

197/2017

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 18 DE DICIEMBRE DE 2017.

INICIO: 23/DICIEMBRE/2017.
TERMINACIÓN: 21/ABRIL/2018.
DURACIÓN: 120 DÍAS NATURALES.
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. IO-808019998-E17-2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	Especificación	Concepto	Unidad	Volumen	P. U. con Numero	P. U. con Letra	Importe
CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES							
1	1.01	PABELLON CULTURAL CASA SIGLO XIX					
1	1.01	DESMONTAJE SIN RECUPERACION DE FAROL DE CUATRO LUCES EXISTENTE EN PATIO, INCLUYE: MANIOBRA Y RETIRO DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 2,301.60	DOS MIL TRESCIENTOS UN PESOS 60/100 M.N.	\$ 2,301.60
2	1.02	DEMOLICION DE PILETA PARA AGUA, EXISTENTE EN PATIO, INCLUYE MANIOBRAS, RETIRO DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 2,090.62	DOS MIL NOVENTA PESOS 62/100 M.N.	\$ 2,090.62
3	1.03	RETIRO DE BALDOSAS EN PISO DE CONCRETO EXISTENTES DE 0.40X0.40 CON RECUPERACION PARA SU POSTERIOR COLOCACION.	M2	21.12	\$ 154.85	CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 85/100 M.N.	\$ 3,270.43
4	1.04	RETIRO DE REJA DE HERRERIA DE 2 MTS DE ALTURA EN COLINDANCIA, DISPOSICION FINAL A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION.	M2	21.00	\$ 81.89	OCHENTA Y UN PESOS 89/100 M.N.	\$ 1,719.69
5	1.05	RETIRO DE PUNTAS DE HERRERIA DE 1.40M DE LARGO EN DINTELES DE VENTANAS, INCLUYE RESANE, MANIOBRA, RETIRO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	\$ 611.97	SEISCIENTOS ONCE PESOS 97/100 M.N.	\$ 2,447.88
6	1.06	DEMOLICION DE GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE DE 20 X 20 CM EN REJA EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	14.00	\$ 85.36	OCHENTA Y CINCO PESOS 36/100 M.N.	\$ 1,195.04
7	1.07	TRAZO Y NIVELACIÓN ESTABLECIENDO EJES FIJOS DE REFERENCIA, PARA DELIMITAR AREAS DE CORTES Y TERRAPLENES, UTILIZANDO APARATOS TOPOGRAFICOS, MANUALES, MEDIDO EN PLANTA, UTILIZANDO LOS TRAZOS Y MEDIDAS QUE SE REQUIERAN, SE CONSIDERARA UN METRO FUERA DE EJES PARA PAGO, SIGUIENDO EL PERIMETRO DEL EDIFICIO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, APARATOS, LIMPIEZA, EQUIPO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, ALMACENAJE, CAL, CINTA, ACERO, CLAVOS, CUERDA, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	250.00	\$ 20.63	VEINTE PESOS 63/100 M.N.	\$ 5,157.50
8	1.08	DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO EXISTENTE DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	28.20	\$ 101.19	CIENTO UN PESOS 19/100 M.N.	\$ 2,853.56
9	1.09	EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, CUALQUIER ALTURA, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	17.70	\$ 246.85	DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 85/100 M.N.	\$ 4,369.25
10	1.10	ELABORACIÓN DE PLANTILLA DE CONCRETO F'c =100 KG/CM2, DE 6 CM	M2	12.00	\$ 169.32	CIENTO SESENTA Y	\$ 2,031.84
TOTAL DE HOJA :							\$ 27,437.41
TOTAL ACUMULADO :							\$ 27,437.41

000147

ARQ. JUAN DOMINGO GONZALEZ RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 18 DE DICIEMBRE DE 2017.

INICIO: 23/DICIEMBRE/2017.
TERMINACIÓN: 21/ABRIL/2018.
DURACIÓN: 120 DÍAS NATURALES.
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. IO-808019996-E17-2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	Especificación	Concepto	Unidad	Volumen	P. U. con Numero	P. U. con Letra	Importe
		DE ESPESOR, INCLUYE, MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ALMACENAJES, TRASPALCOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.				NUEVE PESOS 32/100 M.N.	
11	1.11	ZAPATA AISLADA ZA-1 DE 1.00 X 1.00 X 0.20 M ARMADA CON D PARRILLA DE VARILLA No 3 @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO Fc = 200 KG/CM2. VER ALTURAS Y ESPECIFICACIONES SEGÚN PLANO EST-101/01 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO, SILLETAS, GANCHO, CALZADO, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, CORTES, ALAMBRE RECOCIDO, COLADO, VACIADO Y CURADO DE CONCRETO CON BOMBA, ALMACENAJES, MANIOBRAS, VIBRADO, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	12.00	\$ 1,264.82	UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 82/100 M.N.	\$ 15,177.84
12	1.12	DADO DE CONCRETO Fc = 200 KG/CM2 DE 40 X 40 CM ARMADO CON 4 VARILLAS No. 5 Y ESTRIBOS DEL No. 3 @ 20 CM. CON JUEGO DE 4 ANCLAS DE COLD ROLL DE 3/4" CON TORNILLO Y RONDANA PLANA. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DEL ACERO DE REFUERZO, COLOCACION DE ANCLAS DE VARILLA ROSCADA (SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES EST-101/01), DESPERDICIOS, ACARREO, VACIADO, EXTENDIDO Y CURADO DEL CONCRETO CON MEMBRANA DE CURADO TIPO CURACRETO, VIBRADO, BOMBEO, ACARREOS, ALMACENAJES, MANIOBRAS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	12.00	\$ 1,535.11	UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 11/100 M.N.	\$ 18,421.32
13	1.13	PLACA BASE DE ACERO A-36 DE 1/2" DE ESPESOR CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 M. INCLUYE RELLENO, CON GROUT ESTABILIZADOR, MANO DE OBRA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	12.00	\$ 1,016.75	UN MIL DIECISEIS PESOS 75/100 M.N.	\$ 12,201.00
14	1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNA DE 5.0 M DE ALTURA A BASE DE PTR VERDE DE 4 X 4", INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURAS, ACABADO A BASE DE PRIMERIO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE CON MENSULAS DE ACERO PARA NIVELACION DEL BASTIDOR. INCLUYE, MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	12.00	\$ 2,990.03	DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA PESOS 03/100 M.N.	\$ 35,880.36
15	1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR DE POLIN MONTEN DE 8" EN CALIBRE 14, INCLUYE, MANO DE OBRA, SOLDADURA, MANIOBRAS LOCALES, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M	261.80	\$ 260.47	DOSCIENTOS SESENTA PESOS 47/100 M.N.	\$ 68,191.05
16	1.16	SUMINISTRO E INSTALACION VIGA IPR DE 8" 28 KG/ML, INCLUYE, MANO DE OBRA, SOLDADURA, MANIOBRAS LOCALES, FLETES, ACARREOS,	M	53.68	\$ 1,302.34	UN MIL TRESCIENTOS DOS PESOS 34/100	\$ 69,909.61
						TOTAL DE HOJA :	\$ 219,781.18
						TOTAL ACUMULADO :	\$ 247,218.59

000148

ARQ. JUAN DOMINGO GONZALEZ RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 18 DE DICIEMBRE DE 2017.

INICIO: 23/DICIEMBRE/2017.
TERMINACIÓN: 21/ABRIL/2018.
DURACIÓN: 120 DÍAS NATURALES.
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. IO-808019998-E17-2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	Especificación	Concepto	Unidad	Volumen	P. U. con Numero	P. U. con Letra	Importe
		HERRAMIENTA, EQUIPO, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.				M.N.	
17	1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANGULO DE 1 X 1/4" EN BASTIDOR DE POLIN PARA SUJECION DE HOJAS DE LAMINA , INCLUYE, MANO DE OBRA, SOLDADURA, MANIOBRAS LOCALES, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M	462.00	\$ 116.94	CIENTO DIECISEIS PESOS 94/100 M.N.	\$ 54,026.28
18	1.18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA NEGRA CALIBRE 14 CON CORTES SEGUN DISEÑO. INCLUYE, MANO DE OBRA, SOLDADURA, MANIOBRAS LOCALES, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	204.88	\$ 1,615.93	UN MIL SEISCIENTOS QUINCE PESOS 93/100 M.N.	\$ 331,071.74
19	1.19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA DE ACRILICO DE 6mm DE ESPESOR. INCLUYE, MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	204.88	\$ 425.25	CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 25/100 M.N.	\$ 87,125.22
20	1.20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALÓN DE LAMINA LISA GALVANIZADA DE 20 X 20 CM CON BAJANTES DE TUBO PVC DE 2" DE 6.50M DE LARGO Y 4.50 M DE ALTURA INCLUYE, MANO DE OBRA, SOLDADURA, MANIOBRAS LOCALES, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M	7.00	\$ 689.37	SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 37/100 M.N.	\$ 4,825.59
21	1.21	SALIDA ELECTRICA DE CENTRO CANALIZADO CON TUBERIA CONDUIT DE PARED DELGADA Y CABLEADA CON CABLES THW ANTIFLAMA. CON APAGADOR TIPO LEVINTON. INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, FLETES, CINTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ANDAMIEJE, PRUEBAS, MANIOBRAS LOCALES, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	25.00	\$ 805.60	OCHOCIENTOS CINCO PESOS 60/100 M.N.	\$ 20,140.00
22	1.22	SALIDA ELECTRICA DE CONTACTO CANALIZADA CON TUBERIA CONDUIT DE PARED DELGADA Y CABLEADA CON CABLES ANTIFLAMA, CON TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO PARA INTERPERIA. INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, FLETES, CINTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ANDAMIEJE, PRUEBAS, MANIOBRAS LOCALES, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	29.00	\$ 901.27	NOVECIENTOS UN PESOS 27/100 M.N.	\$ 26,136.83
23	1.23	ALIMENTADOR ELECTRICO A BASE DE TRES CABLES CAL 8 CANALIZADOS EN TUBERIA CONDUIT PVC DE 1". INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, FLETES, CINTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ANDAMIEJE, PRUEBAS, MANIOBRAS LOCALES, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	M	15.00	\$ 357.11	TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 11/100 M.N.	\$ 5,713.76

671000

TOTAL DE HOJA : \$ 529,039.42
TOTAL ACUMULADO : \$ 776,258.01

ARQ. JUAN DOMINGO GONZALEZ RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

INICIO: 23/DICIEMBRE/2017.
TERMINACIÓN: 21/ABRIL/2018.
DURACIÓN: 120 DÍAS NATURALES.
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. IO-808019998-E17-2017

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 18 DE DICIEMBRE DE 2017.

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	Especificación	Concepto	Unidad	Volumen	P. U. con Numero	P. U. con Letra	Importe
		INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.					
24	1.24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO ELECTRICO SQUARE D O SIMILAR , INCLUYE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS. INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, FLETES, CINTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ANDAMIEJE, PRUEBAS, MANIOBRAS LOCALES, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$ 14,949.50	CATORCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N.	\$ 14,949.50
25	1.25	SALIDA ELECTRICA POR PISO PARA SPOTS.	SAL	12.00	\$ 827.13	OCHOCIENTOS VEINTISIETE PESOS 13/100 M.N.	\$ 9,925.56
26	1.26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SPOT DE PISO MARCA TECNOLITE MODELO H-600-S COLOR CROMADO CON FOCO LED MR-16 DE 7 WTS LUZ BLANCA O SIMILAR EN CALIDAD.	PZA	12.00	\$ 977.82	NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 82/100 M.N.	\$ 11,733.84
27	1.27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIAS TIPO REFLECTOR DE LED DE 30 WTS. MARCA LUMINE MODELO 8500, O SIMILAR EN CALIDAD, COLOR NEGRO SUSPENDIDAS EN ESTRUCTURA METALICA , INCLUYE SALIDA ELECTRICA	PZA	12.00	\$ 1,106.42	UN MIL CIENTO SEIS PESOS 42/100 M.N.	\$ 13,277.04
28	1.28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIAS COLGANTES MARCA TECNOLITE MODELO 3048N O SIMILAR EN CALIDAD, DIMENSIONES 0.15X 1.50 MTS ACABADO METAL COLOR NEGRO INCLUYE FOCO LED MR-16 DE 3 WTS LUZ BLANCA	PZA	30.00	\$ 1,226.37	UN MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 37/100 M.N.	\$ 36,791.10
29	1.29	APLANADO EN MUROS CON MORTERO 1:5 A PLOMO Y REGLA, ACABADO FINO , INCLUYE REMATES Y PERFILADO DE VANOS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS, FLETES, ALMACENAJES, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	36.00	\$ 161.51	CIENTO SESENTA Y UN PESOS 51/100 M.N.	\$ 5,814.36
30	1.30	COLOCACION DE BALDOSAS DE CONCRETO RECUPERADAS EN PISO.	M2	25.75	\$ 175.77	CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 77/100 M.N.	\$ 4,526.08
31	1.31	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA LAVABLE EN MUROS MARCA OSEL CALIDAD ORO, COLOR SIENNA SAND-8223 M O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE RESANES, REBABEOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y PROTECCION DE AREAS ADYACENTES	M2	560.00	\$ 56.27	CINCUENTA Y SEIS PESOS 27/100 M.N.	\$ 31,511.20
32	1.32	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE EN REJAS DE HERRERIA EXISTENTE A DOS CARAS, MARCA OSEL CALIDAD ORO COLOR NEGRO, O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y PROTECCION DE LAS AREAS ADYACENTES	M2	30.00	\$ 128.44	CIENTO VEINTIOCHO PESOS 44/100 M.N.	\$ 3,853.20
33	1.33	LIMPIEZA GRUESA DURANTE LA OBRA, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO, SE CONSIDERA EN AMBAS PLANTAS, LIMPIEZA DIARIA, INCLUYE, MANO DE	M2	296.38	\$ 20.70	VEINTE PESOS 70/100 M.N.	\$ 6,135.07

TOTAL DE HOJA : \$ 138,516.95
TOTAL ACUMULADO : \$ 914,774.96

MR. JUAN DOMINGO GONZALEZ RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 18 DE DICIEMBRE DE 2017.

INICIO: 23/DICIEMBRE/2017.
TERMINACIÓN: 21/ABRIL/2018.
DURACIÓN: 120 DÍAS NATURALES.
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. IO-808019998-E17-2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	Especificación	Concepto	Unidad	Volumen	P. U. con Numero	P. U. con Letra	Importe
		OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS LOCALES. FLETES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.					
34	1.34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO PORTATIL. INCLUYE MATERIALES DE LIMPIEZA, MANIOBRAS LOCALES, FLETES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T.	MES	3.00	\$ 2,389.75	DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 75/100 M.N.	\$ 7,169.25
35	1.35	LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE PISOS, MUROS, BAÑOS, PUERTAS, VENTANAS, ASÍ COMO TODO LO QUE SE REQUIERA PARA QUE LA OBRA SEA PRESENTABLE, INCLUYE MATERIALES DE LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS LOCALES, FLETES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	250.00	\$ 11.53	ONCE PESOS 53/100 M.N.	\$ 2,882.50
36	1.36	RETIRO DE ESCOMBRO AL TIRADERO MUNICIPAL. INCLUYEMANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS LOCALES, FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	14.00	\$ 180.93	CIENTO OCHENTA PESOS 93/100 M.N.	\$ 2,533.02
		Total de PABELLON CULTURAL CASA SIGLO XIX					\$ 927,359.73
	2	CAFÉ CULTURAL CASA SIGLO XIX					
37	2.01	DEMOLICIÓN DE MURO DE TABLARROCA A DOS CARAS. INCLUYE MANIOBRAS, RETIRO DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	55.00	\$ 76.58	SETENTA Y SEIS PESOS 58/100 M.N.	\$ 4,211.90
38	2.02	DEMOLICION DE COLUMNA DE YESO DE 0.50 X 0.50 X 4.50M DE ALTURA, INCLUYE MANIOBRAS, RETIRO DE LA OBRA OEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	3.00	\$ 2,830.76	DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS 76/100 M.N.	\$ 8,492.28
39	2.03	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA DE UNA HOJA CON UN FIJO LATERAL CON RECUPERACION, DISPOSICION A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION. INCLUYE MANIOBRAS, RETIRO DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$ 773.08	SETECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 08/100 M.N.	\$ 773.08
40	2.04	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA EN DOS HOJAS Y FIJOS LATERALES CON RECUPERACION, DISPOSICION AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION. INCLUYE MANIOBRAS, RETIRO DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$ 959.67	NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 67/100 M.N.	\$ 959.67
41	2.05	DEMOLICION DE LAMBRIN DE MADERA EN MUROS SIN RECUPERACION, INCLUYE MANIOBRAS, RETIRO DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	29.50	\$ 49.54	CUARENTA Y NUEVE PESOS 54/100 M.N.	\$ 1,461.43

000151

TOTAL DE HOJA : \$ 28,483.13
TOTAL ACUMULADO : \$ 943,282.09

ARG. JUAN DOMINGO GONZALEZ RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432
COL. QUINTAS DEL SOL
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 18 DE DICIEMBRE DE 2017.

INICIO: 23/DICIEMBRE/2017.
TERMINACIÓN: 21/ABRIL/2018.
DURACIÓN: 120 DÍAS NATURALES.
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. IO-808019998-E17-2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	Especificación	Concepto	Unidad	Volumen	P. U. con Numero	P. U. con Letra	Importe
42	2.06	DEMOLICION DE MURO DE BLOCK DE 15 CM DE ESPESOR PARA ABRIR VANO DE 2.20 X 2.50 M, INCLUYE PERFILADO DEL VANO, MANIOBRAS, RETIRO DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	5.50	\$ 184.44	CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 44/100 M.N.	\$ 1,014.42
43	2.07	DESMONTAJE DE BARRA DE MADERA EXISTENTE CON RECUPERACION, DISPOSICION A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION. INCLUYE MANIOBRAS, RETIRO DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$ 1,999.30	UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 30/100 M.N.	\$ 1,999.30
44	2.08	TRAZO Y NIVELACIÓN ESTABLECIENDO EJES FIJOS DE REFERENCIA, PARA DELIMITAR AREAS DE CORTES Y TERRAPLENES, UTILIZANDO APARATOS TOPOGRAFICOS, MANUALES, MEDIDO EN PLANTA, UTILIZANDO LOS TRAZOS Y MEDIDAS QUE SE REQUIERAN, SE CONSIDERARA UN METRO FUERA DE EJES PARA PAGO, SIGUIENDO EL PERIMETRO DEL EDIFICIO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, APARATOS, LIMPIEZA, EQUIPO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, ALMACENAJE, CAL, CINTA, ACERO, CLAVOS, CUERDA, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	143.80	\$ 20.63	VEINTE PESOS 63/100 M.N.	\$ 2,966.59
45	2.09	CORTE CON DISCO EN PISOS DE CONCRETO EN PATIO PARA ALOJAR ZAPATAS AISLADAS.	M	32.00	\$ 37.25	TREINTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N.	\$ 1,192.00
46	2.10	EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, CUALQUIER ALTURA, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	8.00	\$ 246.85	DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 85/100 M.N.	\$ 1,974.80
47	2.11	ELABORACIÓN DE PLANTILLA DE CONCRETO F'c = 100 KG/CM2, DE 6 CM DE ESPESOR, INCLUYE, MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ALMACENAJES, TRASPALCOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	8.00	\$ 169.32	CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N.	\$ 1,354.56
48	2.12	ZAPATA AISLADA ZA-1 DE 1.00 X 1.00 X 0.20 M ARMADA CON D PARRILLA DE VARILLA No 3 @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'c = 200 KG/CM2. VER ALTURAS Y ESPECIFICACIONES SEGÚN PLANO EST-101/01 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO, SILLETAS, GANCHO, CALZADO, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, CORTES, ALAMBRE RECOCIDO, COLADO, VACIADO Y CURADO DE CONCRETO CON BOMBA, ALMACENAJES, MANIOBRAS, VIBRADO, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00	\$ 1,264.82	UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 82/100 M.N.	\$ 10,118.56
49	2.13	DADO DE CONCRETO F'c = 200 KG/CM2 DE 40 X 40 CM ARMADO CON 4 VARILLAS No. 5 Y ESTRIBOS DEL No. 3 @ 20 CM, CON JUEGO DE 4 ANCLAS DE COLD ROLL DE 3/4" CON TORNILLO Y RONDANA PLANA. INCLUYE:	PZA	8.00	\$ 1,535.11	UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 11/100 M.N.	\$ 12,280.88

000152

TOTAL DE HOJA : \$ 32,901.11
TOTAL ACUMULADO : \$ 976,159.20

ARG. JUAN DOMINGO GONZALEZ RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 18 DE DICIEMBRE DE 2017.

INICIO: 23/DICIEMBRE/2017.
TERMINACIÓN: 21/ABRIL/2018.
DURACIÓN: 120 DÍAS NATURALES.
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. IO-808019998-E17-2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	Especificación	Concepto	Unidad	Volumen	P. U. con Numero	P. U. con Letra	Importe
		MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DEL ACERO DE REFUERZO, COLOCACION DE ANCLAS DE VARILLA ROSCADA (SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES EST-101/01), DESPERDICIOS, ACARREO, VACIADO, EXTENDIDO Y CURADO DEL CONCRETO CON MEMBRANA DE CURADO TIPO CURACRETO, VIBRADO, BOMBEO, ACARREOS, ALMACENAJES, MANIOBRAS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.					
50	2.14	PLACA BASE DE ACERO A-36 DE 1/2" DE ESPESOR CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 M, INCLUYE RELLENO, CON GROUT ESTABILIZADOR, MANO DE OBRA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	8.00	\$ 1,016.75	UN MIL DIECISEIS PESOS 75/100 M.N.	\$ 8,134.00
51	2.15	COLUMNA METALICA DE 3.00 M DE ALTURA A BASE DE VIGA IPR DE 10" X 5 3/4" EN 32.7 KG/M, INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURAS, ACABADO A BASE DE PRIMERIO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE, MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	8.00	\$ 4,562.79	CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 79/100 M.N.	\$ 36,502.32
52	2.16	POLIN DE 8" CAL 14 EN STRUTT PARA SOPORTE DE METALOSA, INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURAS, ACABADO A BASE DE PRIMERIO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE, MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M	41.63	\$ 520.92	QUINIENTOS VEINTE PESOS 92/100 M.N.	\$ 21,685.90
53	2.17	TRABE T-2 CON IPR DE 10 X 5 3/4" EN 38.7 KG/M EN METALOSA. INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURAS, ACABADO A BASE DE PRIMERIO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE CON MENSULAS DE ACERO PARA NIVELACION DLEL BASTIDOR. INCLUYE, MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	KG	635.06	\$ 53.90	CINCUENTA Y TRES PESOS 90/100 M.N.	\$ 34,229.73
54	2.18	LOSACERO CON LAMINA DECK 25 CAL 24 CON ACERO DE REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/6-6 Y CONCRETO F'c = 250 KG/CM2 CON ESPESOR DE 5 CM SOBRE CRESTA, INCLUYE CIMBRA PERIMETRAL, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURAS, ACABADO A BASE DE PRIMERIO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE, MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	48.50	\$ 663.15	SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 15/100 M.N.	\$ 32,162.77
55	2.19	VIGA BOLEADA APARENTE DE MADERA DE PINO DE 8" DE DIAMETRO INC. MANIOBRAS, ACABADO CON FESERMICIDE Y BARNIZ NATURAL, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA	M	21.38	\$ 1,973.10	UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 10/100 M.N.	\$ 42,184.88

000153

TOTAL DE HOJA : \$ 174,899.60
TOTAL ACUMULADO : \$ 1'151,058.80

ARQ. JUAN DOMINGO GONZALEZ RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432
COL. QUINTAS DEL SOL
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 18 DE DICIEMBRE DE 2017.

INICIO: 23/DICIEMBRE/2017.
TERMINACIÓN: 21/ABRIL/2018.
DURACIÓN: 120 DÍAS NATURALES.
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. IO-808019998-E17-2017

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	Especificación	Concepto	Unidad	Volumen	P. U. con Numero	P. U. con Letra	Importe
		TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.					
56	2.20	ESCALERA ESTRUCTURADA CON UN CANAL DE 6" OCULTO EN MURO CON HUELLAS DE ANGULO Y LAMINADO PLASTICO DE 0.30 M X 1.20 M INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURAS, ACABADO A BASE DE PRIMERIO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 27,202.67	VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS DOS PESOS 67/100 M.N.	\$ 27,202.67
57	2.21	MURO DE TABLARROCA BLANCO A UNA CARA ESTRUCTURADO CON POSTE CAL 26 Y JUNTEADO CON PERFACINTA Y REDIMIX, TEIPEADO Y RESANADO PULIDO, DE ACUERDO A DISEÑO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, REFUERZO EN JUNTAS, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENAJES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	171.00	\$ 294.35	DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 35/100 M.N.	\$ 50,333.85
58	2.22	FALSO PLAFON A BASE DE TABLARROCA BLANCO DE 1/2" JUNTEADO CON PERFACINTA Y REDIMIX, TEIPEADO Y RESANADO PULIDO, DE ACUERDO A DISEÑO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, REFUERZO EN JUNTAS, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENAJES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	48.50	\$ 265.86	DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 86/100 M.N.	\$ 12,894.21
59	2.23	PISO A BASE DE LAMINADO PLASTICO DE 7 MM DE ESPESOR, MARCA TEKNOSTEP MODELO ANTIQUE OAK COLECCIÓN BRANDSTORM O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS, ADHESIVO Y LIMPIEZA.	M2	48.50	\$ 372.02	TRESCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 02/100 M.N.	\$ 18,042.97
60	2.24	SALIDA ELECTRICA DE CENTRO CANALIZADO CON TUBERIA CONDUIT DE 1/2" PARED DELGADA Y CABLEADA CON CABLES THW ANTIFLAMA CAL 12.	SAL	31.00	\$ 805.60	OCHOCIENTOS CINCO PESOS 60/100 M.N.	\$ 24,973.60
61	2.25	SALIDA ELECTRICA DE CONTACTO CANALIZADA CON TUBERIA CONDUIT 1/2" DE PARED DELGADA Y CABLEADA CON CABLES THW ANTIFLAMA CAL 12 INCLUYE APAGADOR TIPO DECORA, O SIMILAR EN CALIDAD.	SAL	27.00	\$ 901.27	NOVECIENTOS UN PESOS 27/100 M.N.	\$ 24,334.29
62	2.26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOTANTE EN MURO MARCA TECNOLITE MODELO ABUYA O SIMILAR EN CALIDAD, HLED-405/5W/40/S COLOR CROMADA ILUMINA HACIA ARRIBA Y HACIA ABAJO.	PZA	13.00	\$ 1,351.99	UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 99/100 M.N.	\$ 17,575.87
63	2.27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SPOT DE PISO MARCA TECNOLITE MODELO H-600-S COLOR CROMADO O SIMILAR EN CALIDAD, CON FOCO LED MR-18 DE 7 WATTS LUZ BLANCA	PZA	4.00	\$ 977.82	NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 82/100 M.N.	\$ 3,911.28
64	2.28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA DE MUEBLE SANITARIO CON TUBOPLUS DE 1/2", TUBO SANITARIO DE PVC DE 4". INCLUYE PRUEBA DE PRESION SOSTENIDA 24 HORAS DE 4 KG/CM2 DE PRESION, PEGAMENTO DE PRIMERA, CONEXIONES, CODOS, COPLES, CONECTORES, TEES, YEES,	SAL	1.00	\$ 3,249.90	TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 90/100 M.N.	\$ 3,249.90

TOTAL DE HOJA : \$ 182,518.64
TOTAL ACUMULADO : \$ 1'333,577.44

ARG. JUAN DOMINGO GONZALEZ RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 18 DE DICIEMBRE DE 2017.

INICIO: 23/DICIEMBRE/2017.
TERMINACIÓN: 21/ABRIL/2018.
DURACIÓN: 120 DÍAS NATURALES.
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. IO-808019998-E17-2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	Especificación	Concepto	Unidad	Volumen	P. U. con Numero	P. U. con Letra	Importe
		MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PRUEBAS, MANIOBRAS, ALMACENAJES, ACARREOS, FLETES, CORTES, DESPERDICIOS, SOPORTERIA, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.					
65	2.29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA DE LAVABO TIPO OVALIN CON TUBOPLUS DE 1/2", TUBO SANITARIO DE PVC DE 2", INCLUYE PRUEBA DE PRESION SOSTENIDA 24 HORAS DE 4 KG/CM2 DE PRESION, PEGAMENTO DE PRIMERA, CONEXIONES, CODOS, COPLES, CONECTORES, TEES, YEES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PRUEBAS, MANIOBRAS, ALMACENAJES, ACARREOS, FLETES, CORTES, DESPERDICIOS, SOPORTERIA, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	1.00	\$ 2,708.51	DOS MIL SETECIENTOS OCHO PESOS 51/100 M.N.	\$ 2,708.51
66	2.30	SALIDA DE DATOS CANALIZADA CON TUBO CONDUIT PVC DE 1/2", INCLUYE CONEXIONES, CAJAS GALVANIZADA DE 2X4 Y REGISTROS DE 2X4.	SAL	4.00	\$ 544.05	QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 05/100 M.N.	\$ 2,176.20
67	2.31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE DE 49 X 37 CM EMPOTRADA EN MUEBLE DE BARRA, INCLUYE LLAVE MEZCLADORA Y SALIDA HIDROSANITARIA INCLUYE INCLUYE PEGAMENTO DE PRIMERA, CONEXIONES, CODOS, COPLES, CONECTORES, TEES, YEES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PRUEBAS, MANIOBRAS, ALMACENAJES, ACARREOS, FLETES, CORTES, DESPERDICIOS, SOPORTERIA, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$ 10,727.52	DIEZ MIL SETECIENTOS VEINTISIETE PESOS 52/100 M.N.	\$ 10,727.52
68	2.32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SPOT PARA EMPOTRAR MARCA TECNOLITE MODELO YD-220/5 COLOR CROMADO O SIMILAR EN CALIDAD, CON FOCO MR-16 DE 3 WATTS DE LUZ BLANCA	PZA	18.00	\$ 168.38	CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 38/100 M.N.	\$ 3,030.84
69	2.33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIDRIO TEMPLADO DE 9 mm DE ESPESOR EN BARANDAL ACABADO CLARO, INCLUYE HERRAJES PARA FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMINETA Y EQUIPO, MANIOBRAS, ALMACENAJES, ACARREOS, FLETES, CORTES, DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	13.54	\$ 5,980.06	CINCO MIL NOVECIENTOS OCHENTA PESOS 08/100 M.N.	\$ 80,970.01
70	2.34	REPOSICION DE PISO DE MACHIMBRE DE PINO DE LA MISMA CALIDAD Y COLOR AL EXISTENTE.	M2	48.50	\$ 1,222.41	UN MIL DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 41/100 M.N.	\$ 59,286.89
71	2.35	BARRA A BASE DE PANEL ART ACABADO LINO Y CUBIERTA RALPH WILSON MODELO CONCRET STONE DE 5.5 CM DE ESPESOR, CON CAJONERAS Y GUARDADO EN INTERIOR	PZA	2.00	\$ 50,470.12	CINCUENTA MIL CUATROCIENTOS SETENTA PESOS 12/100 M.N.	\$ 100,940.24
72	2.36	LAMBRIN EN MUROS A BASE DE PANELART, LINEA VANGUARDIA MODELO EBANO INDI DE 122X244 INCLUYE: FIJACION A MUROS, MANO DE OBRA, HERRAMINETA Y EQUIPO, MANIOBRAS, ALMACENAJES, ACARREOS, FLETES, CORTES, DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU		49.53	\$ 665.02	SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 02/100 M.N.	\$ 33,004.94

000155

TOTAL DE HOJA : \$ 292,845.15
TOTAL ACUMULADO : \$ 1'626,422.59

ARQ. JUAN DOMINGO GONZALEZ RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 18 DE DICIEMBRE DE 2017.

INICIO: 23/DICIEMBRE/2017.
TERMINACIÓN: 21/ABRIL/2018.
DURACIÓN: 120 DÍAS NATURALES.
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. IO-808019998-E17-2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	Especificación	Concepto	Unidad	Volumen	P. U. con Numero	P. U. con Letra	Importe
		CORRECTA INSTALACION.					
73	2.37	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA LAVABLE EN MUROS MARCA OSEL CALIDAD ORO, COLOR CW-031 INCLUYE RESANES, REBABEOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y PROTECCION DE AREAS ADYACENTES	M2	327.00	\$ 63.03	SESENTA Y TRES PESOS 03/100 M.N.	\$ 20,610.81
74	2.38	REHABILITACION DE VENTANAS EN FACHADA DE 1.40 X 2.20 M COSISTENTE EN SUSTITUCION DE VITRAL POR VIDRIO CLARO DE 6mm Y RESANE EN MADERA INCLUYE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, MANIOBRAS, ALMACENAJES, ACARREOS, FLETES, CORTES, DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00	\$ 1,722.85	UN MIL SETECIENTOS VEINTIDOS PESOS 85/100 M.N.	\$ 3,445.70
75	2.39	LIBRERO A BASE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA EN 9 MODULOS DE 8.50 X 0.50 X 0.30 DE FONDO, EMPOTRADO EN MURO, ACABADO CON MANCHA Y BARNIZ, VER DETALLE EN PLANO.	PZA	1.00	\$ 25,809.70	VEINTICINCO MIL OCHOCIENTOS NUEVE PESOS 70/100 M.N.	\$ 25,809.70
76	2.40	LIMPIEZA GRUESA DURANTE LA OBRA, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO, SE CONSIDERA EN AMBAS PLANTAS, LIMPIEZA DIARIA, INCLUYE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS LOCALES, FLETES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	143.80	\$ 20.70	VEINTE PESOS 70/100 M.N.	\$ 2,976.66
77	2.41	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO PORTATIL INCLUYE MATERIALES DE LIMPIEZA, MANIOBRAS LOCALES, FLETES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T.	MES	3.00	\$ 2,389.75	DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 75/100 M.N.	\$ 7,169.25
78	2.42	LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE PISOS, MUROS, BAÑOS, PUERTAS, VENTANAS, ASÍ COMO TODO LO QUE SE REQUIERA PARA QUE LA OBRA SEA PRESENTABLE, INCLUYE MATERIALES DE LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS LOCALES, FLETES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	143.80	\$ 11.53	ONCE PESOS 53/100 M.N.	\$ 1,658.01
79	2.43	RETIRO DE ESCOMBRO AL TIRADERO MUNICIPAL. INCLUYEMANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS LOCALES, FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	12.00	\$ 180.93	CIENTO OCHENTA PESOS 93/100 M.N.	\$ 2,171.16

Total de CAFÉ CULTURAL CASA SIGLO XIX

\$ 762,904.15

Total de CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES

\$ 1'690,263.88

Subtotal de Presupuesto

\$ 1'690,263.88

IVA (16.00%) \$ 270,442.22
Total \$ 1'960,706.10

000156

ARQ. JUAN DOMINGO GONZALEZ RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214
FECHA: 18 DE DICIEMBRE DE 2017.

INICIO: 23/DICIEMBRE/2017.
TERMINACIÓN: 21/ABRIL/2018.
DURACIÓN: 120 DÍAS NATURALES.
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. IO-808019998-E17-2017

RESUMEN CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	Especificación	Concepto	Unidad	Volumen	P. U. con Numero	P. U. con Letra	Importe
		CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES					
1		PABELLON CULTURAL CASA SIGLO XIX			NOVECIENTOS VEINTISIETE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 73/100 M.N.	\$	927,359.73
2		CAFÉ CULTURAL CASA SIGLO XIX			SETECIENTOS SESENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS CUATRO PESOS 15/100 M.N.	\$	762,904.15
		Total de CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES				\$	1'690,263.88
		Subtotal de Presupuesto				\$	1'690,263.88
						IVA (16.00%) \$	270,442.22
						Total \$	1'960,706.10

000157

ARQ. JUAN DOMINGO GONZALEZ RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO