

I.C. JUAN CARLOS CANO DEL VAL

ROMA NO. 2204 COL. MIRADOR

CHIHUAHUA, CHIH.

CANALIZACION ARROYO MAGALLANES
DE AV. INDUSTRIAS A 17 DE JUNIO
CHIHUAHUA, CHIH.

FECHA DE INICIO — 14 DE JUNIO DE 2021
DURACION — 60 DIAS NATURALES
FECHA DE TERMINO — 12 DE AGOSTO DE 2021

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
CANALIZACION DE ARROYO MAGALLANES DE AV INDUSTRIAS A CALLE 17 JUNIO EN CHIHUAHUA, CHIH					
Preliminares					
1	Limpia, trazo y nivelación, estableciendo ejes y referencias de nivel como b para traslapes de banco y apoyo a secciones transversales, Incluye : materiales, equipo y mano de obra.	m2	603.00	\$ 11.82	\$ 7,127.46
2	Despalmes, desperdiciando el material, por unidad de obra terminada, en cor Incluye: extracción, remoción, acarreo libre y depósito del material a lugar fuera de la obra autorizado por la DDUE.	m3	46.00	\$ 49.62	\$ 2,282.52
3	Demoliciones, por unidad de obra terminada de concreto hidráulico: simpl banquetas y guarniciones), incluye mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y descargas, depósito del material al lugar fuera de la obra a lugar autorizado por la DDUE, limpieza de la superficie, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto.	m3	2.00	\$ 406.48	\$ 812.96
4	Excavaciones a mano en material "B", de 0.00 a 3.00 m de profundidad, unidad de obra terminada, Incluye: mano de obra, herramienta, carga, acarreos y descargas, depósito del material a lugar fuera de la obra autorizado por la DDUE.	m3	96.00	\$ 338.74	\$ 32,519.04
Total de Preliminares				\$	42,741.98
** CUARENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 98/100 M.N. **					
Terracerias					
5	Afine y compactación, por unidad de obra terminada: del terreno natural en área de desplante. Para un grado de compactación del 90% de su PVSM. Incluye: afine, humectación y todas las maniobras y acarreos necesarios para su correcta ejecución. Incluye: maquinaria, equipo, pruebas de laboratorio, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada.	m2	472.14	\$ 19.54	\$ 9,225.62
6	Rellenos formado con material producto de las excavaciones en capas de cms. de espesor, cribado con tma 2 1/2", para noventa por ciento (90%) por unidad de obra terminada. Incluye: cargas, acarreos, acomodos, humectado, maquinaria, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta realización, p. u.o.t.	m3	118.89	\$ 129.78	\$ 15,429.54
7	Suministro y compactación de material calizo compactado al 95%, con baila en capas no mayores a 20 cm. Incluye: material, acarreo del mismo dentro de obra, incorporado de agua, equipo, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución.	m3	129.60	\$ 423.36	\$ 54,867.46
Total de Terracerias				\$	79,522.62
** SETENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 62/100 M.N. **					
Albañileria					
8	Plantilla de 5 cm de espesor de concreto F'c=100 kg/cm2, Incluye: materia mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	56.00	\$ 208.58	\$ 11,680.48
9	Mampostería de tercera clase, a cualquier altura, por unidad de obra terminac inciso 3.01.02.024-H.12): con mortero de cemento, con una resistencia a la compresión de 60 kg/cm2. con dosificación 1:3	m3	133.20	\$ 2,023.21	\$ 269,491.57
10	Suministro y colocación de dren de PVC de 4" (10cm) de diámetro. Incl suministro de materiales, cargas, acarreos, almacenamiento, cortes, desperdicios, anclajes, mano de obra, herramientas, colocación y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada.	m	14.00	\$ 37.80	\$ 529.20

ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL

I.C. JUAN CARLOS CANO DEL VAL

ROMA NO. 2204 COL. MIRADOR
CHIHUAHUA, CHIH.

CANALIZACION ARROYO MAGALLANES
DE AV. INDUSTRIAS A 17 DE JUNIO
CHIHUAHUA, CHIH.

FECHA DE INICIO — 14 DE JUNIO DE 2021
DURACION — 60 DIAS NATURALES
FECHA DE TERMINO — 12 DE AGOSTO DE 2021

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
11	Concreto hidráulico premezclado, por unidad de obra terminada, simple col en seco: de F'c=150 kg/cm2, utilizado en dentellón de obra de drenaje. Incluye adquisición de agregados, concreto y materiales, cargas, descargas, almacenamientos y movimientos en la obra, cimbrado, colado a cualquier altura, bombeo a cualquier altura y obras auxiliares, vibrado, preparación de juntas de construcción, curado, desperdicios, acabados, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	2.00	\$ 1,290.17	\$ 2,580.34
12	Piso de 12 cms. De espesor con concreto f'c=150 kg/cm2, revenimiento de 10 cms., colado en franjas no mayores a 4 mts. Incluye: afine de superficie, malla electrosoldada 6x6-10/10, membrana de curado, materiales, herramienta, mano de obra, acabado a vuelta de plana y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	472.15	\$ 184.34	\$ 87,036.13
13	Diamante de concreto f'c=200 en muro de mampostería de 1.20 m de ancho (sección triangular de 1.4 x 1.4 cm. Incluye: Anclado a muro existente con varillas de 3/8", cimbra aparente, colado, materiales, mano de obra, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$ 711.31	\$ 711.31
14	Renivelación de pozo de visita de 0.00 a 0.50 m. Incluye: reutilización de bro demoliciones, anillo perimetral de concreto armado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	1.00	\$ 4,481.36	\$ 4,481.36
Total de Albañilería				\$	376,510.39
** TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS DIEZ PESOS 39/100 M.N. **					
Placa conmemorativa					
15	Suministro y colocación de Placa con nombre de la obra y logotipo de 40 x 60, en aluminio fundido, grabado en alto y bajo relieve en un espesor de 12 mm, rampa para acceso de 15 cm de espesor promedio, Incluye: mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$ 14,933.66	\$ 14,933.66
Total de Placa conmemorativa				\$	14,933.66
** CATORCE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 66/100 M.N. **					
Total de CANALIZACION DE ARROYO MAGALLANES DE AV INDUSTRIAS A CALLE 17 JUNIO EN CHIHUAHUA, CHIH				\$	513,708.65
** QUINIENTOS TRECE MIL SETECIENTOS OCHO PESOS 65/100 M.N. **					
Subtotal de Presupuesto				\$	513,708.65
** QUINIENTOS TRECE MIL SETECIENTOS OCHO PESOS 65/100 M.N. **					
				IVA \$	82,193.38
				Total \$	595,902.03
** QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS DOS PESOS 03/100 M.N. **					

ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL