

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 CONTRATO : NO 024/2019
 OBRA: ADECUACION VIAL EN CRUCERO LOMBARDO TOLEDANO Y CARR ALDAMA
 FECHA : 22 ABRIL DEL 2019

HOJA NO.1

ING. MANUELA ARBALLO M.
 REPRESENTANTE LEGAL

Presupuesto					
NO	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	Precio U.	P. U. en letra
	ADECUACION VIAL EN CRUCERO LOMBARDO TOLEDANO Y CARR ALDAMA				Total
	MODIFICACION DE VUELTA A DERECHA LATERAL AV. JUAREZ Y LOMBARDO TOLEDANO				
1.-	Demolición, por unidad de obra terminada de concreto hidráulico simple de espesor variable. Incluye: maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta, carga y acarreo fuera de la obra de los desperdicios al banco que elija el contratista y que será responsable de su disposición final, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M3	70.00	419.50	CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS 50/100 M.N.
					29,365.00
2.-	Reubicación de barda con estructura de barandal existente a base de piedra de río con tamaños de 12" a 20" junteadas con mortero-cemento 1:3. Incluye preparación para empotramiento de barandal existente y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	M	27.00	1,198.00	UN MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N.
					32,346.00
3.-	Retiro de arboles tipo Pino de una altura de 6.0 m aprox. Incluye: traslado a lugar donde indique la supervisión, mano de obra, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	5.00	2,997.00	DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N.
					14,985.00
4.-	Retiro de boyas existentes. Incluye retiro, recuperación de las mismas y traslado al lugar q indique la dependencia.	PZA	148.00	30.00	TREINTA PESOS 00/100 M.N.
					4,440.00
	PAVIMENTACION EN GAZA DERECHA				
	TERRACERIAS				
	Total de PAVIMENTACION EN GAZA DERECHA				0.00
	** CERO PESOS 00/100 M.N. **				
5.	Excavaciones, por unidad de obra terminada (inciso 3.01.01.003-H.04) en cortes y adicionales abajo de la subrasante: cuando el material se desperdicia, incluye retiro del material fuera de la obra.	M3	207.00	139.00	CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N.
					28,773.00
6.	Compaciación por unidad de obra terminada: del terreno natural en el área de desplante de los terraplenes y de la cama de los cortes (inciso 3.01.01.005-H.09). Para un grado de compactación del 90% de su PVSM según la prueba Proctor Estándar, incluye afinar, humectación y todas las maniobras y acarreos necesarios para su correcta ejecución. 20 cms. De espesor	M3	60.00	33.50	TREINTA Y TRES PESOS 50/100 M.N.
					2,010.00
7.	Mezclado, tendido y compactación de la capa subrasante formada con material seleccionado, por unidad de obra terminada: de la elevación de la subrasante en cortes y/o terraplenes existentes (inciso 3.01.01.005-H.14): para	M3	60.00	170.00	CIENTO SETENTA PESOS 00/100 M.N.
					10,200.00

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
CONTRATO : NO 024/2019
OBRA: ADECUACION VIAL EN CRUCERO LOMBARDO TOLEDANO Y CARRALDAMA
FECHA : 22 ABRIL DEL 2019

HOJA NO.2

ING. MANUELA ARBALLO M.
 REPRESENTANTE LEGAL

Presupuesto					
NO	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	Precio U.	P. U. en letra
					Total
8.	un grado de compactación de 95% de su PVSM según la prueba Proctor Standar, con material de banco, incluye el suministro del material, humectación, acarreo y todas las maniobras necesarias para su ejecución, en capas no mayores de 20 cm.				
	Relleno para banquetas con material de banco cribado que elija el contratista, para un grado de compactación del 90%, incluye la preparación previa de la superficie, humectación, acarreo y todas la maniobras necesarias para su ejecución y preparación para recibir concreto.	M3	25.00	130.00	CIENTO TREINTA PESOS 00/100 M.N.
					3,250.00
9.	Suministro y colocación de concreto hidráulico premezclado, por unidad de obra terminada, simple, colado en seco de $f'c = 150 \text{ Kg/cm}^2$, utilizado en BANQUETAS de 8 cm de espesor según proyecto. Incluye: protección de paramentos, corte de módulos de 1.50 m con cortadora de disco, cimbra, colado, vibrado, curado, descimbra, materiales, mano de obra, consumibles, herramienta, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	98.50	240.00	DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 00/100 M.N.
					23,640.00
10.	Guarnición de concreto hidráulico: coladas en el lugar de: $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$, de 665 cm2 de sección, según proyecto, acabado aparente. considerar de acuerdo al procedimiento que elija para su construcción, el relleno y/o el corte para desplantar así como la compactación del desplante. Incluye: materiales, cimbrado y descimbrado, comales, vibrado, curado, mano de obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada.	M	55.00	250.00	DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.
					13,750.00
PAVIMENTACION					
11.	Suministro, tendido y compactación de Sub-bases o bases, por unidad de obra terminada (inciso 3.01.03.074-H.04): Base: Compactada al cien por ciento (100%): Incluye material del banco triturado al 100% que elija el contratista, previa autorización de la DOPS, Incluye humectación, acarreo y todas las maniobras necesarias para la correcta ejecución de los trabajos en capas no mayores de 20 cm.	M3	60.00	275.00	DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.
					16,500.00
12.	Materiales asfálticos, por unidad de obra terminada (inciso 3.01.03.076-H.06): Asfaltos rebajados empleados en riegos: Suministro y aplicación de Emulsión asfáltica de rompimiento medio o superestable en riego de impregnación.	LTO	450.00	15.18	QUINCE PESOS 18/100 M.N.
					6,831.00
13.	Losas de concreto hidráulico para pavimentos (inciso 3.01.03.084-H.01): carpetas de concreto hidráulico, incluyendo el suministro del concreto, de concreto simple $MR = 50 \text{ Kg/cm}^2$, con fibra.	M3	60.00	3,350.00	TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.
					201,000.00
Subtotal de Presupuesto					387,090.00



CORPORATIVO INTEGRAL
ARMICOVAL S. DE R.L. DE C.V.
C. LAGUNA DE HORANICAS 1124 COL SAN FELIPE
CHIHUAHUA, CHH TEL: 614 3082084

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
CONTRATO : NO 024/2019
OBRA: ADECUACION VIAL EN CRUCERO LOMBARDO TOLEDANO Y CARR ALDAMA
FECHA : 22 ABRIL DEL 2019

HOJA NO.3

ING. MANUELA ARBALLO M.
REPRESENTANTE LEGAL

Presupuesto				
NO	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P. U. en letra

Total

** TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL NOVENTA PESOS 00/100 M.N. **

I.V.A.
Total

61,934.40
449,024.40

** CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL VEINTICUATRO PESOS 40/100 M.N. **