

MURO PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES SA DE CV

LICITACION No DOPM-20-2021
 OBRA: PAVIMENTACION PROGRESIVA, CIRCUITO EN LAS CALLES
 AVE. VENCEREMOS-C.HDA. OJOS AZULES-C. IGNACIO RODRIGUEZ(45A)
 -LA HACIENDITA, COL. NUEVO TRIUNFO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

FORMA E-11
 FECHA: 14 DE JUNIO DEL 2021
 LUGAR: CHIHUAHUA, CHIH

RESUMEN CATALOGO DE CONCEPTOS

No	Especif.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
I		PAVIMENTACION PROGRESIVA, CIRCUITO EN LAS CALLES AV. VENCEREMOS-C. HDA OJOS AZULES-C. IGNACIO RODRIGUEZ (45a)-C. LA HACIENDITA, COL. NUEVO TRIUNFO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA					
		PRELIMINARES				TRESCIENTOS SIETE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N.	307,657.40
II		TERRACERIAS				DOSCIENTOS TREINTA Y UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N.	231,888.00
III		PAVIMENTOS				UN MILLON QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 80/100 M.N.	1'595,572.80
IV		SEÑALAMIENTO				SESENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N.	61,896.00
		Total de PAVIMENTACIÓN PROGRESIVA, CIRCUITO EN LAS CALLES AV. VENCEREMOS-C. HDA OJOS AZULES-C. IGNACIO RODRIGUEZ (45a)-C. LA HACIENDITA, COL. NUEVO TRIUNFO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA					2'197,014.20

** DOS MILLONES CIENTO NOVENTA Y SIETE MIL CATORCE PESOS 20/100 M.N. **

Subtotal de Presupuesto

** DOS MILLONES CIENTO NOVENTA Y SIETE MIL CATORCE PESOS 20/100 M.N. **

** DOS MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 47/100 M.N. **

IVA 351,522.27
 Total 2'548,536.47

MURO PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES SA DE CV

LICITACION No DOPM-20-2021
 OBRA: PAVIMENTACION PROGRESIVA, CIRCUITO EN LAS CALLES
 AVE. VENCEREMOS-C.HDA. OJOS AZULES-C. IGNACIO RODRIGUEZ(45A)
 -LA HACIENDITA, COL. NUEVO TRIUNFO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

FORMA E-11
 FECHA: 14 DE JUNIO DEL 2021
 LUGAR: CHIHUAHUA, CHIH

CATALOGO DE CONCEPTOS

No	Especif.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
1		PRELIMINARES					
1	N-CTR-CAR-1-02-013/00	Demoliciones, por unidad de obra terminada de carpeta asfáltica. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y descargas, retiro de material fuera de la obra, limpieza de la superficie, obras auxiliares, maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto.	m3	3.00	620.00	SEISCIENTOS VEINTE PESOS 00/100 M.N.	1,860.00
2	N-CTR-CAR-1-02-013/00	Retiro de señalamiento vertical Tipo OD, resguardo de señalamiento a lugar donde indique la supervisión. Incluye: demolición de cepa de concreto, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	10.00	620.00	SEISCIENTOS VEINTE PESOS 00/100 M.N.	6,200.00
3	NOM-001-CONAGUA-2011	Renivelación de pozo de visita de 0.00 a 0.50 m. Incluye: reutilización de brocal, 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	16.00	3,499.96	TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 96/100 M.N.	55,999.36
4	NOM-001-CONAGUA-2011	Renivelación de caja de válvulas tipo 2 de 0.00 a 0.50 m. Incluye: retiro de tapa existente, construcción de anillo perimetral de concreto armado para colocación de marco y tapa de foto nuevo sobre losa existente, colocación de tapa de foto, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	8.00	4,699.93	CUATRO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 93/100 M.N.	37,599.44
5	NOM-001-CONAGUA-2011	Suministro e instalación de toma domiciliaria a base de tubo plus de 1/2". Incluye: excavaciones, abrazadera, llave de inserción, conexiones, registro prefabricado, arco medidor, llave de jardín, pruebas y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	20.00	5,399.93	CINCO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 93/100 M.N.	107,998.60
6	NOM-001-CONAGUA-2011	Suministro e instalación de descarga domiciliaria. Incluye: junto de tubería de PVC de 4" (100 mm) de diámetro serie 20; con una longitud de 10.00 m; descargas domiciliares para alcantarillado con Sileta de P.V.C. de 8" X 4" (200mm X 110mm) de diámetro, con descarga a 45°, serie 20 (NORMA NMX-E-215/2-VIGENTE), Codo de P.V.C. de 45° X 4" (110mm) de diámetro, serie 20 (NORMA NMX-E-215/2-VIGENTE), Tapa de inserción de P.V.C. de 4" (110mm) de diámetro, serie 20 (NORMA NMX-E-215/2-VIGENTE).	pza	20.00	4,900.00	CUATRO MIL NOVECIENTOS PESOS 00/100 M.N.	98,000.00

00000083

MURO PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES SA DE CV

LICITACION No DOPM-20-2021
 OBRA: PAVIMENTACION PROGRESIVA, CIRCUITO EN LAS CALLES
 AVE. VENCEREMOS-C.HDA. OJOS AZULES-C. IGNACIO RODRIGUEZ(45A)
 -LA HACIENDITA, COL. NUEVO TRIUNFO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

FORMA E-11
 FECHA: 14 DE JUNIO DEL 2021
 LUGAR: CHIHUAHUA, CHIH

CATALOGO DE CONCEPTOS

No	Especif.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
		Cemento de fusión en frío para Union de (Tubería-Silleta) P.V.C., Fleje de Acero inoxidable 3/8" de ancho, Broche de Acero inoxidable para fleje de 3/8" de ancho, limpiador para P.V.C., limpiador para P.V.C., lubricante para P.V.C., L.A.B. y Registro seco de albañal de 40 x 65 x 100 cm de tabique en espesor de 13 cm, juntado con mezcla cemento arena 1:5, con aplonado interior a base de mezcla de cemento arena 1:3, concreto F'c= 200 Kg/cm2 3/4" (19mm) en piso y cubierta en un espesor de 7 cm, y formación de acceso a base de 2 Yee de PVC 4", 2 codos de 45° de PVC y sus tapas de inserción de 4"de PVC. Incluye: Excavación, plantilla, relleno compactado a 90% en capas de 20cms, estopa blanca, colocación de broches y flejes de acero inoxidable, limpieza, instalación, presentación, alineado, prueba hidrostática, mano de obra, cortes, uniones, colocación, alineación, ajuste, acarreo a un Km y maniobras locales y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.					

Total de PRELIMINARES
**** TRESCIENTOS SIETE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N. ****

307,657.40

TERRACERIAS

II	N-CTR-CAR-1-01-007/00	Excavaciones, por unidad de obra terminada en cortes y adicionales abajo de la subrasante, a cielo abierto en terreno natural para preparar la sección de acuerdo a lo indicado en proyecto, cuando el material se desperdicia, en cualquier tipo de material según sea su clasificación. Incluye: extracción, remoción y carga del material excavado, acarreo libre, descarga y depósito del material al lugar fuera de la obra y afinamiento de los cortes.	m3	480.00	149.10	CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 10/100 M.N.	71,568.00
7							
8	N-CTR-CAR-1-01-003/00	Compacción por unidad de obra terminada: del área de desplante al 90% de la prueba Proctor, incluye: incorporación del agua empleada, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	9,600.00	16.70	DIECISEIS PESOS 70/100 M.N.	160,320.00

231,888.00

Total de TERRACERIAS
**** DOSCIENTOS TREINTA Y UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. ****

PAVIMENTOS

TOTAL DE HOJA : 231,888.00
 TOTAL ACUMULADO : 539,545.40

LIC. ARMANDO MURO HERNANDEZ
 Representante Legal

48000000

MURO PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES SA DE CV

LICITACION No DOPM-20-2021
OBRA: PAVIMENTACION PROGRESIVA, CIRCUITO EN LAS CALLES
AVE. VENCEREMOS-C.HDA. OJOS AZULES-C. IGNACIO RODRIGUEZ(45A)
-LA HACIENDA, COL. NUEVO TRIUNFO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

FORMA E-11
FECHA: 14 DE JUNIO DEL 2021
LUGAR: CHIHUAHUA, CHIH

CATALOGO DE CONCEPTOS

No	Especif.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
9	N-CTR-CAR-1-04-002/11 E.P.2	Suministro, formación y compactación de Base hidráulica, por unidad de obra terminada, compactada al cien por ciento (100%), del banco que elija el Contratista, con material triturado total. Incluye: materiales, acarreo, cargas y descargas, mezclado, tendido, compactado, suministro e incorporación del agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación.	m3	1,440.00	340.01	TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 01/100 M.N.	489,614.40
10	N-CTR-CAR-1-04-004/15	Emulsión catiónica de rompimiento lento, con residuo asfáltico de sesenta y cinco por ciento (ECL-65%) a razón de 1.5 l/m2, empleada en riego de impregnación, según N.CTR.CAR.1.04.004, Incluye: suministro de material, almacenamiento, preparación de la superficie, protección de estructuras existentes, maniobras, aplicación, equipo y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	lt	11,520.00	12.92	DOCE PESOS 92/100 M.N.	148,838.40
11	N-CTR-CAR-1-04-006/00-EP.-3	Fabricación y colocación de mortero asfáltico de 2.50 cm de espesor compactos al 95 % de su P.V.S.M, agregado pétreo calizo producto de trituración total T.M.A=3/4" y cemento asfáltico tipo PG 76-22 modificado con polímero. Incluye riego de liga a base de emulsión asfáltica de rompimiento rápido ECR-60 en proporción de 0.5 l/m2, barrido, limpieza, equipo, maquinaria, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m2	9,600.00	99.70	NOVENTA Y NUEVE PESOS 70/100 M.N.	957,120.00

Total de PAVIMENTOS
** UN MILLON QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 80/100 M.N. **

1'595,572.80

SEÑALAMIENTO

IV							
12	N-CTR-CAR-1-07-005/00	Señal restrictiva SR de 71cm por lado (Alto) de tablero con material reflejante Al, poste galvanizado de 2"x2"x3.5 m. Incluye: suministro, carga, transporte, descarga, ubicación, excavación, anclajes, cimentación a base de concreto hidráulico simple, relleno compactado con material producto de excavación, colocación y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada.	pza	12.00	3,420.00	TRES MIL CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 00/100 M.N.	41,040.00
13	N-CTR-CAR-1-07-001/00	Suministro y aplicación de raya separadora de carriles continua de 12 cm de ancho, base solvente. Incluye suministro de materiales, preparación de la superficie, cargas, acarreo, descargas, almacenamiento, maniobras, equipo, premarcado, número de manos o dosificación que especifique el proyecto, aplicación, incorporación de microesferas retroreflejantes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	1,200.00	17.38	DIECISIETE PESOS 38/100 M.N.	20,856.00

00000085

TOTAL DE HOJA : 1'657,468.80
TOTAL ACUMULADO : 2'197,014.20
LIC. ARMANDO MUÑOZ HERNANDEZ
Representante Legal

MURO PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES SA DE CV

LICITACION No DOPM-20-2021
OBRA: PAVIMENTACION PROGRESIVA, CIRCUITO EN LAS CALLES
AVE. VENCEREMOS-C.HDA. OJOS AZULES-C. IGNACIO RODRIGUEZ(45A)
-LA HACIENDITA, COL. NUEVO TRIUNFO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

FORMA E-11
FECHA: 14 DE JUNIO DEL 2021
LUGAR: CHIHUAHUA, CHIH

CATALOGO DE CONCEPTOS

No	Especif.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
		P.U.O.T					
		Total de SEÑALAMIENTO					61,396.00
		** SESENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. **					2'197,014.20
		Total de PAVIMENTACIÓN PROGRESIVA, CIRCUITO EN LAS CALLES AV. VENCEREMOS-C. HDA OJOS AZULES-C. IGNACIO RODRIGUEZ (45a)-C. LA HACIENDITA, COL. NUEVO TRIUNFO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA					2'197,014.20
		** DOS MILLONES CIENTO NOVENTA Y SIETE MIL CATORCE PESOS 20/100 M.N. **					2'197,014.20
		Total de Presupuesto					
		** DOS MILLONES CIENTO NOVENTA Y SIETE MIL CATORCE PESOS 20/100 M.N. **					

00000086