015

**A QUIEN CORRESPONDA:**

Por medio de la presente le envío un cordial saludo y al mismo tiempo aprovecho para hacerle entrega del presupuesto del siguiente proyecto:

1.- PAVIMENTACION DEL ACCESO PRINCIPAL DE LA CABECERA DE EL ARENAL, JALISCO.

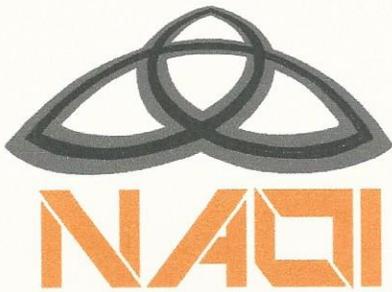
Sin más por el momento me despido de usted quedando a sus órdenes para cualquier aclaración al respecto.

**ATENTAMENTE**



---

**LSI. JARUMI YUBANI PONCE BECERRA**



# NAOI S.A. DE C.V.

AV. GANADEROS DE JALISCO, ZAPOPAN, JALISCO.  
COL. PUERTA DEL LLANO, C.P. 45200 TEL. (33) 36367825

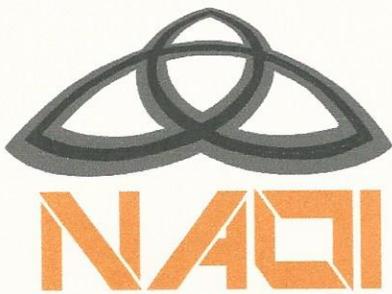
Proyecto **CONTINGENCIAS ECONOMICAS 2015**  
Lugar **EL ARENAL, JALISCO.**  
Especialidad

Clave  
Analista  
Responsable

## CONTINGENCIAS ECONOMICAS 2015

### Reporte de PAVIMENTACION DEL ACCESO PRINCIPAL DE LA CABECERA DE EL AREN

Nombre	Unidad	Volumen	PU	Peso Importe
PAVIMENTACION DEL ACCESO PRINCIPAL DE LA CABECERA DE EL AREN				
PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA AVENIDA AVELINO RUIZ				
CONCR-01.-TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, TERRE	m2	1,345.8600000	6.12	8,236.66
CONCR-02.-DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE CONCRETO ASFALT	m2	1,345.8600000	36.03	48,491.34
CONCR-03.-EXCAVACION EN CORTE, CAJA, TIPO MATERIAL B EJECUTA	m3	269.1700000	38.30	10,309.21
CONCR-04.-COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL CON UN ESPESOR PO	m3	1,345.8600000	15.08	20,295.57
CONCR-05.-FORMACION Y COMPACTACION DE BASE HIDRAULICA GRAVA-	m2	1,345.8600000	93.01	125,175.04
CONCR-06.-CARGA A CAMIÓN Y ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE PROD	m3	699.8400000	99.12	69,368.14
CONCR-07.-SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO RE	m2	1,345.8600000	511.20	688,003.63
CONCR-08.-PLACA ALUSIVA AL PROGRAMA.	pza	1.0000000	3,901.20	3,901.20
CONCR-09.-LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE: MAQUINARIA Y	m2	1,345.8600000	6.09	8,196.28
Total: PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA AVENIDA AVELINO RUIZ				981,977.07
PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO EN LA CALLE JESUS GARCIA				
ASFTO-01.-DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO EXISTENTE DE 5 C	m2	2,600.0000000	33.55	87,242.66
ASFTO-02.-COMPACTACIÓN DE BASE EXISTENTE AL 95 % DE SU P.S.V	m2	2,200.0000000	30.56	67,230.24
ASFTO-03.-MEJORAMIENTO DE BASE EXISTENTE, ADICIONANDO GRAVA	m2	400.0000000	221.70	88,681.60
ASFTO-04.-BACHEO SUPERFICIAL Y RENIVELACIÓN EN RODERA PROVOC	m3	18.1800000	4,482.46	81,491.20
ASFTO-05.-SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 3	m2	7,500.0000000	170.61	1,279,584.13
Total: PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO EN LA CALLE JESUS GARCIA				1,604,229.83
Total: PAVIMENTACION DEL ACCESO PRINCIPAL DE LA CABECERA DE EL AREN				2,586,206.90
<b>Cargos en porcentaje</b>				
PAVIMENTACION DEL ACCESO PRINCIPAL DE LA CABECERA DE EL AREN				
TOTAL DE IVA		1.0000000	413,793.10	413,793.10
Total: PAVIMENTACION DEL ACCESO PRINCIPAL DE LA CABECERA DE EL AREN				413,793.10
Total: Cargos en porcentaje				413,793.10
Total: PAVIMENTACION DEL ACCESO PRINCIPAL DE LA CABECERA DE EL ARENAL, JALISCO (Tres Millones de Pesos 00/100 m.n.)				3,000,000.00



# NAOI S.A. DE C.V.

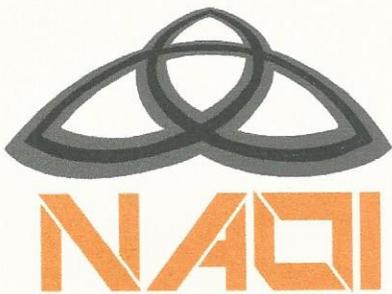
AV. GANADEROS DE JALISCO, ZAPOPAN, JALISCO.  
COL. PUERTA DEL LLANO, C.P. 45200 TEL. (33) 36367825

Proyecto **CONTINGENCIAS ECONOMICAS 2015** Clave  
Lugar **EL ARENAL, JALISCO.** Analista  
Especialidad Responsable

## CONTINGENCIAS ECONOMICAS 2015

### Reporte de PAVIMENTACION DEL ACCESO PRINCIPAL DE LA CABECERA DE EL ARENAL, JALISCO

Nombre	Unidad	Volumen	PU	Peso Importe
PAVIMENTACION DEL ACCESO PRINCIPAL DE LA CABECERA DE EL ARENAL, JALISCO				
PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA AVENIDA AVELINO RUIZ				
CONCR-01.-TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, TERRENO SEMIPLANO CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: EQUIPO Y MATERIALES COMO CAL, PINTURA, ESTACAS, HILO Y MANO DE OBRA CALIFICADA.	m2	1,345.8600000	6.12	8,236.66
CONCR-02.-DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE CONCRETO ASFALTICO, PAVIMENTO ASFALTICO Y/O EMPEDRADO, MEDIO COMPACTO. (HASTA DE 15 CM DE ESPESOR PROMEDIO). INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA (PRIMERA ESTACION HASTA 25 M).	m2	1,345.8600000	36.03	48,491.34
CONCR-03.-EXCAVACION EN CORTE, CAJA, TIPO MATERIAL B EJECUTADO A CIELO ABIERTO, EN REBAJE DE CORONA O CORTE DE TERRAPLENES, ADICIONALES Y RETIRO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL SOBRENTE DEBAJO DE LA SUPERFICIE, INCLUYE: REMOCION, ACAMELLONAMIENTO, TRASPALAO, CARGA Y DESCARGA, MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	m3	269.1700000	38.30	10,309.21
CONCR-04.-COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 20 CM EN EL AREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES Y CAMAS DE CORTE. SE EJECUTAN REALIZANDO LAS ACTIVIDADES DE ESCARIFICACION, HOMOGENIZACION, EXTENDIDO DEL MATERIAL, NIVELACION, AFINE DE CAPA MARCANDO EL BOMBO, APLICACION E INCORPORACION DE AGUA NECESARIA PARA LA COMPACTACION Y OPERACIONES PARA ELIMINAR LA HUMEDAD EXCEDENTE DE LA OPTIMA PARA LA COMPACTACION DE LAS CAPAS HASTA OPTENER EL GRADO MINIMO DE 90% DE SU P.V.S.M INCLUYE: MAQUINARIA Y EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	1,345.8600000	15.08	20,295.57
CONCR-05.-FORMACION Y COMPACTACION DE BASE HIDRAULICA GRAVA-TEPETATE DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, EN PROPORCION 70-30. INCLUYE: MANIOBRAS, AGUA NECESARIA, EXTENDIDO DE MATERIAL, CONFORMACION, NIVELADO, SELECCION DE MATERIAL, AGUA.	m2	1,345.8600000	93.01	125,175.04
CONCR-06.-CARGA A CAMION Y ACARREO DE MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE CORTES Y/O EXCAVACIONES, FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE. INCLUYE: MAQUINARIA, CAMION DE VOLTEO, TIEMPO DE ESPERA, OPERACION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	699.8400000	99.12	69,368.14
CONCR-07.-SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA F'C=300 KG/CM2 A BASE DE GRAVA TRITURADA, REVENIMIENTO DE 12 A 14 FRAGUADO NORMAL DE 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, REGLEADO, ACABADO ESCOBILLADO Y CON DOBLADOR, CALAFATEO, CONTRA JUNTA DE 2", CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	m2	1,345.8600000	511.20	688,003.63
CONCR-08.-PLACA ALUSIVA AL PROGRAMA.	pza	1.0000000	3,901.20	3,901.20
CONCR-09.-LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE: MAQUINARIA Y EQUIPO.	m2	1,345.8600000	6.09	8,196.28
Total: PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA AVENIDA AVELINO RUIZ				981,977.07
PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO EN LA CALLE JESUS GARCIA				
ASFTO-01.-DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO EXISTENTE DE 5 CM. DE ESPESOR, CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: APILE DE MATERIAL, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA.	m2	2,600.0000000	33.55	87,242.66
ASFTO-02.-COMPACTACION DE BASE EXISTENTE AL 95 % DE SU P.S.V.M. CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: HUMEDAD OPTIMA Y COMPACTACION.	m2	2,200.0000000	30.56	67,230.24
ASFTO-03.-MEJORAMIENTO DE BASE EXISTENTE, ADICIONANDO GRAVA DE 1 1/2 A FINOS, EN UNA PROPORCION DE 30% DE LA EXISTENTE, ASI COMO CALHIDRA EN UNA PROPORCION DE 25 KGS. /M3.	m2	400.0000000	221.70	88,681.60
ASFTO-04.-BACHEO SUPERFICIAL Y RENIVELACION EN RODERA PROVOCADA POR ASENTAMIENTO EN FRANJA DE INSTALACION DE AGUA POTABLE.	m3	18.1800000	4,482.46	81,491.20
ASFTO-05.-SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA DE 3 CM. DE ESPESOR PROMEDIO.	m2	7,500.0000000	170.61	1,279,584.13
Total: PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO EN LA CALLE JESUS GARCIA				1,604,229.83
Total: PAVIMENTACION DEL ACCESO PRINCIPAL DE LA CABECERA DE EL ARENAL, JALISCO				2,586,206.90
<b>Cargos en porcentaje</b>				
PAVIMENTACION DEL ACCESO PRINCIPAL DE LA CABECERA DE EL ARENAL, JALISCO		1.0000000	413,793.10	413,793.10
TOTAL DE IVA				



# NAOI S.A. DE C.V.

AV. GANADEROS DE JALISCO, ZAPOPAN, JALISCO.  
COL. PUERTA DEL LLANO, C.P. 45200 TEL. (33) 36367825

Proyecto	CONTINGENCIAS ECONOMICAS 2015	Clave
Lugar	EL ARENAL, JALISCO.	Analista
Especialidad		Responsable

## CONTINGENCIAS ECONOMICAS 2015

### Reporte de PAVIMENTACION DEL ACCESO PRINCIPAL DE LA CABECERA DE EL ARENAL, JALISCO

Nombre	Unidad	Volumen	PU	Peso Importe
Total: PAVIMENTACION DEL ACCESO PRINCIPAL DE LA CABECERA DE EL ARENAL, JALISCO				413,793.10
Total: Cargos en porcentaje				413,793.10
Total: PAVIMENTACION DEL ACCESO PRINCIPAL DE LA CABECERA DE EL ARENAL, JALISCO (Tres Millones de Pesos 00/100 m.n.)				3,000,000.00