

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
AYUNTAMIENTO 2018-2021

Lugar:
CHIHUAHUA, CHIH. A 07 DE JUNIO DE 2021
Licitación:
DOPM-18-2021

Descripción:
PROLONGACIÓN DE AV. TOMÁS VALLES VIVAR, CALLE PASEO VISTAS DEL
SOL A AV. INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

CATÁLOGO DE CONCEPTOS (RELACIÓN DE CONCEPTOS DE TRABAJOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN (FORMA E-11) "RESUMEN"

No.	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
PRELIMINARES							
	TERRACERIAS					CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 52/100 M.N.	\$ 498,932.52
	BANQUETAS					NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS 48/100 M.N.	\$ 9'451,570.48
	CORREDOR CENTRAL					OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL OCOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 74/100 M.N.	\$ 838,857.74
	PAVIMENTOS					DOS MILLONES SETENTA Y TRES MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 51/100 M.N.	\$ 2'073,569.51
	JARDINERIAS Y AREAS VERDES					CUATRO MILLONES CUARENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N.	\$ 4'041,848.36
	TRABAJO DIVERSOS					DOSCIENOS VEINTIOCHO MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 53/100 M.N.	\$ 228,116.53
	SEÑALAMIENTO					DOSCIENOS SETENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS TRES PESOS 45/100 M.N.	\$ 272,603.45
	SEÑALES (SR)					OCHENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 44/100 M.N.	\$ 84,768.44
	SEÑALES (SP)					VEINTICUATRO MIL CIENTO SIETE PESOS 82/100 M.N.	\$ 24,107.82
	SEÑALES (SID)					DOSCIENOS TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 78/100 M.N.	\$ 231,538.78
	SEÑALES (OD)					TREINTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS OCHENTA PESOS 10/100 M.N.	\$ 59,680.10
	SEÑALES (OD) PINTURA EN PAVIMENTO					TRESCIENTOS DIEZ MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 59/100 M.N.	\$ 310,139.59
	Total de SEÑALAMIENTO						\$ 690,252.73
						TOTAL DE HOJA	\$ 18'095,751.32
						TOTAL ACUMULADO	\$ 18'095,751.32

(1)

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.
ING. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

0000220

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
AYUNTAMIENTO 2018-2021

Lugar: CHIHUAHUA, CHIH. A 07 DE JUNIO DE 2021
Licitación: DOPM-18-2021

Descripción: PROLONGACIÓN DE AV. TOMÁS VALLES VIVAR, CALLE PASEO VISTAS DEL SOL A AV INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



CATÁLOGO DE CONCEPTOS (RELACIÓN DE TRABAJOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN (FORMA E-11) "RESUMEN"

No.	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
** SEISCIENTOS NOVENTA MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 73/100 M.N. **							
ALUMBRADO							
		OBRA CIVIL MEDIA TENSION				CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL DOSCIENTOS SESENTA PESOS 26/100 M.N.	\$ 450,260.26
		ALIMENTADOR MEDIA TENSION				SETECIENTOS CUARENTA MIL SETENTA Y SIETE PESOS 98/100 M.N.	\$ 740,077.98
		OBRA CIVIL ALUMBRADO PÚBLICO				SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 40/100 M.N.	\$ 724,368.40
		BAJA TENSION ALUMBRADO PÚBLICO				UN MILLON TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 40/100 M.N.	\$ 1'344,425.40
		Total de ALUMBRADO					\$ 3'269,132.04
		** TRES MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 04/100 M.N. **					\$ 2'1364,683.36
		Subtotal de Presupuesto					L.V.A. \$ 3'418,381.34
		** VEINTIUN MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 36/100 M.N. **					Total \$ 24'783,264.70
		** VEINTICUATRO MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N. **					

(12)

MERP EDIFICACIONES Y TIERRAS S.A. DE C.V.
ING. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ
FRENTE LEGAL

0002221

Lugar:
CHIHUAHUA, CHIH. A 07 DE JUNIO DE 2021
Licitación:
DOPM-18-2021
Descripción:
PROLONGACIÓN DE AV. TOMÁS VALLES VIVAR, CALLE PASEO VISTAS DEL
SOL A AV. INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
AYUNTAMIENTO 2018-2021



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

CATÁLOGO DE CONCEPTOS (RELACIÓN DE CONCEPTOS DE TRABAJOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN (FORMA E-41))

No.	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
PRELIMINARES							
1	N-CTR-CAR-1-01-001/	Desmonte, cualquiera que sea su tipo y características carreteras, sin trasplante de especies vegetales previamente a los trabajos (taia, roza, desescaice, limpia y disposición final), en zona tipo sembrada, por unidad de obra terminada. *** De acuerdo con la Normatividad *** DESMONTE: N-CTR-CAR-1-01-001/11	ha	1.75	\$ 19,082.13	DIECINUEVE MIL OCHENTA Y DOS PESOS 13/100 M.N.	\$ 33,393.73
2	N-CTR-CAR-1-01-002	Despalme con máquina hasta 20 cm en material II todas las zor incluye; retiro de material fuera de la obra, mano de obra, equipo, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	14,000.00	\$ 29.02	VEINTINUEVE PESOS 02/100 M.N.	\$ 406,280.00
3	N-CTR-CAR-1-02-013	Demoliciones, por unidad de obra terminada de concreto hidráulico simple. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y descargas, retiro de material fuera de la obra, limpieza de la superficie, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto.	m3	23.00	\$ 356.98	TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 98/100 M.N.	\$ 8,210.54
4	N-CTR-CAR-1-02-013	Corte de carpeta asfáltica con cortadora. Incluye equipo, mano obra y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada.	m	146.00	\$ 24.63	VEINTICUATRO PESOS 63/100 M.N.	\$ 3,595.38
5	N-CTR-CAR-1-02-013	Corte de carpeta de concreto hidráulico con cortadora de disco diamante, incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada.	m	311.00	\$ 29.35	VEINTINUEVE PESOS 35/100 M.N.	\$ 9,127.85
6	N-CTR-CAR-1-02-013	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	68.10	\$ 312.39	TRESCIENTOS DOCE PESOS 39/100 M.N.	\$ 21,273.76
7		Retiro de postes y luminarios existentes. Incluye entrega de retiro almacén de alumbrado, cableado y limpieza del aérea.	pza	2.00	\$ 2,110.26	DOS MIL CIENTO DIEZ PESOS 26/100 M.N.	\$ 4,220.52
8		Excavación de sondeos de 1.00x1.50m hasta 2.00m profundidad para localización de instalaciones hidráulicas, sanitarias, telefónicas y/o de gas.	m3	10.00	\$ 149.74	CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N.	\$ 1,497.40
9		Revelación de caja de válvulas tipo 2 de 0.00 a 0.50 m. Incl 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.	pza	1.00	\$ 3,777.58	TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N.	\$ 3,777.58

TOTAL DE HOJA : \$ 491,377.36
TOTAL ACUMULADO : \$ 491,377.36

(1)

MENTEDIFICACIONES Y SERVICIOS S.A. DE CV
ING. JUDY GARCIA MERCADO RODRIGUEZ
PRESENTE LEGAL

0002222

Lugar:
CHIHUAHUA, CHIH. A 07 DE JUNIO DE 2021

Licitación:
DOMM-18-2021

Desarrollador:
PROLONGACIÓN DE AV. TOMÁS VALLES VIVAR, CALLE PASEO VISTAS DEL SOL A AV. INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
AYUNTAMIENTO 2018-2021

CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

CATÁLOGO DE CONCEPTOS (RELACIÓN DE CONCEPTOS DE TRABAJOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN (FORMA E-11))

No.	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
10		herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.					
		Reutilización de pozo de visita de 0.00 a 0.50 m. Incluyendo 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	2.00	3,777.58	TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N.	\$ 7,555.16
Total de PRELIMINARES							\$ 498,932.52
** CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 52/100 M.N. **							
TERRACERIAS							
11	N-CTR-CAR-1-01-013	Carga y acarreo a 1er kilómetro en camión de material producto excavaciones y demoliciones en camión de volteo, incluye carga mecánica y descarga a volteo medido suelto en zona urbana tránsito intenso.	m3	13,000.00	20.90	VEINTE PESOS 50/100 M.N.	\$ 271,700.00
12	N-CTR-CAR-1-01-003	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 material tipo B (Clasificación 00-100-00). Incluye extracción, remoción y carga del material excavado, acarreo libre, descarga y depósito del material al banco que el contratista elija y afianzamiento de los cortes.	m3	2,139.00	171.58	CIENTO SETENTA Y UN PESOS 58/100 M.N.	\$ 367,009.62
13	N-CTR-CAR-1-01-003	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 material tipo C (Clasificación 00-00-100) utilizando explosivos. Incluye extracción, remoción y carga del material excavado, acarreo libre, descarga y depósito del material al banco que el contratista elija y afianzamiento de los cortes.	m3	19,344.68	373.20	TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 20/100 M.N.	\$ 7,219,434.58
14	N-CTR-CAR-1-01-009	Compacción por unidad de obra terminada: del terreno natural el área de desplante de los terraplenes para noventa por ciento (90%) de la prueba Proctor, incluye escarificación, incorporación del agua empleada, equipo y trabajos necesarios para obtener el grado fijado de proyecto.	m3	3,620.00	42.18	CUARENTA Y DOS PESOS 18/100 M.N.	\$ 152,891.60
15	N-CTR-CAR-1-01-009	Formación y compactación por unidad de obra terminada: terraplenes, espesor variable, compactada al 90% AASHTO. Incluye formación de terraplenes, acarreo de agua, extracción, carga, acarreo	m3	1,350.00	347.00	TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N.	\$ 468,450.00
TOTAL DE HOJA :							\$ 8,486,840.96

(2)

MENR-EDIFICACIONES Y TERRACERIAS, S.A. DE C.V.
ING. JULIO CÉSAR MERCADO RODRÍGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
AYUNTAMIENTO 2018-2021



CHIHUAHUA

COPIA DE LA FOLIA 1 DE 1

Lugar:
CHIHUAHUA, CHIH. A 07 DE JUNIO DE 2021
Liberación:
DOPM-18-2021
Descripción:
PROLONGACIÓN DE AV. TOMÁS VALLES VIVAR, CALLE PASEO VISTAS DEL SOL A AV. INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS (RELACIÓN DE CONCEPTOS DE TRABAJOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN (FORMA E-11))

No.	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
16	N-CTR-CAR-1-01-009	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 para noventa y cinco por ciento (95%); Incluye acarreo de agua, extracción, carga, acarreo a cualquier distancia, aplicación e incorporación del agua necesaria, operaciones para retirar de humedad excedente de la optima según sea el caso, mezclado, tendido, compactación al grado fijado, afinamiento para dar el acabado superficial.	m3	2,364.00	\$ 349.87	TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 87/100 M.N.	\$ 827,092.68
17	N-CTR-CAR-1-01-011	Rellenos en excavaciones para estructuras, por unidad de obra terminada, con material producto de la excavación TMA de 2.12", colocado en capas no mayores de 20cm compactado al 90% de la prueba Proctor. Incluye remoción y extracción de préstamos o depósitos, carga, acarreo, descarga, colocación y compactación, aplicación de agua necesaria para su correcta ejecución.	m3	320.00	\$ 362.98	TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 98/100 M.N.	\$ 116,153.60
18	N-CTR-CAR-1-01-011	Rellenos en excavaciones para estructuras, por unidad de obra terminada, de material producto del banco que elija el contratista con TMA de 3", colocado en capas no mayores de 20cm compactado al 90% de la prueba Proctor. Incluye remoción y extracción de préstamos o depósitos, carga, acarreo, descarga, colocación y compactación, aplicación de agua necesaria para su correcta ejecución.	m3	80.00	\$ 362.98	TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 98/100 M.N.	\$ 29,038.40
Total de TERRACERIAS ** NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS 48/100 M.N. **							\$ 9451,570.48
BANQUETAS							
19	N-CTR-CAR-1-02-010A	Guarnición de concreto hidráulico premezclado, coladas en el lugar de Fe=200 kg/cm2, de 750 cm2 de sección, según proyecto. Incluye excavaciones, rellenos, suministro de concreto, cargas, acarreo, descarga, almacenamientos, equipo, cimbra metálica, colado, vibrado, preparación de juntas de construcción, curado, desperdicios, acabados, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	10.00	\$ 315.77	TRESCIENTOS QUINCE PESOS 77/100 M.N.	\$ 3,157.70
20	N-CTR-CAR-1-02-010A	Guarnición tipo pecho de paloma con concreto Fe=200kg/cm2,	m	2,405.00	\$ 254.77	DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS	\$ 612,721.85
TOTAL DE HOJA :							\$ 1'588,164.23
TOTAL ACUMULADO :							\$ 10'565,382.55

(3)

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS, S.C. DE C.V.
ING. JULIO CESAR MENDOZA RODRIGUEZ
BOBESSE EN MANIFIESTO

0002224

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
AYUNTAMIENTO 2018-2021



Lugar:
CHIHUAHUA, CHIH. A 07 DE JUNIO DE 2021
Licitación:
DOPM-18-2021
Descripción:
PROLONGACIÓN DE AV. TOMÁS VALLES VIVAR, CALLE PASEO VISTAS DEL SOL, A AV. INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS (RELACIÓN DE CONCEPTOS DE TRABAJOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN (FORMA E-11))

Nº.	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
21	N-CTR-CAR-1-01-011	630 cm2 juntas @ 3.00mts. acabado aparente. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. Relleno para banquetas y/o rampas con material producido de betón a 1 1/2" por unidad de obra terminada, colocado en capas no mayores de 20cm compactado al 90% de la prueba Proctor. Incluye remoción y extracción de prestamos o depósitos, carga, acarreo, descarga, colocación y compactación, aplicación de agua necesaria para su correcta ejecución.	m3	193.50	362.98 M.N.	TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 98/100	\$ 70,236.63
22	N-CTR-CAR-1-02-010	Concreto hidráulico premezclado, simple colado en seco: f'c=150 kg/cm2, utilizado en banquetas de 8 cms de espesor, acabado flotado. Incluye: vibrado, curado, corte con cortadora de disco según diseño, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m2	290.20	344.65 TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 65/100 M.N.		\$ 100,017.43
23	N-CTR-CAR-1-02-010	Concreto hidráulico premezclado, por unidad de obra terminada simple colado en seco: de f'c=150 kg/cm2, utilizado en RAMPAS para personas con capacidades diferentes, acabado rayado de 8 cms de espesor, incluye: pintura, vibrado, corte con cortadora de disco, curado, herramientas, pruebas de laboratorio, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	122.60	430.05 CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 05/100 M.N.		\$ 52,724.13
Total de BANQUETAS ** OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 74/100 M.N. **							\$ 838,857.74
CORREDOR CENTRAL							
24	N-CTR-CAR-1-01-006	Aline y compactación, por unidad de obra terminada: del ter natural en el área de desplante de piso de canal (Inciso 3.01.01.005-H.09). Para un grado de compactación del 95% de su P.V.S.M según la prueba de proctor Estandar. Incluye aline, humectación y todas las maniobras y acarreo necesarios para su correcta ejecución. 20cm de espesor. Incluye maquinaria, equipo, pruebas de laboratorio, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada.	m2	170.00	9.20 NUEVE PESOS 20/100 M.N.		\$ 1,564.00
25	N-CTR-CAR-1-02-010	Recubrimiento en talud, a base de concreto hidráulico premezclado simple colado en seco: de f'c=150 kg/cm2, de 10 cms de espesor, con malla electrosoldada 6-6-10/10, acabado incluye: vibrado, curado, corte con cortadora de disco según diseño, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m2	554.00	378.98 TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 98/100 M.N.		\$ 209,954.92
TOTAL DE HOJA 1							\$ 434,497.11
TOTAL ACUMULADO							\$ 1,100,879.56

(4)

INGENIEROS Y TERRACERAS S.A. DE C.V.
ING. JULIO CESAR MASCARDO RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

000226

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AYUNTAMIENTO 2018-2021

Lugar:
CHIHUAHUA, CHIH. A 07 DE JUNIO DE 2021
Ubicación:
DOMA-18-2021
Descripción:
PROLONGACIÓN DE AV. TOMÁS VALLES VIVAR, CALLE PASO VISTAS DEL
SOL A AV. INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.



CATÁLOGO DE CONCEPTOS (RELACIÓN DE CONCEPTOS DE TRABAJOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN (FORMA E-11))

No.	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	P. U. CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
26	N-CTR-CAR-1-02-001	Mampostería de tercera clase, a cualquier altura, por unidad obra terminada (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	863.20	\$ 1,695.67	UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 67/100 M.N.	\$ 1,463,702.34
27	N-CTR-CAR-1-02-001	Colocación de zampado de mampostería, juntaada con mort cemento arena en proporción 1:5 con resistencia a la compresión de 60 kg/cm2. Incluye desmonte, despalme de bancos, extracción o adquisición de la piedra, arena, rostre de las piedras, limpieza y/o lavado de la piedra, humedecimientos, andamios, elevación, colocación de la piedra, mortero (3.01.02-024-H-12) según normas para construcción e instalación de la SCT	m3	244.30	\$ 1,630.57	UN MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS 57/100 M.N.	\$ 398,348.25

Total de CORREDOR CENTRAL

** DOS MILLONES SETENTA Y TRES MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 57/100 M.N. **

\$ 2,073,569.51

PAVIMENTOS

28	N-CTR-CAR-1-04-002/	Suministro, formación y compactación de Base hidráulica, 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	1,850.00	\$ 380.13	TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 13/100 M.N.	\$ 703,240.50
29	N-CTR-CAR-1-04-004	Emulsión catiónica de rompimiento lento, con residuo asfáltico sesenta por ciento (ECL-50%) a razón de 1.5 lt/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	18,000.00	\$ 14.72	CATORCE PESOS 72/100 M.N.	\$ 264,960.00
30	N-CTR-CAR-1-04-004	Emulsión catiónica de rompimiento rápido, con residuo asfáltico sesenta por ciento (ECL-60%) a razón de 0.6 lt/m2, empleada en riego de liga, según N.CTR-CAR-1.04.005. 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	16,000.00	\$ 13.77	TRECE PESOS 77/100 M.N.	\$ 220,320.00
31	N-CTR-CAR-1-04-006/	Carpetas de concreto asfáltico, por unidad de obra terminada compactada al noventa y cinco por ciento (95%) de la prueba Proctor, del banco que elija el contratista, de compacto TMA 3/4", de 5cm de espesor (colocada en capas de 3cm). Incluye suministro de materiales,	m3	702.00	\$ 3,759.78	TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 78/100 M.N.	\$ 2,659,365.56

TOTAL DE HOJA : \$ 5,689,936.65
TOTAL ACUMULADO : \$ 16,690,816.31

(6)

MEP EDIFICACIONES Y TERRACENAS, S.A. DE CV
ING. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

0000225

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AYUNTAMIENTO 2018-2021



Lugar:
CHIHUAHUA, CHIH. A 07 DE JUNIO DE 2021
Lugar:
Dofm-18-2021
Descripción:
PROLONGACION DE AV. TOMÁS VALLES VIVAR, CALLE PASEO VISTAS DEL
SOL A AV. INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.

CHIHUAHUA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
400 1000 4000000 400 1000 4000

CATÁLOGO DE CONCEPTOS (RELACIÓN DE CONCEPTOS DE TRABAJOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN (FORMA E-11)

No.	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	P. U. CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
32	N-CTR-CAR-1-04-0061	Carpetas de concreto asfáltico, por unidad de obra terminada compactada al noventa y cinco por ciento (95%) de la prueba Proctor, del banco que elija el contratista de 2cm de espesor compacto TMA 3/8". Incluye suministro de materiales, instalación y desmantelamiento de plantas, alimentación de las plantas, cribados y desperdicios, trituración parcial o total, cargas y descargas de los materiales, acarreo locales, formación de almacenamientos, secado del material pétreo y clasificación, dosificación, calentamientos, mezclado de los materiales pétreos y cementos asfálticos, barrido de la base impregnada, tendido, compactación al grado fijado, chafanes en orillas de carpeta y acabado con rodillo liso, sondeos para verificación de espesor y compactación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	2,620.00	\$ 71.85	SETIENTA Y UN PESOS 85/100 M.N.	\$ 188,247.00
33	N-CTR-CAR-1-04-0061	Fresado de carpeta asfáltica existente de 2cm de espesor unidad de obra terminada, incluye equipo, mano de obra, retiro de materiales fuera de la obra, barrido y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	1,310.00	\$ 19.63	DIECINUEVE PESOS 63/100 M.N.	\$ 25,715.30
34	N-CTR-CAR-1-02-0101	Bordillo de concreto hidráulico de 10x15 cm sección. Incluye excavaciones, rellenos, suministro de concreto, cargas, acarreo, almacenamientos, equipo, cimbra metálica, colado, vibrado, preparación de juntas de construcción, curado, desperdicios, acabados, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	59.80	\$ 60.64	SESENTA PESOS 64/100 M.N.	\$ 3,626.27
35	E.P. 14	Suministro y colocación de Planta Yuca Torreñi de hasta 1.50 Incluye: elaboración de cepa, tierra para jardín, herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	13.00	\$ 4,233.78	CUATRO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 78/100 M.N.	\$ 55,039.14

Total de PAVIMENTOS
** CUATRO MILLONES CUARENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N. **

JARDINERIAS Y AREAS VERDES

TOTAL DE HOJA : \$ 272,627.71
TOTAL ACUMULADO : \$ 469,934.66

(6)

MEMP EDIFICACIONES Y TERROCERIAS, S.A. DE C.V.
ING. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

0002227



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
AYUNTAMIENTO 2018-2021

Lugar:
CHIHUAHUA, CHIH. A 07 DE JUNIO DE 2021
Liberación:
DOPM-18-2021
Descripción:
PROLONGACIÓN DE AV. TOMÁS VALLES VIVAR, CALLE PASEO VISTAS DEL SOL A AV. INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS (RELACIÓN DE CONCEPTOS DE TRABAJOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN (FORMA E-11))

No.	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
36	E.P. 14	ejecución. P.U.O.T Suministro y colocación de Planta Ocotillo de hasta 1.5 m, inclu elaboración de cepa, tierra para jardín, herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	pza	9.00	\$ 675.72	SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 72/100 M.N.	\$ 6,081.48
37	E.P. 14	Suministro y colocación de tierra para jardín, incluye: carg acarreo, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m3	92.80	\$ 830.51	OCHOCIENTOS TREINTA PESOS 51/100 M.N.	\$ 77,071.33
38	E.P. 14	Suministro y colocación de Piedra decorativa Ocre 1/2" o Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m3	26.70	\$ 1,702.24	UN MIL SETECIENTOS DOS PESOS 24/100 M.N.	\$ 45,449.61
39	E.P. 14	Suministro y colocación de arcilla roja, en una capa de 10cm espesor, medio compacto, Incluye material, desperdicios, carga, acarreo, descarga, almacenamiento, tendido, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada.	m3	28.60	\$ 1,020.94	UN MIL VEINTE PESOS 94/100 M.N.	\$ 29,198.88
40	E.P. 14	Suministro y colocación de Palo Verde de hasta una altura de 2 m con 1 1/2" de tallo, Incluye: elaboración de cepa, tierra para jardín, herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	6.00	\$ 1,527.32	UN MIL QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS 32/100 M.N.	\$ 9,163.92
41	E.P. 14	Suministro y colocación de Huizache de hasta una altura de 3.00 con 2" de tallo, Incluye: elaboración de cepa, tierra para jardín, herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	pza	1.00	\$ 1,941.00	UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 00/100 M.N.	\$ 1,941.00
42	E.P. 14	Suministro y colocación de Planta Permisetum Verde o R Incluye: elaboración de cepa, tierra para jardín, herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	pza	1.00	\$ 544.70	QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N.	\$ 544.70
43	N-CTR-CAR-1-02-009/	Suministro y colocación de concreto hidráulico, por unidad de o terminada : Simple, colado en seco en puentes y pasos a desnivel: de f'c= 250 Kg/cm2, utilizado en cuantificiones de puente (parapeto) de acuerdo a proyecto, Incluye materiales , canchra para acabado aparente,	m	131.50	\$ 2,073.03	DOS MIL SETENTA Y TRES PESOS 03/100 M.N.	\$ 272,603.45
Total de JARDINERIAS Y AREAS VERDES ** DOSCIENTOS VEINTIOCHO MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 53/100 M.N. **							\$ 228,116.53
TRABAJS DIVERSOS							
TOTAL DE HOJA : \$ 442,054.57							
TOTAL ACUMULADO : \$ 174,054.98.59							

(7)

000228

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS, S.A. DE C.V.
ING. JUAN CESAR MERCADO RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
AYUNTAMIENTO 2018-2021



Lugar:
CHIHUAHUA, CHIH. A 07 DE JUNIO DE 2021
Licitación:
DOPM-18-2021
Descripción:
PROLONGACIÓN DE AV. TOMÁS VALLES VIVAR, CALLE PASEO VISTAS DEL
SOL, A AV. INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.



CATÁLOGO DE CONCEPTOS (RELACIÓN DE CONCEPTOS DE TRABAJOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN (FORMA E-11))

NO.	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
		mano de obra, herramienta, curado, vibrado, resacas, juntas de expansión con celotex de 1/2", bombeo y todo lo necesario para su correcta ejecución.					
		Total de TRABAJOS DIVERSOS					\$ 272,603.45
		** DOSCIENTOS SETENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS TRES PESOS 45/100 M.N. **					
		SEÑALAMIENTO					
		SEÑALES (SR)					
44	N-CTR-CAR-1-07-005/	Señales restrictiva SR-6 de 30cm por lado (Alto) de tableros material retroreflejante, con poste galvanizado de 2"x2"x3.5 mts. 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.	pieza	5.00	\$ 3,303.34 M.N.	TRES MIL TRESCIENTOS TRES PESOS 34/100 M.N.	\$ 16,516.70
45	N-CTR-CAR-1-07-005/	Señales restrictiva SR-9 de 86x86cm (límite de velocidad tableros con material retroreflejante, instalada en poste de 3.50m. 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.	pieza	13.00	\$ 3,250.94 94/100 M.N.	TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 94/100 M.N.	\$ 42,262.22
46	N-CTR-CAR-1-07-005/	Señales restrictiva SR-22 de 86x86cm (Estacionar Prohibido) de tableros con material retroreflejante, instalada sobre tablero en estructura. Incluye suministro, carga, transporte, descarga, ubicación, anclajes, colocación y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada.	pieza	6.00	\$ 3,250.94 94/100 M.N.	TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 94/100 M.N.	\$ 19,505.64
47	N-CTR-CAR-1-07-005/	Señales restrictiva SR-7 de 85x85cm (Ceda el Paso) de tab con material retroreflejante, instalada en poste de 3.50m. 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	2.00	\$ 3,250.94 94/100 M.N.	TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 94/100 M.N.	\$ 6,501.88
		Total de SEÑALES (SR)					\$ 84,786.44
		** OCHENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 44/100 M.N. **					
		SEÑALES (SP)					

(6)

TOTAL DE HOJA : \$ 84,786.44
MÉRCADES Y TERRENERAS, S.A. DE C.V.
ING. JILIO CÉSAR MERCADO RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

0000229

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
AYUNTAMIENTO 2018-2021

Lugar:
CHIHUAHUA, CHIH. A 07 DE JUNIO DE 2021

Licitación:
DOP4-18-2021

Descripción:
PROLONGACIÓN DE AV. TOMÁS VALLES VIVAR, CALLE PASEO VISTAS DEL SOL A AV. INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS (RELACIÓN DE CONCEPTOS DE TRABAJOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN (FORMA E-11)

No.	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
48	N-CTR-CAR-1-07-0054/	Señales preventivas SP-32 de 71x71 cm (Peatones) de tat con material retroreflejante, instalada en poste. 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. P.U.O.T	pieza	5.00	\$ 2,871.00	DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 00/100 M.N.	\$ 14,355.00
49	N-CTR-CAR-1-07-0054/	Señales preventiva SP-17 de 86x86cm (incorporación del tra con poste galvanizado de 2"x2"x3.5m de tableros con material retroreflejante. Incluye suministro, carga, transporte, descarga, ubicación, anclajes, colocación y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada.	pza	1.00	\$ 3,250.94	TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 94/100 M.N.	\$ 3,250.94
50	N-CTR-CAR-1-07-0054/	Señales preventiva SP-21 de 86x86cm (estrechar asimétrico) con poste galvanizado de 2"x2"x3.5m de tableros con material retroreflejante. Incluye suministro, carga, transporte, descarga, ubicación, anclajes, colocación y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada.	pza	2.00	\$ 3,250.94	TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 94/100 M.N.	\$ 6,501.88
Total de SEÑALES (SP)							\$ 24,107.82
** VEINTICUATRO MIL CIENTO SIETE PESOS 82/100 M.N. **							
SEÑALES (SID)							
51	N-CTR-CAR-1-07-0054/	Señal Informativa de Destino (SID), por unidad de obra termi SID-13 de 183x368cm con una bandera. Incluye construcción de base según proyecto, materiales, desperdicios, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	2.00	\$ 115,769.39	CIENTO QUINCE MIL SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N.	\$ 231,538.78
Total de SEÑALES (SID)							\$ 231,538.78
** DOSCIENTOS TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 78/100 M.N. **							
SEÑALES (OD)							
52	N-CTR-CAR-1-07-0044/	Obras y Dispositivos diversos (OD), por unidad de obra termi OD-5 de 61x122cm (indicadores de obstáculos). Incluye materiales, colocación, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00	\$ 2,176.60	DOS MIL CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 60/100 M.N.	\$ 4,353.20
53	N-CTR-CAR-1-07-0044/	Suministro y colocación de bolín de cerámica amarillo y/o bl Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	pza	510.00	\$ 61.87	SESENTA Y UN PESOS 87/100 M.N.	\$ 31,553.70
TOTAL DE HOJA :							\$ 291,553.50
TOTAL ACUMULADO :							\$ 477,811,838.53

(9)

MERP EDIFICACIONES Y SERVICIOS S.A. DE CV
CARR. ALIJO DE CARRETERA 1000 RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL
2018-2021

000230

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
AYUNTAMIENTO 2018-2021

Lugar:
CHIHUAHUA, CHIH. A 07 DE JUNIO DE 2021

Letificación:
DOPM-18-2021

Descripción:
PROYECTO DE AV. TOMÁS VALLES VIVAR, CALLE PASEO VISTAS DEL SOL A AV. INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.



CHIHUAHUA
GOBIERNO DEL ESTADO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y VIVIENDA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS (RELACIÓN DE CONCEPTOS DE TRABAJOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN (FORMA E-11))

No.	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
54	N-CTR-CAR-1-07-004/	Obras y Dispositivos diversos (OD), por unidad de obra termi OD-13, boyas metálicas con doble reflejante (ambar). Incluye suministro, carga, transporte, descarga, ubicación, clavos de 2 1/2" x 1/4", colocación y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T	pra	20.00	\$ 188.66	CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 66/100 M.N.	\$ 3,773.20
Total de SEÑALES (OD)							\$ 39,680.10
** TREINTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS OCHENTA PESOS 10/100 M.N. **							
SEÑALES (OD) PINTURA EN PAVIMENTO							
55	N-CTR-CAR-1-07-001/	Suministro y aplicación de raya blanca separadora de carril 12 cm de ancho. Incluye suministro de materiales, preparación de la superficie, cargas, acarreo, descargas, almacenamiento, manobras, equipo, premarcado, número de manos o dosificación que especifique el proyecto, aplicación, incorporación de microesteras retroreflejan- tes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T	m	3,500.00	\$ 17.10	DIECISIETE PESOS 10/100 M.N.	\$ 59,850.00
56	N-CTR-CAR-1-07-001/	Suministro y aplicación de recubrimiento con pintura guarniciones. Incluye: materiales, preparación de la superficie, cargas, acarreo, descargas, almacenamiento, manobras, equipo, premarcado, número de manos o dosificación que especifique el proyecto, aplicación, incorporación de microesteras retroreflejan- tes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T	m	3,000.00	\$ 48.83	CUARENTA Y OCHO PESOS 83/100 M.N.	\$ 146,490.00
57	N-CTR-CAR-1-07-001/	Suministro y aplicación de recubrimiento de superficies, en c peatonales, rayas canalizadoras. Incluye: materiales, preparación de la superficie, cargas, acarreo, descargas, almacenamiento, manobras, equipo, premarcado, número de manos o dosificación que especifique el proyecto, aplicación, incorporación de microesteras retroreflejan- tes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T	m2	110.00	\$ 194.57	CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 57/100 M.N.	\$ 21,402.70
58	N-CTR-CAR-1-07-001/	Suministro y aplicación de marcas en pavimento indic senido frontal de 5.00 m (flecha) color blanco. Incluye: trazo, pintura de tráfico reflejante, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pieza	50.00	\$ 883.59	OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 59/100 M.N.	\$ 44,179.50
59	N-CTR-CAR-1-07-001/	Suministro y aplicación de marcas en pavimento indic senido frontal y vuelta, de 5.00 m (flecha) color blanco. Incluye: trazo, pintura de tráfico reflejante, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	8.00	\$ 883.59	OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 59/100 M.N.	\$ 7,068.72
60	N-CTR-CAR-1-07-001/	Suministro y aplicación de recubrimiento de superficies leyendas. Incluye: materiales, preparación de la superficie, cargas,	m2	100.00	\$ 196.82	CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 82/100 M.N.	\$ 19,682.00
TOTAL DE HOJA							\$ 302,426.12
TOTAL ACUMULADO							\$ 18,084,764.66

(10)

MERP EDIFICACIONES Y TIERRAS, S.A. DE C.V.
MEXICO, D.F. CARR. AEROPUERTO 1000
REPRESENTANTE LEGAL

000231

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
AYUNTAMIENTO 2018-2021

Lugar:
CHIHUAHUA, CHIH. A 07 DE JUNIO DE 2021
Licitación:
DOPM-18-2021

Descripción:
PROLONGACIÓN DE AV. TOMÁS VALLES VIVAR, CALLE PASEO VISTAS DEL SOL A AV. INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS (RELACIÓN DE CONCEPTOS DE TRABAJOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN (FORMA E-11)

No.	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
61	N-CTR-CAR-1-07-001/	acarreos, descargas, almacenamiento, maniobras, equipo, premarcado, número de manos o dosificación que especifique el proyecto, aplicación, incorporación de microesferas retrorreflejantes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	pza	13.00	\$ 883.59	OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 59/100 M.N.	\$ 11,486.67
Suministro y aplicación de recubrimiento de superficies logotipo de accesibilidad. Incluye: 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 retrorreflejantes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T							
Total de SEÑALES (OD) PINTURA EN PAVIMENTO							
** TRESCIENTOS DIEZ MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 59/100 M.N. **							
Total de SEÑALAMIENTO							
** SEISCIENTOS NOVENTA MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 73/100 M.N. **							
ALUMBRADO							
OBRA CIVIL MEDIA TENSION							
62	E.P. 10	Elaboración de banco de ductos P18 mediante la excavación 120x60cms por medios mecánicos, en terreno tipo b, incluye apertura de zanja, relleno con capa de arena a los 20 cms, compactado, cinta de precaución con leyenda de C.F.E. retiro de escombros y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	620.00	\$ 395.41	TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 41/100 M.N.	\$ 245,154.20
63	E.P. 10	Suministro e instalación de bante de tierra, por medio electrodos de 5/8" x 3 mts según especificaciones de CFE-56100-16, con protocolo según necesidades de CFE incluye soldadura cada 90, molde, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pieza	5.00	\$ 1,885.31	UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 31/100 M.N.	\$ 9,426.55
64	E.P. 10	Suministro e instalación de tubería PEAD DE 2" corrugada s especificaciones de CFE DF110-23, NMX-E-2421-ANCE-CNCP, NOM-001-SEDE, CFE DCCSSUBT, CFE DCDLTS01 incluye, mano de obra, campanas, separador, coples y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	620.00	\$ 196.13	CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 13/100 M.N.	\$ 121,600.60
65	E.P. 10	Suministro e instalación de registro de media tensión en ban tipo 4 con tapa cuadrada o mejor llamado RB18-41TC prefabricado con concreto hidráulico f'c= 200 kg/cm2 de 150x150x150 fabricado según	pieza	2.00	\$ 14,024.40	CATORCE MIL VEINTICUATRO PESOS 40/100 M.N.	\$ 28,048.80
TOTAL DE HOJA							\$ 415,716.82
TOTAL ACUMULADO							\$ 18,489,961.47

(11)

MERCEDES EDIFICACIONES Y TERRAZAS S.A. DE CV.
ING. JUAN CARLOS RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

000232

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
AYUNTAMIENTO 2018-2021



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL
GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

Lugar: CHIHUAHUA, CHIH. A 07 DE JUNIO DE 2021
Licitación: DOPM-18-2021
Descripción: PROYECTO DE AY. TOMÁS VALLES VIVAR, CALLE PASEO VISTAS DEL SOL A/V. INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS (RELACIÓN DE CONCEPTOS DE TRABAJOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN (FORMA E-1))

No.	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
66	E.P. 10	Suministro e instalación de registro tipo R8TB-3 incluye, mano obra, elaboración de cepa, nivelación, retro de material producido de la excavación, relleno, compactado, instalación con grúa y todo lo necesario para su correcta instalación.	pieza	3.00	\$ 11,404.08	ONCE MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 08/100 M.N.	\$ 34,212.24
67	E.P. 10	Suministro e instalación de base para transformador monofase con registro de media tensión en banqueta o mejor conocido tipo BTR R8TB-3 de concreto hidráulico f'c=200 kg/cm2 de 16x116x90 cmx con base para transformador fabricado según norma CFE BTMRMTB3. Incluye: mano obra, nivelación, retro de material producido de la excavación, relleno, compactado, instalación con grúa y todo lo necesario para su correcta instalación.	pieza	1.00	\$ 11,817.87	ONCE MIL OCHOCIENTOS DIECISIETE PESOS 87/100 M.N.	\$ 11,817.87
Total de OBRA CIVIL MEDIA TENSIÓN ** CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL DOSCIENTOS SESENTA PESOS 26/100 M.N. **							\$ 450,280.26
ALIMENTADOR MEDIA TENSIÓN							
68	E.P. 10	Suministro e instalación de cable XLP cal 110 AWG al 100% aislamiento en aluminio para 25 Kv según especificaciones de CFE E1000-16 cables de potencia monophasares. Incluye: mano obra, guiado y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	695.00	\$ 324.85	TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 85/100 M.N.	\$ 225,770.75
69	E.P. 10	Suministro e instalación de cable para neutro cal. 30 acs 7 según especificaciones de CFE E0000-33 Alambre y cable de acero con recubrimiento de cobre soldado ACS o recubrimiento electrolítico. Incluye mano obra, guiado y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	695.00	\$ 324.85	TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 85/100 M.N.	\$ 225,770.75
70	E.P. 10	Suministro e instalación de transformador tipo pedestal de 25 operación en anillo norma K 13.2 Kv 220/127 V incluye, etiquetado, traslado, maniobra con grúa, nivelación, aterrizaje, sistema de tierras en delta (3) varillas copperweld de 5/8" x 3 mts con conectores tipo gar, cable cal. 4/0 de cobre AWG. Pozo de visita con registro tipo cubeta, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. P.U.O.T.	pieza	1.00	\$ 73,862.75	SESENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 75/100 M.N.	\$ 73,862.75
71	E.P. 10	Suministro e instalación de caja derivadora de 25 kv tipo J	pieza	3.00	\$ 27,979.79	VEINTISIETE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 79/100 M.N.	\$ 83,939.37
TOTAL DE OBRA CIVIL MEDIA TENSIÓN							\$ 655,373.73
TOTAL ACUMULADO							\$ 1,405,525.20

(12)

REPRESENTACIONES Y FERRAJERÍAS, S.A. DE C.V.,
ING. JUDICÉ SAR MÉRCADEO RODRÍGUEZ
REFERENTE LEGAL

000233

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
AYUNTAMIENTO 2018-2021



Lugar: CHIHUAHUA, CHIH. A 07 DE JUNIO DE 2021
Letificación: DOPM-18-2021
Descripción: PROLONGACIÓN DE AV. TOMÁS VALLES VIVAR, CALLE PASEO VISTAS DEL SOL A AV. INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.



CATÁLOGO DE CONCEPTOS (RELACIÓN DE CONCEPTOS DE TRABAJOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN (FORMA E-1))

No.	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
72	E.P. 10	vias de 600 amps 25 kv según especificaciones de CFE 55000-99 incluye, Soportera, nivelación, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	pieza	1.00	\$ 7,017.18	SIETE MIL DIECISIETE PESOS 18/100 M.N.	\$ 7,017.18
73	E.P. 10	Suministro e instalación de tapo aislado de 25 kv de 200 ± mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación	pieza	1.00	\$ 14,878.16	CATORCE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 16/100 M.N.	\$ 14,878.16
74	E.P. 10	Suministro e instalación de terminal tipo codo cal. 1/0 in mano de obra, equipo para elaborar la terminal y todo lo necesario para su correcta instalación	pieza	2.00	\$ 710.04	SETECIENTOS DIEZ PESOS 04/100 M.N.	\$ 1,420.08
75	E.P. 10	Suministro e instalación de adaptador de tierra cal. 1/0 in mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación	pieza	1.00	\$ 2,704.76	DOS MIL SETECIENTOS CUATRO PESOS 76/100 M.N.	\$ 2,704.76
76	E.P. 10	Suministro e instalación de inserto tipo apartarayo de 1 incluye mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación	pieza	1.00	\$ 7,029.81	SIETE MIL VEINTINUEVE PESOS 81/100 M.N.	\$ 7,029.81
77	E.P. 10	Suministro e instalación de apartarayo tipo boquilla estaco de 18 kv incluye todo lo necesario para su correcta instalación	pieza	1.00	\$ 9,492.91	NOVENUE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 91/100 M.N.	\$ 9,492.91
78	E.P. 10	Suministro e instalación de codo portafusible con fusible Amps cal. 1/0 incluye mano de obra equipo para elaborar el codo y todo lo necesario para su correcta instalación	pieza	1.00	\$ 3,471.58	TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 58/100 M.N.	\$ 3,471.58
79	E.P. 10	Elaboración de etiquetado de registros, transformadores, pl en poste color amarillo trafico, letras en el poste de color negro con el nombre de la subestación, según especificaciones de C.F.E marca osel oro o similar incluye: mano de obra, materiales, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	1.00	\$ 740.077.98		\$ 740.077.98
80	E.P. 10	Suministro e instalación de mensulas con neoprenos media caña	pieza	54.00	\$ 1,160.29	UN MIL CIENTO SESENTA PESOS 29/100 M.N.	\$ 62,655.66
81	E.P. 10	Suministro e instalación de correa de acero galvanizado inmersión en caliente norma NMX-H-004-2008. dimensiones de 1.00 mt incluye fijación por medio de taquete de expansión con pleticia hilit y todo lo necesario para su correcta instalación	pieza	18.00	\$ 1,225.79	UN MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 79/100 M.N.	\$ 22,064.22
Total de ALIMENTADOR MEDIA TENSION ** SETECIENTOS CUARENTA MIL SETENTA Y SIETE PESOS 88/100 M.N. **							\$ 740.077.98
OBRA CIVIL ALUMBRADO PUBLICO							
81	E.P. 10	Elaboración de banco de ducos STB en banquetta tipo de te	m	360.00	\$ 395.41	TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 41/100	\$ 142,347.60
TOTAL DE HOJA:							\$ 273,081.96
TOTAL ACUMULADO:							\$ 19,428,437.16

(13)

REPRESENTANTE LEGAL
ING. MIGUEL CESAR MARCHADO RODRIGUEZ

000234

Lugar:
CHIHUAHUA, CHIH. A 07 DE JUNIO DE 2021

Letificación:

DOPM-18-2021

Descripción:

PROLONGACIÓN DE AV. TOMÁS VALLES VVAR, CALLE PASEO VISTAS DEL

SOL A AV. INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
AYUNTAMIENTO 2018-2021



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

CATÁLOGO DE CONCEPTOS RELACIÓN DE CONCEPTOS DE TRABAJOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN (FORMA E-11)

No.	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
82	E.P. 10	B abajando 1 ducto de polietileno de alta densidad RD 19 de 51 MM de diámetro color rojo	pieza	22.00	\$ 10,691.82 DIEZ MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 82/100 M.N.	\$ 235,220.04	
83	E.P. 10	Suministro e instalación de base para alumbrado público prefabricada piramidal de 40 x 1.80 mts incluye elaboración de cepa, nivelación, mano de obra, retiro de escombros, compactación y todo lo necesario para su correcta instalación	pieza	5.00	\$ 2,928.02 DOS MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 02/100 M.N.	\$ 14,645.10	
84	E.P. 10	Suministro e instalación de poste metálico de 11 mts de altura con percha tipo funda y brazo doble de 2.4 mts, incluye nivelación, sujeción con doble tuerca y arandela plana ala ancha, grout para relleno y todo lo necesario para su correcta instalación	pieza	22.00	\$ 15,552.53 QUINCE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 53/100 M.N.	\$ 342,155.66	
Total de OBRA CIVIL ALUMBRADO PUBLICO ** SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 40/100 M.N.**							\$ 734,368.40
BAJA TENSION ALUMBRADO PÚBLICO							
85	E.P. 10	Suministro y colocación de luminaria tipo Autobahn series A multivoltable, e, curva R3, temperatura de color 5K, 204W Catalogo ATB2 60LEDE10 MVOLT R3 5K,marca American Electric, marca American Electric o similar, incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento por unidad de obra terminada.	pieza	44.00	\$ 19,447.97 DIECINUEVE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 97/100 M.N.	\$ 855,710.68	
86	E.P. 10	Suministro e instalación de Gabinete de lamina cal. 16 nema color indicado por municipio, dimensiones 40x40x35 cms con rejilla de seguridad para alojar base de medición 7x200 amps incluye: 2 pieza de canal unistrut 2"x2"x3mts perforado, 3 piezas de varilla roscaada 3/8"x3mts, 4 tornillo resorte de 3/8" y todo lo necesario para su correcta instalación	pieza	1.00	\$ 10,059.41 DIEZ MIL CINCUENTA Y NUEVE PESOS 41/100 M.N.	\$ 10,059.41	
87	E.P. 10	Suministro e instalación de equipo de control para alumbrado 91x53x35 cms tipo nema 3R, sellado en las uniones en paredes y con empagues en la puerta, fondo de lamina, puerta con bisagras de uso pesado y porta candado reforzado de cal. 0.635 cms como minimo	pieza	1.00	\$ 83,051.11 OCHENTA Y TRES MIL CINCUENTA Y UN PESOS 11/100 M.N.	\$ 83,051.11	
88	E.P. 10	Suministro e instalación de interruptor termomagnético tipo moldeada de 2x100amps con capacidad interruptiva 10 KA, 240V, Mca, General Electric o similar incluye mano de obra y todo lo necesario	pieza	1.00	\$ 7,294.73 SIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 73/100 M.N.	\$ 7,294.73	

(14)

MESE ENFACCIONES Y TERRAJERAS, S.A. DE CV,
ING. JUAN CESAR MERCADO RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Lugar:
CHIHUAHUA, CHIH. A 07 DE JUNIO DE 2021
Licitación:
DOPM-18-2021

Descripción:
PROLONGACIÓN DE AV. TOMÁS VALLES VIVAR, CALLE PASEO VISTAS DEL
SOL A AV. INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
AYUNTAMIENTO 2018-2021

CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

CATÁLOGO DE CONCEPTOS RELACIÓN DE CONCEPTOS DE TRABAJOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN (FORMA E-11)

No.	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
89	E.P. 10	para su correcto funcionamiento Suministro e instalación de interruptor termomagnético tipo moldeada de 2x15amps con capacidad interruptiva 10 KA, 240V. Mca. General Electric o similar incluye mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	pieza	4.00	\$ 4,019.32	CUATRO MIL DIECINUEVE PESOS 32/100 M.N.	\$ 16,077.28
90	E.P. 10	Suministro e instalación de contactor magnético 32 3F/240V. Mca. General Electric o similar incluye mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	pieza	4.00	\$ 2,840.17	DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS 17/100 M.N.	\$ 11,360.68
91	E.P. 10	Suministro e instalación de fotocelda de candado de fabrica electronica 240V, Respuesta a 1 FC, incluye conexión, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	pieza	1.00	\$ 1,333.48	UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 48/100 M.N.	\$ 1,333.48
92	E.P. 10	Suministro e instalación de cable monopolar cal. 6 de alu incluye mano de obra, cinta vulcanizable, cinta aislante y todo lo necesario para su correcta instalación	m	1,250.00	\$ 102.32	CIENTO DOS PESOS 32/100 M.N.	\$ 127,900.00
93	E.P. 10	Suministro e instalación de cable triplex AL-XLP 600 y. (2) toro negro para fases (1) con toro blanco para neutro cal. 4,6 incluye cinta vulcanizable, cinta aislante y todo lo necesario para su correcta instalación	m	800.00	\$ 157.35	CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 35/100 M.N.	\$ 141,615.00
94	E.P. 10	Suministro e instalación de conector bimetalico UB214, int ponchadoras mecanicas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	pieza	44.00	\$ 546.27	QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 27/100 M.N.	\$ 24,035.88
95	E.P. 10	Suministro e instalación de apartarayos en baja tension 24 soportera, conexión, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	pieza	1.00	\$ 7,029.81	SIETE MIL VEINTINUEVE PESOS 81/100 M.N.	\$ 7,029.81
96	E.P. 11	Tramites correspondientes ante la c.f.e se le entrega al contr facultidad otorgada por cfe para la elaboracion del proyecto en media tension, el contratista continuara con los tramites tales como pago de aprobacion de proyecto y el pago para la conexión en media tension	pieza	1.00	\$ 26,203.26	VEINTISEIS MIL DOSCIENTOS TRES PESOS 26/100 M.N.	\$ 26,203.26
97	E.P. 11	Tramites ante la UVIE. Se le entregara al contratista proyect media tension, baja tension, diagrama unifilar y cuadro de cargas, el contratista debera realizar el tramite correspondiente ante la UVIE. Con los documentos actualizados así como los solicite dicha unidad verificadora	pieza	1.00	\$ 32,754.08	TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N.	\$ 32,754.08

TOTAL DE HOJA : \$ 388,309.47
TOTAL ACUMULADO : \$ 21354,883.35

(15)

000236

MERF EDIFICACIONES Y TERRAZENAS, S.A. DE C.V.
CALLE LINDERO 1000 MERCADO RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AYUNTAMIENTO 2018-2021

Lugar: CHIHUAHUA, CHIH. A 07 DE JUNIO DE 2021
Licitación: DOPM-18-2021

Descripción: PROLONGACIÓN DE AV. TOMÁS VALLES VIVAR, CALLE PASEO VISTAS DEL SOL A AV. INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS (RELACIÓN DE CONCEPTOS DE TRABAJOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN (FORMA E-11))



No.	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
Total de BAJA TENSION ALUMBRADO PÚBLICO							\$ 1'344,425.40
** UN MILLON TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 40/100 M.N. **							
Total de ALUMBRADO							\$ 3'269,132.04
** TRES MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 04/100 M.N. **							
Subtotal de Presupuesto							\$ 21'364,883.36
** VEINTIUN MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 36/100 M.N. **							
Total							\$ 24'783,264.70
IY.A. \$ 3'418,381.34							
Total \$ 24'783,264.70							
** VEINTICUATRO MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N. **							