

# ALDO JESÚS RODRÍGUEZ AGUILAR INGENIERO CIVIL



Asunto: Presupuesto

**ING. VÍCTOR HUGO RAMÍREZ RAMÍREZ**  
**PRESIDENTE MUNICIPAL DE SAN JUAN DEL RÍO, DGO.**  
**PRESENTE.-**

Por medio del presente pongo a su disposición el siguiente presupuesto que contempla los trabajos de "CONSTRUCCIÓN DE ARCO DE ACCESO A DIEZ DE OCTUBRE" en el Municipio de San Juan del Río, Dgo.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
	<b>PRELIMINARES, CIMENTACION Y ESTRUCTURA</b>				<b>132,546.89</b>
010618	EXTRACCIÓN DE TOCONES DE 1.51 A 1.70 MTS, MEDIDO A 1.00 M NIVEL DEL TERRENO NATURAL. INCLUYE: EXCAVACIÓN DESENRAICE, CARGA Y DESCARGA DENTRO DE LA OBRA.	PZA	2.00	315.23	630.46
010615	TALA DE ÁRBOL MAYORES A 120 CM DE DIÁMETRO, MEDIDO A 1.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE CORTE JUNTA, QUEMA, DESENRAICE Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	593.14	1,186.28
010603	LIMPIEZA DE TERRENO PLANO A MANO, INCLUYE APILE DEL MATERIAL.	M2	32.00	19.76	632.32
010701	TRAZO DE TERRENOS, EL PRECIO INCLUYE: NIVELACIÓN, PERSONAL TÉCNICO, EQUIPO TOPOGRÁFICO, MATERIALES DIVERSOS.	M2	32.00	9.87	315.84
020301	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO I-A, 100- 0-0, ( 100% TIERRA, 0% TEPETATE, 0% ROCA) DE 0.00 A - 2.00 M, INCLUYE: CARGA A CAMIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	36.75	16.37	601.60
030101	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CIMENTACIÓN COMPACTADO CON PISÓN DE MADERA.	M3	23.40	53.16	1,243.94
030202	PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2, AGREGADO DE 20 MM, REVENIMIENTO 8 A 10 CM, ACARREO HORIZONTAL A UNA DISTANCIA DE 25.00 MTS CON BOTE INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MAESTREDO Y COLADO,	M2	18.00	153.19	2,757.42
030408	CIMBRA EN ZAPATAS DE CIMENTACIÓN CORRIDA CON PERALTE DE 10 CM A BASE DE MADERA SUJETADA CON POLINES Y VARILLAS (ACERO DE REFUERZO) INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y HERRAMIENTAS.	M2	3.88	215.36	835.60

FRANCISCO VILLA NO. 85, SAN JUAN DEL RÍO, DGO.

RFC: ROAA851001UMA



# ALDO JESÚS RODRÍGUEZ AGUILAR

## INGENIERO CIVIL



030404	CIMBRA EN DADOS, CON SECCIÓN DE 35 X 35 CM, A UNA ALTURA DE 1.50 MTS DE 11.43 M2/M3	M2	14.40	290.67	4,185.65
030504	CONCRETO HECHO EN OBRA EN CIMENTACIÓN F'C=250 KG/CM2 CON AGREGADO DE 19 MM (3/4") INCLUYE: CEMENTO, ARENA, GRAVA, AGUA, MANO DE OBRA PARA LA FABRICACIÓN DE CONCRETO CON REVOLVEDORA DE 1 SACO .	M3	2.08	1,929.84	4,014.07
030813	ZAPATA AISLADA CUADRADA, SIN DADO EN TERRENO TIPO I A DE CONCRETO 200 KG/CM2 AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL REVENIMIENTO 8 A 10 CM., SECCIÓN DE 0.80 X 0.80 MTS, PERALTE DE 0.10 MTS, PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, ARMADO SENCILLO CON ACERO DE REFUERZO # 3 @ 0.2 MTS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA COMUN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR.	PZA	16.00	639.76	10,236.16
040117	COLUMNA SECCIÓN DE 0.30 X 0.30 MTS CON CONCRETO 200 KG/CM2 AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL REVENIMIENTO 8 A 10 CM., CIMBRA ACABADO COMÚN CON 4 USOS, EN 4 CARAS, ARMADA CON 4 VARILLAS # 4 DE DIÁMETRO Y 1 ESTRIBO DEL # 2, SEPARADO @ 0.2 MTS, A UNA ALTURA DE 10.00 MTS ELEVADO CON BOTE, ACARREO HORIZONTAL A UNA DISTANCIA DE 10.00 MTS CON BOTE INCLUYE: TODO EL MATERIAL NECESARIO, CIMBRA Y DESCIMBRA, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	72.00	836.97	60,261.84
040310	TRABE DE SECCIÓN DE 0.25 X 0.40 MTS CON CONCRETO 250 KG/CM2 CLASE L L NORMAL AGREGADO DE 20 MM REVENIMIENTO HASTA 14 +-3.5 CM BOMBEABLE CALIDAD B, CIMBRA, 3 CARAS ACABADO APARENTE A 4 USOS, ARMADA CON ACERO DE REFUERZO 2 VARILLAS # 4, 2 VARILLAS # 3 Y 4 VARILLAS # 2.5 DE DIÁMETRO Y ESTRIBOS DEL VARILLAS # 3 @ 0.20 MTS, A UNA ALTURA DE 4.00 MTS ELEVADO CON BOMBA, ACARREO HORIZONTAL A UNA DISTANCIA DE 15.00 MTS CON BOMBA INCLUYE: TODO EL MATERIAL NECESARIO, CIMBRA Y DESCIMBRA, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA DE MANO	M	48.00	649.31	31,166.88

FRANCISCO VILLA NO. 85, SAN JUAN DEL RÍO, DGO.

RFC: ROAA851001UMA



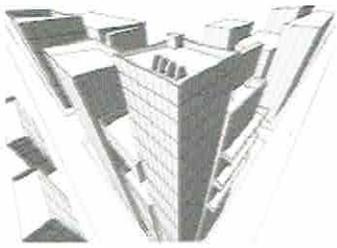
## ALDO JESÚS RODRÍGUEZ AGUILAR INGENIERO CIVIL



050203	<p>LOSA DE CONCRETO 250 KG/CM2            AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL            REVENIMIENTO 8 A 10 CM., ESPESOR DE 0.10            MTS, CIMBRA ACABADO COMÚN A 4 USOS,            ARMADA CON ACERO DE REFUERZO EN            SECCIÓN TRANSVERSAL CON VARILLAS # 3 @            0.40 MTS. Y EN SENTIDO LONGITUDINAL CON            VARILLAS # 3 @ 0.40 MTS., BASTONES EN            SENTIDO TRANSVERSAL CON VARILLAS # 3 @            0.40 DE 1.00 MTS. DE LONGITUD Y EN            SENTIDO LONGITUDINAL CON VARILLAS # 3            @ 0.40 DE 1 MTS. DE LONGITUD, A UNA            ALTURA DE 6.00 MTS ELEVADO CON BOTE,            ACARREO HORIZONTAL A UNA DIASTANCIA            DE 6.00 MTS CON BOTE INCLUYE: TODO EL            MATERIAL NECESARIO, CIMBRA Y            DESCIMBRA, CORTES, TRASLAPES,            DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO DE            ACERO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y            HERRAMIENTA DE MANO</p>	M2	36.00	402.19	14,478.84
<b>ALBAÑILERIA</b>					<b>39,593.30</b>
060108	<p>MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6 X 12 X            24 CMS DE 24.00 CMS DE ESPESOR ACABADO            APARENTE, ASENTADO CON MEZCLA            CEMENTO ARENA 1:5, ELEVACIÓN MANUAL A            UNA ALTURA DE 4.00 MTS, ACARREO            HORIZONTAL EN CARRETILLA A UNA            DISTANCIA DE 8.00 MTS INCLUYE MATERIAL,            MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.</p>	M2	50.40	687.89	34,669.66
060720	<p>DALA O CADENA DE CERRAMIENTO DE            CONCRETO SECCIÓN 0.15 X 0.20 M CON            FABRICACIÓN DE CONCRETO F'C= 200            KG/CM2, AGREGADO DE 20 MM, INCLUYE:            CEMENTO, ARENA, GRAVA Y AGUA, EN            REVENIMIENTO 8 A 10 CM, CON            REVOLVEDORA, 1 SACO TROMPO, Y MANO DE            OBRA PARA SU FABRICACIÓN, ALTAS            RESISTENCIAS, CIMBRA ACABADO COMUN A 4            USOS, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL            NÚMERO 3 (3/8"), DEL NÚMERO 2.5 (1/4") Y            ESTRIBOS A CADA 0.15 MTS. DEL NÚMERO 2.5            INCLUYE: TODO EL MATERIAL NECESARIO,            CIMBRA Y DESCIMBRA, CORTES, TRASLAPES,            DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO DE            ACERO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y            HERRAMIENTA DE MANO.</p>	M	28.80	170.96	4,923.65
<b>ACABADOS</b>					<b>49,679.84</b>
061166	<p>APLANADO ACABADO FINO EN MURO A BASE            DE MEZCLA YESO-CEMENTO EN ESPESOR            PROMEDIO DE 2.0 CM HASTA 3.00 MTS DE            ALTURA INCLUYE DESPERDICIO</p>	M2	259.20	110.64	28,677.89

FRANCISCO VILLA NO. 85, SAN JUAN DEL RÍO, DGO.

RFC: ROAA851001UMA



**ALDO JESÚS RODRÍGUEZ AGUILAR**  
**INGENIERO CIVIL**



131005	PINTURA VINIMEX 700 DE COMEX BLANCO Y COLORES REGULARES SUPERFICIE NUEVA EN APLANADO REPELLADO EN MUROS INTERIORES INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE,SELLADOR 5X1 REFORZADO, APLICACIÓN A DOS MANOS, HASTA 5 MTS.	M2	259.20	68.49	17,752.61
170417	PLACA ALUSIVA A LA OBRA	PZA.	1.00	3,249.34	3,249.34
				<b>TOTAL</b>	<b>\$221,820.03</b>

El presupuesto es neto a pagar (ya incluye I.V.A.) y se propone un tiempo de ejecución de los trabajos de 31 días hábiles iniciando el día 16 de agosto del año en curso (se anexa programa de obra y análisis de precios unitarios).

Sin otro asunto en particular por el momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

**ATENTAMENTE**  
**SAN JUAN DEL RÍO, DGO., A 26 DE JULIO DE 2017**

ING. ALDO JESÚS RODRÍGUEZ AGUILAR