

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JORGE ARTURO MORENO TORRES
C. SIERRA DE LAS CASCADAS #1824.
FRACC. COLINAS DEL VALLE
CHIHUAHUA, CHIH.
FECHA: 25 DE JUNIO DE 2019.

DURACIÓN: 90 DÍAS NATURALES.

OBRA: REMODELACIÓN PARQUE LOS MEZQUITES

CATALOGO DE CONCEPTOS						
Clave	Concepto	Unidad	Volumen	P. U. con Numero	P. U. con Letra	Importe

REHABILITACIÓN DE CANCHAS PARQUE LOS MEZQUITES

1	PRELIMINARES					
1.01	RETIRO DE TABLEROS DE BASQUETBOL EXISTENTES INCLUYE DESMONTAJE, ACARREO A LUGAR AUTORIZADO POR SUPERVISION, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO RETIRO.	PIEZA	4.00	\$ 1,142.63	UN MIL CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 63/100 M.N.	\$ 4,570.52
1.02	RETIRO DE APARATOS DE EJERCICIO DE ESCALADORA, POTRO Y CAMINADORA EN MAL ESTADO INCLUYE: EXCAVACIONES, DEMOLICION DE CEPAS DE CONCRETO, ACARREO A LUGAR DESIGNADO POR SUPERVISION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO RETIRO.	PIEZA	3.00	\$ 872.84	OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 84/100 M.N.	\$ 2,618.52
1.03	DEMOLICION DE JARDINERAS DE BLOCK EN MAL ESTADO CON MEDIDAS APROXIMADAS DE 1.0 X 1.0 X 0.6 MTS. DE ALTURA INCLUYE: EXCAVACION, DEMOLICIONES, ACARREOS DE MATERIAL A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	4.00	\$ 1,160.43	UN MIL CIENTO SESENTA PESOS 43/100 M.N.	\$ 4,641.72
1.04	CANCELACION DE LINEA HIDRAULICA Y DEMOLICION DE BEBEDEROS CON SECCION DE 1.00X1.00X0.6 MTS. APROXIMADOS INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION A PUNTO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	1.00	\$ 1,410.82	UN MIL CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 82/100 M.N.	\$ 1,410.82
Total de PRELIMINARES						\$ 13,241.58

2 ALBAÑILERIA

2.01	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 0.5 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO PARA GUARNICIONES Y PISO DE BANCAS INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M3	1.00	\$ 210.59	DOSCIENTOS DIEZ PESOS 59/100 M.N.	\$ 210.59
2.02	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90% PROCTOR INCLUYE INCORPORADO DE AGUA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	6.00	\$ 42.12	CUARENTA Y DOS PESOS 12/100 M.N.	\$ 252.72
2.03	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, AFINE, CIMBRA, DESCIMBRA Y MEMBRANA DE CURADO.	M2	6.00	\$ 254.11	DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 11/100 M.N.	\$ 1,524.66
2.04	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA, ACRILICA MARCA OSSEL PLATA O SIMILAR EN MUROS, GRADAS, OBELISCOS Y RODAPIES DE PARQUE INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION, SELLADOR, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	256.06	\$ 49.24	CUARENTA Y NUEVE PESOS 24/100 M.N.	\$ 12,608.39

Total de ALBAÑILERIA

3 PISO DE CAUCHO MULTITUOS

3.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO DE CAUCHO Y ACRILICO VACIADO EN SITIO CALIBRE 10 MM, MODELO CONFOSPORT PM. O SIMILAR CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS, SBR CAUCHO DE A 3 MM PROPORCION 1.5 KG/M2 MAS ATHLON 45, AGLUTINANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE RESINAS POLIURETANICAS PROPORCION 1.4 KG/M2,	M2	425.16	\$ 1,000.59	UN MIL PESOS 59/100 M.N.	\$ 425,410.84
------	--	----	--------	-------------	--------------------------	---------------

TOTAL DE HOJA : \$ 453,248.78
TOTAL ACUMULADO : \$ 458,248.78

I.C. JORGE ARTURO MORENO TORRES
PROPIETARIO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: REMODELACIÓN PARQUE LOS MEZQUITES

ING. JORGE ARTURO MORENO TORRES
C. SIERRA DE LAS CASCAIDAS # 1824,
FRACC. COLINAS DEL VALLE,
CHIHUAHUA, CHIH.
FECHA: 25 DE JUNIO DE 2019.

DURACIÓN: 90 DÍAS NATURALES.

CATALOGO DE CONCEPTOS						
Clave	Concepto	Unidad	Volumen	P. U. con		Importe
				Numero	P. U. con Letra	

Total de PISO DE CAUCHO MULTUSOS

4 EQUIPAMIENTO

4.01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALADORA MODELO FTAETCE11 O SIMILAR DE 1.20 MTS. DE LARGO, 0.80 MTS. DE ANCHO Y 1.60 MTS. DE ALTO, INCLUYE: CALADO DE

LOGOTIPOS DE INSTANCIAS INVOLUCRADAS, MATERIALES, ACARREOS, EXCAVACION, CEPAS DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, PINTURA ELECTROSTATICA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION Y FUNCIONAMIENTO.

4.02 SUMINISTRO Y COLOCACION DE POTRO MODELO FTAEP10 O SIMILAR DE 1.20 MTS. DE LARGO, 0.50 MTS. DE ANCHO Y 1.10 MTS. DE ALTO, INCLUYE: CALADO DE LOGOTIPOS DE

INSTANCIAS INVOLUCRADAS, MATERIALES, ACARREOS, EXCAVACION, CEPAS DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, PINTURA ELECTROSTATICA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

4.03 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMINADORA DE BAJO IMPACTO MODELO FTAECB110 O SIMILAR DE 1.0 MTS. DE ANCHO Y 1.20 MTS. DE ALTO, INCLUYE: CALADO DE LOGOTIPOS DE INSTANCIAS INVOLUCRADAS, MATERIALES, ACARREOS, EXCAVACION, CEPAS DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, PINTURA ELECTROSTATICA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

4.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE POLICARBONATO PARA BASQUETBOL DE 1.60 X 1.20 MTS. MODELO FTPTCP12 O SIMILAR INCLUYE LOGOTIPO DE INSTANCIAS INVOLUCRADAS, PINTURA ELECTROSTATICA COLOR SEGUN SUPERVISION, MATERIALES, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

4.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA SOMBRA, 100% POLIMEROS VIRGENES, POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, POLIESTER Y POLIPROPILENO, RESISTENCIA TRAMA 12 KG/M, PESO 328 GRAMOS X M2, ESPESOR DE 1.12 MM, PORCENTAJE DE SOMBRA 95% Y PORCENTAJE CONTRA RAYOS UV 98%, CONFECCIONADO Y BASTILLADO, INCLUYE PIJEADO CON TORNILLO DE NEOPRENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.

Total de EQUIPAMIENTO

5 MALLA EN CANCHA DE USOS MULTIPLES

5.01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA CAL.10.5 EN CERCO EXISTENTE INCLUYE

QUINIENTOS TRES PESOS \$ 9,219.54
TOTAL DE HOJA : \$ 140,211.54
TOTAL ACUMULADO : \$ 593,460.32

I.C. JORGE ARTURO MORENO TORRES
PROPIETARIO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JORGE ARTURO MORENO TORRES
C. SIERRA DE LAS CASCADAS # 1824,
FRACC. COLINAS DEL VALLE,
CHIHUAHUA, CHIH.
FECHA: 25 DE JUNIO DE 2019.

OBRA: REMODELACIÓN PARQUE LOS MEZQUITES

DURACIÓN: 90 DÍAS NATURALES.

CATALOGO DE CONCEPTOS						
Clave	Concepto	Unidad	Volumen	P. U. con Numero	P. U. con Letra	Importe
	RETIRO FUERA DE OBRA DE MALLA EXISTENTE EN MAL ESTADO, FIJACION DE MALLA NUEVA A POSTERIA CON SOLERA DE 1/2" X 1/8" ENTRELAZADA Y SOLDADA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.				80/100 M.N.	
5.02	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVO MARCA OSSEL PLATA O SIMILAR EN POSTERIA DE MALLA CICLONICA DE CANCHA EXISTENTE INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION ,MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	197.20	\$ 76.14	SETENTA Y SEIS PESOS 14/100 M.N.	\$ 15,014.81
5.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA CAL.10.5. ROMBO DE 55x55 MM. DE 2.00 MTS DE ALTURA, ESTRUCTURADA CON POSTE DE ARRANQUE DE 3" CED. 30, POSTE DE LINEA DE 2" DIAMETRO NOMINAL CED. 30 A CADA 1.5 MTS, BARRA SUPERIOR, INTERMEDIA E INFERIOR DE 1 1/2" NOMINAL CED.30 DIAMETROS EXTERIORES SOLERA DE 1/8" X 1/2" EN TODA LA LONGITUD DE LA BARRA INFERIOR SOLDADA A LA MISMA , SOLDADURA EN UNIONES, ACCESORIOS EN ARRANQUES, CEPAS DE CONCRETO EN POSTES Y PINTURA ESMALTE DE ALUMINIO EN TODA LA TUBERIA.	M	33.00	\$ 838.93	OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 93/100 M.N.	\$ 27,684.69
5.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MALLA CICLONICA DE 2.0 MTS. DE ALTURA Y 1 MTS. DE ANCHO CAL. 10.5 INCLUYE PASADOR , PORTACANDADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PIEZA	2.00	\$ 2,032.78	DOS MIL TREINTA Y DOS PESOS 78/100 M.N.	\$ 4,065.56
Total de MALLA EN CANCHA DE USOS MULTIPLES						
6	RETIROS					\$ 55,984.60
6.01	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA INCLUYE CARGA CON MAQUINA Y ACARREO EN CAMION HASTA TIRADERO AUTORIZADO.	M3	7.00	\$ 150.04	CIENTO CINCUENTA PESOS 04/100 M.N.	\$ 1,050.28
Total de RETIROS						
\$ 1,050.28						
7	LIMPIEZA					
7.01	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	M2	436.76	\$ 12.03	DOCE PESOS 03/100 M.N.	\$ 5,254.22
Total de LIMPIEZA						
\$ 5,254.22						
Total de REHABILITACIÓN DE CANCHAS PARQUE LOS MEZQUITES						
\$ 646,529.88						
Subtotal de Presupuesto						
\$ 646,529.88						
IVA (16.00%)						
\$ 103,444.78						
Total \$ 749,974.66						

I.C. JORGE ARTURO MORENO TORRES
PROPIETARIO