

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE TIPO DOMO EN COBACH No. 8 (FOLIO PP 33)

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 21 DE JUNIO DE 2021

INICIO: 28 DE JUNIO DE 2021
TERMINO: 25 DE SEPTIEMBRE DE 2021
PLAZO DE EJECUCIÓN: 90 DÍAS NATURALES
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS No.: DOPM-25-2021

RESUMEN CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-11)							
No.	Especificación	Concepto	Unidad	Volumen	P. U. con Numero	P. U. con Letra	Importe
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE TIPO DOMO EN COBACH N° 8 (FOLIO PP 33)							
I		PRELIMINARES				CUARENTA Y UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 23/100 M.N.	\$ 41,237.23
II		CIMENTACION				DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 63/100 M.N.	\$ 275,257.63
III		ESTRUCTURA				UN MILLON OCHOCIENTOS SIETE MIL CIENTO TREINTA PESOS 10/100 M.N.	\$ 1'807,130.10
IV		ALBAÑILERIA				SESENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 84/100 M.N.	\$ 68,965.84
V		CANCHA				OCHENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS DIECISEIS PESOS 04/100 M.N.	\$ 82,916.04
VI		ELECTRICO				OCHENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 15/100 M.N.	\$ 83,675.15
VII		MURETE PARA PLACA				DOCE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N.	\$ 12,688.36
VIII		LIMPIEZA				OCHO MIL CIENT PESOS 00/100 M.N.	\$ 8,100.00
Total de CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE TIPO DOMO EN COBACH N° 8 (FOLIO PP 33)							\$ 2'379,970.35
Subtotal de Presupuesto							\$ 2'379,970.35
IVA (16.00%)							\$ 380,795.26
Total							\$ 2'760,765.61

0000191

ARQ. JUAN DOMINGO GONZALEZ RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE TIPO DOMO EN COBACH No. 8 (FOLIO PP 33)

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 21 DE JUNIO DE 2021

INICIO: 28 DE JUNIO DE 2021
TERMINO: 25 DE SEPTIEMBRE DE 2021
PLAZO DE EJECUCIÓN: 90 DIAS NATURALES
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS No.: DOPM-25-2021

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-11)					
No.	Especificación	Concepto	Unidad	Volumen	P. U. con Numero P. U. con Letra Importe
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE TIPO DOMO EN COBACH N° 8 (FOLIO PP 33)					
PRELIMINARES					
1	E.P. 26	Retiro de malla ciclónica sobre muro de 2.0 m de altura, para montaje y acarreo de materiales, Incluye: reposición de malla ciclónica nueva, herramientas, mano de obra, retiro de material sobrante a lugar donde indique la supervisión y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	10.00	\$ 474.70 CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N. \$ 4,747.00
2	E.P. 26	Corte en muro concreto de 20 cm con pulidora de disco, Incluye: el trazo, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada.	m	10.00	\$ 35.52 TREINTA Y CINCO PESOS 52/100 M.N. \$ 355.20
3	E.P. 26	Demoliciones, por unidad de obra terminada de muro de concreto hidráulico: simple (forma menorita), Incluye: excavaciones, corte de varillas horizontales y verticales, mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y descargas, depósito del material a lugar fuera de la obra a lugar autorizado, limpieza de la superficie, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto.	m3	5.00	\$ 523.18 QUINIENTOS VEINTITRES PESOS 18/100 M.N. \$ 2,615.90
4	E.P. 26	Reposición de muro de block de concreto de 20 x 20 x 40 cm, asentado con mortero cemento-arena 1:5., Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	25.00	\$ 536.21 QUINIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 21/100 M.N. \$ 13,405.25
5	E.P. 26	Desmontaje de poste de alumbrado de cancha con recuperación de materiales y resguardo de los mismo a un punto indicado por la supervisión de obra, Incluye: demolición de base concreto, movimiento con canastilla, equipo, maniobras, herramienta, mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00	\$ 1,135.22 UN MIL CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 22/100 M.N. \$ 2,270.44
6	E.P. 26	Desmantelamiento de gradas metálicas a base de vigas ipr de 8", polinería de 12" en asientos, contravientos de 1 1/2 x 1 1/2", Incluye: excavaciones, demolición de cepas de concreto, cortes, retiro de tornillería, recuperación de material para su posterior colocación, retiro de las piezas a un punto dentro de la obra.	pza	4.00	\$ 1,446.90 UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 90/100 M.N. \$ 5,787.60
7	E.P. 26	Reubicación de árboles de hasta 2.0 m de altura, Incluye: excavaciones, mano de obra, cepa, tierra vegetal, riego hasta entrega de la obra, herramienta, maniobras y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	4.00	\$ 682.48 SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 48/100 M.N. \$ 2,729.92
8	E.P. 34	Poda de árbol tipo Alamo de 5.00 m, con diámetro aproximado de 50 cm, Incluye:	pza	1.00	\$ 1,155.42 UN MIL CIENTO TOTAL DE HOJA : \$ 1,155.42 TOTAL ACUMULADO : \$ 33,066.73

0000192

ARQ. JUAN DOMINGO GONZALEZ RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE TIPO DOMO EN COBACH No. 8 (FOLIO PP 33)

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 21 DE JUNIO DE 2021

INICIO: 28 DE JUNIO DE 2021
TERMINO: 25 DE SEPTIEMBRE DE 2021
PLAZO DE EJECUCIÓN: 90 DIAS NATURALES
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS No.: DOPM-25-2021

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-11)

No.	Especificación	Concepto	Unidad	Volumen	P. U. con Numero	P. U. con Letra	Importe
		retiro producto de poda fuera de la obra a lugar autorizado, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.				CINCUENTA Y CINCO PESOS 42/100 M.N.	
9	N-CTR-CAR-1-01-009/ 1	Suministro , extendido y compactación de material calizo al 95% para formar rampa para acceso de maquinaria, Incluye: retiro del material al termino de la obra a lugar autorizado, limpieza del area, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución.	m3	14.00	\$ 323.28	TRESCIENTOS VEINTITRES PESOS 28/100 M.N.	\$ 4,525.92
10	E.P. 26	Demolición de arbotante de concreto con 4 tomacorrientes con recuperación de la salida eléctrica para alimentación de luz en domo y cancha hand ball. Incluye: demolición de concreto de 50 cm de alto x 20 cm de ancho x 20 cm de largo; excavaciones, corte de cables eléctricos y teipiado de los cables, materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$ 594.58	QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N.	\$ 594.58
11	E.P. 34	Suministro y tendido de tubería de PVC de 1/2" para riego por goteo, Incluye: clausura temporal, zanjeado y arroje; así como lo necesario para su correcta instalación.	m	50.00	\$ 61.00	SESENTA Y UN PESOS 00/100 M.N.	\$ 3,050.00
Total de PRELIMINARES							\$ 41,237.23
CIMENTACION							
12	E.P. 26	Corte en piso de concreto hidráulico con cortadora de disco de diamante, Incluye: el trazo, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada.	m	105.00	\$ 57.84	CINCUENTA Y SIETE PESOS 84/100 M.N.	\$ 6,073.20
13	E.P. 12	Excavación por medios mecánicos en material tipo "B" de 0.00 a 3.00 m de profundidad, cuando el material se desperdicie, no se pagaran sobreanchos. Incluye: mano de obra, material, herramienta, equipo, acarreo dentro y fuera de la obra, retiro de material fuera de la obra a lugar autorizado por la DDUE y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	91.73	\$ 223.67	DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 67/100 M.N.	\$ 20,517.25
14	E.P. 12	Excavación por medios mecánicos en material tipo "B" de 0.00 a 3.00 m de profundidad, Incluye: mano de obra, material, herramienta, equipo, acarreo dentro de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	100.00	\$ 143.24	CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 24/100 M.N.	\$ 14,324.00
15	E.P. 12	Excavación a máquina en material tipo "C" profundidad hasta 2.00 m, no se pagaran sobreanchos, Incluye:mano de obra, material, herramienta, equipo,	m3	20.00	\$ 410.07	CUATROCIENTOS DIEZ PESOS	\$ 8,201.40

TOTAL DE HOJA : \$ 57,286.35
TOTAL ACUMULADO : \$ 90,353.08

0000193

ARQ. JUAN DOMINGO GONZALEZ RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE TIPO DOMO EN COBACH No. 8 (FOLIO PP 33)

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 21 DE JUNIO DE 2021

INICIO: 28 DE JUNIO DE 2021
TERMINO: 25 DE SEPTIEMBRE DE 2021
PLAZO DE EJECUCIÓN: 90 DIAS NATURALES
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS No.: DOPM-25-2021

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-11)							
No.	Especificación	Concepto	Unidad	Volumen	P. U. con Numero	P. U. con Letra	Importe
16	N-CTR-CAR-1-01-006/0	acarreo dentro y fuera de la obra, retiro de material fuera de la obra a lugar autorizado por la DDUE y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	45.00	\$ 23.39	07/100 M.N. VEINTITRES PESOS 39/100 M.N.	\$ 1,052.55
17	E.P. 13	Afine y compactación, por unidad de obra terminada: del terreno natural en el área de desplante. Para un grado de compactación del 90% de su PVSM. Incluye: afine, humectación y todas las maniobras y acarreo necesarios, maquinaria, equipo, pruebas de laboratorio, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada.	m2	45.00	\$ 146.35	CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 35/100 M.N.	\$ 6,585.75
18	E.P. 27	Plantilla de 5 cm de espesor de concreto F'c=100 kg/cm2, no se pagaran sobreanchos. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m3	60.00	\$ 117.92	CIENTO DIECISIETE PESOS 92/100 M.N.	\$ 7,075.20
19	N-CTR-CAR-1-01-006/0	Rellenos formado con material producto de las excavaciones en capas no mayores de 15 cm de espesor, cribado, para noventa por ciento (90%) por unidad de obra terminada. Incluye: cargas, acarreo, acomodos, humectado, maquinaria, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta realización, P.U.O.T.	m3	18.00	\$ 270.65	DOSCIENTOS SETENTA PESOS 65/100 M.N.	\$ 4,871.70
20	E.P. 20	Suministro, formación y compactación de Sub-Base por unidad de obra terminada, compactada al noventa y cinco por ciento (95%), Del banco que elija el Contratista, con material parcialmente triturado, para mejoramiento de terreno en desplante de zapatas. Incluye: materiales, acarreo, cargas y descargas, mezclado, tendido, compactado, suministro e incorporación del agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación.	m2	39.34	\$ 256.35	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 35/100 M.N.	\$ 10,084.81
21	E.P. 20	Cimbra en cimentación con madera de pino de 3a, Incluye: curado, cimbrado y descimbrado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	53.76	\$ 311.67	TRESCIENTOS ONCE PESOS 67/100 M.N.	\$ 16,755.38
22	E.P. 16	Cimbra aparente en dados con madera de pino de 3a, Incluye: curado, cimbrado y descimbrado y todo lo necesario para su perfecta colocación.	kg	864.45	\$ 44.77	CUARENTA Y CUATRO PESOS 77/100 M.N.	\$ 38,701.43
23	E.P. 16	Suministro, habilitado y armado del acero de refuerzo No.3 en cimentación fy=4200 kg/cm2. Incluye: armado traslapes, silletas, desperdicio, alambre recocido y todo lo necesario para su perfecta colocación.	kg	336.28	\$ 44.77	CUARENTA Y CUATRO PESOS 77/100 M.N.	\$ 15,055.26

TOTAL DE HOJA : \$ 100,182.08
TOTAL ACUMULADO : \$ 190,535.16

0000194

ARG. JUAN DOMINGO GONZALEZ RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE TIPO DOMO EN COBACH No. 8 (FOLIO PP 33)

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 21 DE JUNIO DE 2021

INICIO: 28 DE JUNIO DE 2021
TERMINO: 25 DE SEPTIEMBRE DE 2021
PLAZO DE EJECUCIÓN: 90 DIAS NATURALES
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS No.: DOPM-25-2021

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-11)						
No.	Especificación	Concepto	Unidad	Volumen	P. U. con Numero	Importe
24	E.P. 16	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo No.5 en cimentación fy=4200 kg/cm2, Incluye: armado, traslapes, silletas, desperdicio, alambre recocido y todo lo necesario para su perfecta colocación.	kg	703.29	\$ 45.15	\$ 31,753.54
25	E.P. 16	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo No.6 en cimentación fy=4200 kg/cm2, Incluye: armado, traslapes, silletas, desperdicio, alambre recocido y todo lo necesario para su perfecta colocación.	kg	193.50	\$ 45.15	\$ 8,736.53
26	E.P. 28	Concreto hidráulico premezclado, por unidad de obra terminada, simple colado en seco: de F'c=250 kg/cm2. Incluye: adquisición de agregados, concreto y materiales, cargas, descargas, almacenamientos y movimientos dentro de la obra, colado a cualquier altura, obras auxiliares, vibrado, curado con cura fest, desperdicios, acabados, limpieza, pruebas de laboratorio por cada 4 m3 de concreto a los 7, 14 y 28 días y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	28.58	\$ 2,990.54	\$ 85,469.63
Total de CIMENTACION						\$ 275,257.63
ESTRUCTURA						
27	E.P. 25	Suministro y colocación de cubierta de lamina galvanizada acabado zintro Cal. 20, con el sistema autosoportante KSPAN-P120, medido horizontal. Incluye: materiales, mano de obra, desperdicio, maniobras, herramienta, equipo, elevaciones y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	868.96	\$ 1,115.72	\$ 969,516.05
28	E.P. 30	Suministro y colocación de columna C-1 a base de tubo de 8" x 3/16", peso= 206.46 kg/col. acero A500 grado B. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, cortes, fondo anticorrosivo, pintura automotriz, elevaciones, acarreo, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta instalación . p.u.o.t.	kg	1,445.22	\$ 68.41	\$ 98,867.50
29	E.P. 30	Suministro y colocación de columna C-2 a base de tubo de 8" x 1/4", peso= 326.54 kg/col. acero A500 grado B. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, cortes, fondo anticorrosivo, pintura automotriz, elevaciones, acarreo, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta instalación . p.u.o.t.	kg	2,285.78	\$ 68.41	\$ 156,370.21
30	E.P. 29	Suministro y colocación de viga V-1 a base de HSS 10" x 10" x 3/16 A-500 Grado B. Incluye: material, pintura anticorrosiva, mano de obra, maniobras, montaje, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	kg	2,951.20	\$ 85.39	\$ 252,002.97
31	E.P. 29	Suministro y colocación de Armadura A-1 con un peralte de 1.20 m. a base de cuerda superior e inferior de 1 PER de 2" blanco, celosía 1 PER de 1/2" blanco.	kg	2,616.53	\$ 85.39	\$ 223,425.50

TOTAL DE HOJA : \$ 1'826,141.93
TOTAL ACUMULADO : \$ 2'016,677.09

0000195

ARG. JUAN DOMINGO GONZALEZ RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE TIPO DOMO EN COBACH No. 8 (FOLIO PP 33)

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
A.V. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 21 DE JUNIO DE 2021

INICIO: 28 DE JUNIO DE 2021
TERMINO: 25 DE SEPTIEMBRE DE 2021
PLAZO DE EJECUCIÓN: 90 DIAS NATURALES
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS No.: DOPM-25-2021

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-11)					
No.	Especificación	Concepto	Unidad	Volumen	P. U. con Numero P. U. con Letra Importe
32	N-CTR-CAR-1-02-005/ 0	acero A500 grado B. Detalle según plano. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, cortes, fondo anticorrosivo, pintura, elevaciones, maniobras, acarreo, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	kg	512.96	\$ 77.32 SETENTA Y SIETE PESOS 32/100 M.N. \$ 39,662.07
33	N-CTR-CAR-1-02-005/ 0	Suministro y colocación de placa base para columna C-1 y C-2 de 3/4" x 35 cm x 35 cm. peso= 18.32 kg/pza. acero A-36. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, cortes, fondo anticorrosivo, pintura automotriz, elevaciones, acarreo, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	jgo	14.00	\$ 1,978.25 UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N. \$ 27,695.50
34	N-CTR-CAR-1-02-005/ 0	Suministro y colocación de juego de 4 andas a base de rdo liso de 1" de diámetro (cuerpo= 105 cm, extremo roscado= 15 cm y gancho= 30 cm). peso= 24.0 kg/jgo; desplante de columna C-2. acero A-36. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, cortes, roscado, cartelas, fondo anticorrosivo, elevaciones, acarreo, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta instalación p.u.o.t.	jgo	14.00	\$ 1,769.92 UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 92/100 M.N. \$ 24,778.88
35	N-CTR-CAR-1-02-005/ 0	Suministro y colocación de ménsulas triangular para apoyo de viga V-1 en columnas C-1 y C-2 de 1/4" x 15 cm x 15 cm. peso= 0.56 kg/pza. acero A-36. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, cortes, fondo anticorrosivo, pintura automotriz, elevaciones, acarreo, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	kg	65.00	\$ 77.32 SETENTA Y SIETE PESOS 32/100 M.N. \$ 5,025.80
36	N-CTR-CAR-1-02-005/ 0	Suministro y colocación de cartabones triangulares para columnas C-1 y C-2 de 3/8" x 10 cm x 15 cm. peso= 0.56 kg/pza. acero A-36. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, cortes, fondo anticorrosivo, pintura automotriz, elevaciones, acarreo, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	kg	126.56	\$ 77.32 SETENTA Y SIETE PESOS 32/100 M.N. \$ 9,785.62
Total de ESTRUCTURA					\$ 1'807,130.10

IV ALBAÑILERIA

TOTAL DE HOJA : \$ 106,947.87
TOTAL ACUMULADO: \$ 2'123,624.96

0000196

ARQ. JUAN DOMINGO GONZALEZ RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE TIPO DOMO EN COBACH No. 8 (FOLIO PP 33)

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432,
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 21 DE JUNIO DE 2021

INICIO: 28 DE JUNIO DE 2021
TERMINO: 25 DE SEPTIEMBRE DE 2021
PLAZO DE EJECUCIÓN: 90 DIAS NATURALES
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS No.: DOPM-25-2021

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-11)						
No.	Especificación	Concepto	Unidad	Volumen	P. U. con Numero	Importe
37	E.P. 21	Suministro y colocación de Grout entre dado y placa base de columna. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	28.00	\$ 298.37 DOSIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 37/100 M.N.	\$ 8,354.36
38	N-CTR-CAR-1-02-005/0	Suministro y colocación de canalón tipo 1 para los extremos del domo, a base de lamina galvanizada Cal. 24 de sección variable. Incluye: soporte de PTR de 1 1/2" x 1 1/2" a cada de 2.00 m a todo lo largo del canalón, soldadura, sikaflex 1a en uniones, traslapes, maniobras, pijas y todo lo necesario para su ejecución.	m	80.00	\$ 422.74 CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 74/100 M.N.	\$ 33,819.20
39	E.P. 25	Suministro de bajada pluvial de lamina galvanizada Cal. 24 de 20 x 20 cm. Incluye: soportería, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	16.00	\$ 613.33 SEISCIENTOS TRECE PESOS 33/100 M.N.	\$ 9,813.28
40	E.P. 15	Piso de concreto premezclado F'c=150kg/cm2 de 10 cm de espesor, acabado rayado con brocha de pelo. Incluye: curacreto, materiales, juntas con cortadora de disco, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	50.00	\$ 339.58 TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 58/100 M.N.	\$ 16,979.00
Total de ALBAÑILERIA						
\$ 68,965.84						
V	CANCHA					
41	E.P. 17	Suministro y aplicación de pintura en línea de juegos en cancha de basquetbol, 5 cm de ancho, pintura Top deportiva acabado alta resistencia, acrílico base agua Marca Comex o similar en calidad. Incluye: el trazo, preparación de la superficie, material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m	300.00	\$ 34.67 TREINTA Y CUATRO PESOS 67/100 M.N.	\$ 10,401.00
42	E.P. 31	Suministro e instalación de tablero de Basquetbol Sport Services modelo Urban Classic ABAS U 0008, fabricando en tubo estructural de 3" para el brazo y poste principal, con dos 2 Tirantes de 1" para dar firmeza y estabilidad al tablero. Poste con recubrimiento Hard Through apto para exteriores en medidas de 1.12 x 0.72 m, panel de Hard Through rotulado con alta resistencia a impactos conformado por un bastidor de acero con recubrimiento Hard Through. Incluye: placa para fijación ajustable a cualquier poste, totalmente configurable en dimensiones, aro abatible (para balon profesional), base de PTR 2" x 2" blanco en las mismas medidas del tablero (6 m de desarrollo por cada tablero), cortes con disco, soldadura a viga IPR, pintura en marcos, materiales, herramienta, equipo, mano de obra, traslados, fletes, nivelación y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	4.00	\$ 14,778.26 CATORCE MIL SETECIENTOS PESOS 26/100 M.N.	\$ 59,113.04
43	E.P. 17	Suministro y aplicación de pintura tipo Top Deportivo acabado deportivo de alta resistencia, acrílico base agua, marca Comex o similar en calidad. (Ver diseño y	m2	100.00	\$ 134.02 CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS	\$ 13,402.00
TOTAL DE HOJA :						\$ 151,881.88
TOTAL ACUMULADO :						\$ 227,506.84

0000197

ARQ. JUAN DOMINGO GONZALEZ RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE TIPO DOMO EN COBACH No. 8 (FOLIO PP 33)

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBIE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 21 DE JUNIO DE 2021

INICIO: 28 DE JUNIO DE 2021
TERMINO: 25 DE SEPTIEMBRE DE 2021
PLAZO DE EJECUCIÓN: 90 DIAS NATURALES
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS No.: DOPM-25-2021

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-11)							
No.	Especificación	Concepto	Unidad	Volumen	P. U. con Numero	P. U. con Letra	Importe
		tono en proyecto). Incluye: trazo, líneas de juego, preparación de la superficie, material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta aplicación.				02/100 M.N.	
		Total de CANCHA					\$ 82,916.04
VI		ELECTRICO					
		CONTROL DE DOMO					
44	E.P. 31 / NOM-001	Suministro e instalación de equipo de control para alumbrado de 91x53x35 cms tipo nema 3R, sellado en las uniones en paredes y con empaques en la puerta, fondo de lamina, puerta con bisagras de uso pesado y porta candado reforzado de cal. 0.635 cms como mínimo	pza	1.00	\$ 6,509.71	SEIS MIL QUINIENTOS NUEVE PESOS 71/100 M.N.	\$ 6,509.71
45	E.P. 31 / NOM-001	Suministro e instalacion de interruptor termomagnetico tipo caja moldeada de 2x70amps con capacidad interruptiva 10 KA, 240V. Mca, General Electric o similar incluye mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	pieza	1.00	\$ 5,369.99	CINCO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N.	\$ 5,369.99
46	E.P. 31 / NOM-001	Suministro e instalacion de interruptor termomagnetico derivado de 2x30 amps 10ka, 240v marca general electric o similar incluye zapatas, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion	pza	1.00	\$ 545.38	QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 38/100 M.N.	\$ 545.38
47	E.P. 31 / NOM-001	Suministro e instalacion de contactor 30 amps marca general electric o similar incluye mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion	pza	1.00	\$ 1,271.78	UN MIL DOSCENTOS SETENTA Y UN PESOS 78/100 M.N.	\$ 1,271.78
48	E.P. 31 / NOM-001	Suministro e instalación de fotocelda de candado de fabricación electronica 240V. Respuesta a 1 FC. Incluye: conexión, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	pza	1.00	\$ 374.68	TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 68/100 M.N.	\$ 374.68
49	E.P. 31 / NOM-001	Suministro e instalacion de cable monopolar cal. 2 xhhw-2 de aluminio Incluye mano de obra, cinta vulcanizable, cinta aislante y todo lo necesario para su correcta instalacion	m	10.00	\$ 69.53	SESENTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N.	\$ 695.30
		Total de CONTROL DE DOMO					\$ 14,766.84

OBRA CIVIL

TOTAL DE HOJA : \$ 14,766.84
TOTAL ACUMULADO : \$ 290,273.68

0000198

ARG. JUAN DOMINGO GONZALEZ RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE TIPO DOMO EN COBACH No. 8 (FOLIO PP 33)

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 21 DE JUNIO DE 2021

INICIO: 28 DE JUNIO DE 2021
TERMINO: 25 DE SEPTIEMBRE DE 2021
PLAZO DE EJECUCIÓN: 90 DIAS NATURALES
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS No.: DOPM-25-2021

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-11)						
No.	Especificación	Concepto	Unidad	Volumen	P. U. con Numero	Importe
50	E.P. 31 / NOM-001	Elaboración de banco de ductos conformado por (1) poliducto de 41 mm rd 17 por medios mecanicos de 40 x 80 cm incluye; maquinaria, retiro de escombros, cinta de señalización de peligro, relleno con arena (20 cm), relleno con producto de la excavación, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	60.00	\$ 184.29	\$ 11,057.40
Total de OBRA CIVIL						
DOMO						
51	E.P. 31 / NOM-001	Suministro e instalación de interruptor de 2x70 marca siemenes enchufable 10ka. Incluye: mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	\$ 2,037.69	\$ 2,037.69
52	E.P. 31 / NOM-001	Suministro e instalación de reflector led de QTLED marca lithonia, Incluye: material, soporteria, cable uso rudo 3X10, conector tipo grandula de 3/4", andamios, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	5.00	\$ 2,577.08	\$ 12,885.40
53	E.P. 31 / NOM-001	Suministro e instalacion de tubería pared delgada galvanizada de 1" . Incluye coples de compresion, soporteria, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion	m	30.00	\$ 116.58	\$ 3,497.40
54	E.P. 31 / NOM-001	Suministro e instalacion de tubería de 1" tipo P.G.G marca rymco o similar incluye: mano de obra, acarreo, herramienta menor, cople cada 3mt. herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion	m	10.00	\$ 165.67	\$ 1,656.70
55	E.P. 31 / NOM-001	Suministro e instalación de tubería P.D.G de 3/4". Incluye: soporteria, mano de obra, herramienta menor, coples, conector y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	10.00	\$ 67.33	\$ 673.30
56	E.P. 31 / NOM-001	Suministro y colocación de poliducto de alta densidad servicio pesado de 32 mm. tipo PAD RD17. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m	30.00	\$ 43.49	\$ 1,304.70
57	E.P. 31 / NOM-001	Suministro e instalacion de registro de 40x40x60 cm tipo alumbrado publico incluye acarreo, excavacion, nivelacion, relleno con producto de la excavacion, retiro de escombros, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion	pza	4.00	\$ 1,834.14	\$ 7,336.56
58	E.P. 31 /	Suministro e instalacion de registro tipo condulet tipo "T" de 3/4" incluye soporteria,	pza	4.00	\$ 97.39	\$ 389.56
TOTAL DE HOJA :					\$ 40,838.71	
TOTAL ACUMULADO :					\$ 233,112.39	

0000199

ARG. HUANTEMINGO GONZALEZ RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE TIPO DOMO EN COBACH No. 8 (FOLIO PP 33)

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 21 DE JUNIO DE 2021

INICIO: 28 DE JUNIO DE 2021
TERMINO: 25 DE SEPTIEMBRE DE 2021
PLAZO DE EJECUCIÓN: 90 DIAS NATURALES
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS No.: DOPM-25-2021

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-11)						
No.	Especificación	Concepto	Unidad	Volumen	P. U. con Numero	Importe
		mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion			PESOS 39/100 M.N.	
59	NOM-001 E.P. 31 / NOM-001	Suministro e instalacion de registro tipo condulet tipo "LB" de 3/4" incluye soporteria, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion	pza	8.00	\$ 97.39 NOVENTA Y SIETE PESOS 39/100 M.N.	\$ 779.12
60	E.P. 31 / NOM-001	Suministro e instalacion de cable tipo THHW-LS calibre 8 cobre marca viakon o similar incluye: mano de obra, herramienta menor, conexiones y todo lo necesario para su correcta instalacion	m	180.00	\$ 52.75 CINCUENTA Y DOS PESOS 75/100 M.N.	\$ 9,495.00
61	E.P. 31 / NOM-001	Suministro e instalacion de cable cal. 10 THHW-LS. Incluye: conector tipo 3 m, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion.	m	400.00	\$ 31.70 TREINTA Y UN PESOS 70/100 M.N.	\$ 12,680.00
		Total de DOMO			\$	\$ 52,735.43
ILUMINACION EXISTENTE						
62	E.P. 26	Reubicación de luminaria tipo reflector de 100 W. Incluye: conexiones, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion	pza	4.00	\$ 426.29 CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS 29/100 M.N.	\$ 1,705.16
63	E.P. 31 / NOM-001	Instalacion de luminaria tipo reflector de 100 W existente incluye conexiones, soporteria, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion	pza	4.00	\$ 426.29 CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS 29/100 M.N.	\$ 1,705.16
64	E.P. 26	Reubicacion de luminaria tipo reflector de 200 W incluye conexiones, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion	pza	2.00	\$ 426.29 CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS 29/100 M.N.	\$ 852.58
65	E.P. 31 / NOM-001	Instalacion de luminaria tipo reflector de 200 W existente incluye conexiones, soporteria, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion	pza	2.00	\$ 426.29 CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS 29/100 M.N.	\$ 852.58
		Total de ILUMINACION EXISTENTE			\$	\$ 5,115.48
		Total de ELECTRICO			\$	\$ 83,675.15
VII		MURETE PARA PLACA				
66	E.P. 18 / E.P. 24	Murete porta Placa de identificación, detalle según proyecto. Incluye: excavaciones, cimentación, zapata corrida de 60x20 cm, rodapié de block de 20 x	pza	1.00	\$ 12,688.36 DOCE MIL SEISCIENTOS	\$ 12,688.36

TOTAL DE HOJA : \$ 40,757.95-
TOTAL ACUMULADO : \$ 237,870.35-
ARG. JUAN DOMINGO GONZALEZ RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

0000200

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE TIPO DOMO EN COBACH No. 8 (FOLIO PP 33)

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 21 DE JUNIO DE 2021

INICIO: 28 DE JUNIO DE 2021
TERMINO: 25 DE SEPTIEMBRE DE 2021
PLAZO DE EJECUCIÓN: 90 DIAS NATURALES
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS No.: DOPM-25-2021

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-11)							
No.	Especificación	Concepto	Unidad	Volumen	P. U. con Numero	P. U. con Letra	Importe
VIII	E.P. 02	20 x 40 cm, muro a base de block de 20x20x40 cm reforzado con acero, acabado fino con mortero, pintura vinil acrílica, 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, mano de bra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.				OCHENTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N.	
		Total de MURETE PARA PLACA					\$ 12,688.36
		LIMPIEZA					
		Limpieza gruesa y fina de la obra, Incluye: mano de obra, herramienta, cargas y acarreo dentro de la obra, equipo, retiro de material sobrante a lugar fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	1,000.00	\$ 8.10	OCHO PESOS 10/100 M.N.	\$ 8,100.00
		Total de LIMPIEZA					\$ 8,100.00
		Total de CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE TIPO DOMO EN COBACH N° 8 (FOLIO PP 33)					\$ 2'379,970.35
		Subtotal de Presupuesto					\$ 2'379,970.35

0000201