

LICITACION:
INICIO: 19 DE AGOSTO DE 2019
TERMINA: 01 DE NOVIEMBRE DE 2019
DURACION: 75 DIAS NATURALES
FECHA: 08 DE AGOSTO DEL 2019

CONSTRUCCIONES Y TRITURADOS DEL CHUVISCAR S.A. DE C.V.

C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

NOMBRE DE LA OBRA:
CONSTRUCCION DE CANCHAS DE USOS MULTIPLES
Y CAMPO DE FUTBOL, EN COLONIA RINCONADA
DE LA SIERRA

PROGRAMA DE OBRA CON CANTIDADES

Actividad	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	Inicia	Termina	2019 Ago	Sep	Oct	Nov
PRELIMINARES										
20	1.1	DESPALMES, DESPERDICIANDO EL MATERIAL, INCLUYENDO CAPA VEGETATIVA Y PIEDRAS, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, EN CORTES. INCLUYE: EXTRACCIÓN, REMOCIÓN, ACARREO LIBRE Y DEPÓSITO DEL MATERIAL DE DESPERDICIO EN EL TIRADERO AUTORIZADO.	m3	124.30	19/Ago/2019	25/Ago/2019	124.29			
30	1.2	RETIRO DE PIEDRA DE GRAN TAMAÑO (VER PLANO PARA DETALLE). INCLUYE: DESMONTE, RETIRO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	2.00	19/Ago/2019	25/Ago/2019	2.00			
CANCHA DE BASQUETBOL										
50	2.1	LIMPIA,TRAZO Y NIVELACIÓN, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS DE NIVEL COMO BASE PARA TRASLAPES DE BANCO Y APOYO A SECCIONES TRANSVERSALES, INCLUYE : MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	m2	425.00	19/Ago/2019	25/Ago/2019	425.00			
60	2.2	EXCAVACIONES A MÁQUINA EN MATERIAL "B" EN CEPAS EN SECO EXCAVADO, DE 0.00 A 3.00M DE	m3	33.60	19/Ago/2019	25/Ago/2019	33.60			


ING. NESTOR IVAN GALVAN SALCIDO / APODERADO LEGAL

AVE. HEROICO COLEGIO MILITAR # 10705 COL. CDP TEL. 614 4-99-72-37 CHIHUAHUA, CHIH.

CONSTRUCCIONES Y TRITURADOS DEL CHUVISCAR S.A. DE C.V.

C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

NOMBRE DE LA OBRA:
CONSTRUCCION DE CANCHAS DE USOS MULTIPLES
Y CAMPO DE FUTBOL, EN COLONIA RINCONADA
DE LA SIERRA

PROGRAMA DE OBRA CON CANTIDADES

Actividad	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	Inicia	Termina	2019 Ago	Sep	Oct	Nov
70	2.3	PROFUNDIDAD, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE DESMONTE, DESVIACIÓN DE CORRIENTES, REMOCIÓN, EN SECO CON MÁQUINA, AFLOJE, EXTRACCIÓN, AMACICE, AFINAMIENTO DE TALUDES, BOMBEO, ADEMÁS Y TABLAESTACADOS SEGÚN SEA EL CASO, EXTRACCIÓN DE DERRUMBES Y/O AZOLVES, CARGA, ACARREOS Y DESCARGAS, DEPÓSITO DEL MATERIAL AL TIRADERO AUTORIZADO, AFINAMIENTO, COMPACTACIÓN Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE DESPLANTE, OBRAS AUXILIARES Y MANIOBRAS NECESARIAS.	m2	33.60	25/Ago/2019	29/Ago/2019	33.60			
80	2.4	AFINE Y COMPACTACIÓN, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DEL TERRENO NATURAL. PARA UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DE SU PVSM SEGÚN LA PRUEBA DE PROCTOR ESTÁNDAR. INCLUYE AFINE, HUMECTACIÓN Y TODAS LAS MANIOBRAS Y ACARREOS 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.	m3	1.68	29/Ago/2019	04/Sep/2019	0.76	0.91		


ING. NESTOR IVAN GALVAN SALCIDO / APODERADO LEGAL

AVE. HEROICO COLEGIO MILITAR # 10705 COL. CDP TEL. 614 4-99-72-37 CHIHUAHUA, CHIH.



LICITACION:
INICIO: 19 DE AGOSTO DE 2019
TERMINA: 01 DE NOVIEMBRE DE 2019
DURACION: 75 DIAS NATURALES
FECHA: 08 DE AGOSTO DEL 2019

CONSTRUCCIONES Y TRITURADOS DEL CHUVISCAR S.A. DE C.V.

C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

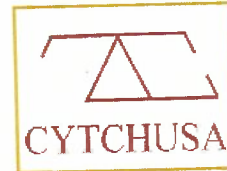
NOMBRE DE LA OBRA:
CONSTRUCCION DE CANCHAS DE USOS MULTIPLES
Y CAMPO DE FUTBOL, EN COLONIA RINCONADA
DE LA SIERRA

PROGRAMA DE OBRA CON CANTIDADES

Actividad	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	Inicia	Termina	2019 Ago	Sep	Oct	Nov
90	2.5	ZAPATA CORRIDA ZC-1 DE CONCRETO HIDRÁULICO DE F'C=200 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR POR 40CM DE ANCHO ARMADA CON 3 VARILLAS NO. 3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARILLAS NO. 3 @ 30 CMS EN SENTIDO TRANSVERSAL. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	m	84.00	04/Sep/2019	03/Oct/2019		73.50	10.50	
100	2.6	RODAPIE A BASE DE BLOCK DE 20X20X40 CMS, ACABADO APARENTE, RELLENO CON CONCRETO F'C=150KG/CM2 EN TODAS LAS CELDAS, ARMADO CON 1 VARILLA DE 3/8 @40 CMS EN SENTIDO VERTICAL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	117.60	10/Sep/2019	09/Oct/2019		80.84	36.74	
110	2.7	APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 EN MURO A PLOMO Y REGLA ACABADO CON PLANA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	117.60	24/Sep/2019	14/Oct/2019		39.19	78.39	
120	2.8	RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 90% PROCTOR DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS DE 20 CMS. INC. ACARREO DEL MATERIAL DENTRO	m3	16.80	09/Oct/2019	15/Oct/2019			16.80	

ING. NESTOR IVAN GALVAN SALCIDO / APODERADO LEGAL

AVE. HEROICO COLEGIO MILITAR # 10705 COL. CDP TEL. 614 4-99-72-37 CHIHUAHUA, CHIH.



LICITACION:
INICIO: 19 DE AGOSTO DE 2019
TERMINA: 01 DE NOVIEMBRE DE 2019
DURACION: 75 DIAS NATURALES
FECHA: 08 DE AGOSTO DEL 2019

CONSTRUCCIONES Y TRITURADOS DEL CHUVISCAR S.A. DE C.V.

C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

NOMBRE DE LA OBRA:
CONSTRUCCION DE CANCHAS DE USOS MULTIPLES
Y CAMPO DE FUTBOL, EN COLONIA RINCONADA
DE LA SIERRA

PROGRAMA DE OBRA CON CANTIDADES

Actividad	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	Inicia	Termina	2019 Ago	Sep	Oct	Nov
130	2.9	DE OBRA, INCORPORADO DE AGUA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL CALIZO AL 95% PROCTOR CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. INCLUYE: MATERIAL, ACARREO DEL MISMO DENTRO DE OBRA, INCORPORADO DE AGUA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	m3	260.25	09/Oct/2019	15/Oct/2019			260.25	
140	2.10	PISO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, COLADO DE FRANJAS NO MAYORES DE 4 MTS, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-10, ACABADO SEMIPULIDO, INCLUYE: CIMBRA PERIMETRAL, NIVELACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	425.00	08/Oct/2019	28/Oct/2019			425.00	
150	2.11	ESCALONES DE ACCESO DE 1.00 X .30 CON PERALTE DE .15 CMS A BASE DE CONCRETO DE RESISTENCIA F'C= 150 KGS/CM2, DE 8 CMS DE ESPESOR, CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-8/10-10. INCLUYE: CINTA ANTIDERRAPANTE NEGRA DE 4", RELLENO CON MATERIAL DE BANCO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	3.00	26/Oct/2019	30/Oct/2019			3.00	

ING. NESTOR IVAN GALVAN SALCIDO / APODERADO LEGAL

AVE. HEROICO COLEGIO MILITAR # 10705 COL. CDP TEL. 614 4-99-72-37 CHIHUAHUA, CHIH.

CONSTRUCCIONES Y TRITURADOS DEL CHUVISCAR S.A. DE C.V.

C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

NOMBRE DE LA OBRA:
CONSTRUCCION DE CANCHAS DE USOS MULTIPLES
Y CAMPO DE FUTBOL, EN COLONIA RINCONADA
DE LA SIERRA

PROGRAMA DE OBRA CON CANTIDADES

Actividad	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	Inicia	Termina	2019 Ago	Sep	Oct	Nov
160	2.12	CIMBRA EN PISO DE CANCHA PARA FORMAR NARIZ DE 10 CMS. DE ESPESOR Y 5 CMS. SOBRESALIENTES DE RODAPIE INC. TUINO EN ARISTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m	84.00	08/Oct/2019	28/Oct/2019			84.00	
170	2.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANASTA EN CANCHA CON ESTRUCTURA A BASE TUBO DE 4" CÉDULA 30, TABLERO DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 10 CON ESTRUCTURA DE PTR 1 1/2" X 1 1/2" VERDE Y PLACA DE 3/16"; CANASTA A BASE DE SOLERA DE 1" X 3/8", PTR 2 X 2" BLANCO, VARILLA LISA DE 5/8", GANCHOS A BASE DE ALAMBRÓN, SOLERA DE 1" X 3/8"; RED PARA CANASTA DE ACERO GALVANIZADO DE 45 CMS DE DIÁMETRO, MARCA CHAMPION SPORTS O SIMILAR EN CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS. ANCLADO EN MUERTO DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, CON 4 VARILLAS NO. 5 SOLDADAS A TUBO DE 4" CON UNA LONGITUD DE 35 CMS. INCLUYE: SOLDADURA EN UNIONES, ACCESORIOS, PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA DE ALUMINIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER PLANO PARA DETALLES CONSTRUCTIVOS)	pieza	2.00	10/Oct/2019	30/Oct/2019			2.00	
180	2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN LÍNEAS DE JUEGO EN CANCHAS DE 5 CMS DE ANCHO,	m	195.00	23/Oct/2019	01/Nov/2019			172.06	22.94



ING. NESTOR IVAN GALVAN SALCIDO / APODERADO LEGAL

AVE. HEROICO COLEGIO MILITAR # 10705 COL. CDP TEL. 614 4-99-72-37 CHIHUAHUA, CHIH.

CONSTRUCCIONES Y TRITURADOS DEL CHUVISCAR S.A. DE C.V.

C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

NOMBRE DE LA OBRA:
CONSTRUCCION DE CANCHAS DE USOS MULTIPLES
Y CAMPO DE FUTBOL, EN COLONIA RINCONADA
DE LA SIERRA

PROGRAMA DE OBRA CON CANTIDADES

Actividad	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	Inicia	Termina	2019 Ago	Sep	Oct	Nov
190	2.15	MARCA TOP DEPORTIVO COMEX O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓNICA 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" DIÁMETRO NOMINAL CED. 30 A CADA 1.5 MTS, BARRA SUPERIOR, INTERMEDIA E INFERIOR DE 1 1/2" NOMINAL CED.30 DIÁMETROS 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, CEPA DE CONCRETO EN POSTES Y PINTURA ESMALTE DE ALUMINIO EN TODA LA TUBERÍA.	m	34.00	18/Oct/2019	01/Nov/2019			31.17	2.83
200	2.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA CAL. 10.5, ROMBO DE 50X50 MM. DE 4.00 MTS. DE ALTURA, CON POSTES DE ARRANQUE DE 3" CED. 30, POSTES DE LINEA DE 2 1/2" CED. 30 @ 1.5 MTS., BARRA SUPERIOR, INTERMEDIA E INFERIOR DE 1 5/8" CED. 30, CON POSTES DE RETENIDA DE 2 1/2" @ 3.00MTS. INCLUYE: SOLDADURA EN UNIONES, SOLERA DE 1"X1/4" EN	m	50.00	18/Oct/2019	01/Nov/2019			45.82	4.16



ING. NESTOR IVAN GALVAN SALCIDO / APODERADO LEGAL

AVE. HEROICO COLEGIO MILITAR # 10705 COL. CDP TEL. 614 4-99-72-37 CHIHUAHUA, CHIH.

CONSTRUCCIONES Y TRITURADOS DEL CHUVISCAR S.A. DE C.V.

C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

NOMBRE DE LA OBRA:
CONSTRUCCION DE CANCHAS DE USOS MULTIPLES
Y CAMPO DE FUTBOL, EN COLONIA RINCONADA
DE LA SIERRA

PROGRAMA DE OBRA CON CANTIDADES

Actividad	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	Inicia	Termina	2019 Ago	Sep	Oct	Nov
210	2.17	PARTE INFERIOR SOLDADA A TUBO Y ENTRELAZADA A MALLA, ACCESORIOS EN ARRANQUES Y PINTURA DE ESMALTE DE ALUMINIO EN TODA LA TUBERÍA. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE MALLA CICLÓNICA DE 2.0 M DE ALTURA Y 1.0 M DE ANCHO CALIBRE 10.5. INCLUYE: PASADOR, PORTACANDADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	1.00	18/Oct/2019	01/Nov/2019			0.92	0.08
230	3.1	ALUMBRADO APERTURA DE ZANJA EN CONCRETO DE 25CM. DE ANCHO POR 50CM. DE PROFUNDIDAD CON UNA CAPA PROTECTORA DE ARENA DE 5 CM. ARRIBA Y DEBAJO DEL POLIDUCTO A INSTALAR SE DEBERÁ CUMPLIR CON RELLENO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 80%, LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE LA OBRA.	m	2.00	01/Sep/2019	05/Sep/2019		2.00		
240	3.2	CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO, SIMPLE COLADO EN SECO: DE F'C=150 KG/CM2, UTILIZADO EN BANQUETAS DE 8 CMS DE ESPESOR, ACABADO FLOTEADO. INCLUYE: VIBRADO, CURADO, CORTE CON CORTADORA DE DISCO SEGÚN DISEÑO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO	m2	1.00	01/Sep/2019	05/Sep/2019		1.00		



ING. NESTOR IVAN GALVAN SALCIDO / APODERADO LEGAL

AVE. HEROICO COLEGIO MILITAR #10705 COL. CDP TEL. 614 4-99-72-37 CHIHUAHUA, CHIH.

CONSTRUCCIONES Y TRITURADOS DEL CHUVISCAR S.A. DE C.V.

C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

NOMBRE DE LA OBRA:
CONSTRUCCION DE CANCHAS DE USOS MULTIPLES
Y CAMPO DE FUTBOL, EN COLONIA RINCONADA
DE LA SIERRA

PROGRAMA DE OBRA CON CANTIDADES

Actividad	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	Inicia	Termina	2019 Ago	Sep	Oct	Nov
		NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T								
250	3.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD SERVICIO PESADO DE 32MM. TIPO PAD RD 19 9KG/CM2 Ó 130 LBS/PL2.	m	35.00	07/Sep/2019	21/Sep/2019		35.00		
260	3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAL. 6 XHHW-2 MONO POLAR DE ALUMINIO GRUPO DE 3 CONDUCTORES.	m	35.00	09/Sep/2019	28/Sep/2019		35.00		
270	3.5	BASE DE CONCRETO PARA ARBOTANTE DE 0.6 X 0.6 M DE BASE 0.4X0.4 M ARRIBA CON LONGITUD DE 1.2 M ENTERRADO Y 0.6 M EXPUESTO CON TUINO EN ESQUINAS, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y CASTILLO DE 4 VARILLAS NO. 4 Y NO. 3 @ 20 CMS. INCLUYE: 4 ANCLAS CON VARILLA ROSCADA DE 3/4" DE 12 CMS DE ROSCA Y 65 CMS DE DESARROLLO CON DOBLE TUERCA Y ARANDELAS.	pieza	1.00	12/Sep/2019	16/Sep/2019		1.00		
280	3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARBOTANTE CÓNICO OCTAGONAL DE 11 MTS. DE ALTURA DE CAÑA, CAL 11 INCLUYE: 4 CONDUCTORES CAL. 10 THW DE COBRE PARA ALIMENTAR CADA LUMINARIA, PINTURA EN COLOR, CABLEADO A LA LUMINARIA DE ACUERDO A NORMA DE ALUMBRADO PÚBLICO, EQUIPO PARA MONTAJE, MATERIAL, MANO DE OBRA,	pieza	1.00	16/Sep/2019	22/Sep/2019		1.00		


ING. NESTOR IVAN GALVAN SALCIDO / APODERADO LEGAL

AVE. HEROICO COLEGIO MILITAR # 10705 COL. CDP TEL. 614 4-99-72-37 CHIHUAHUA, CHIH.

CONSTRUCCIONES Y TRITURADOS DEL CHUVISCAR S.A. DE C.V.

C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

NOMBRE DE LA OBRA:
CONSTRUCCION DE CANCHAS DE USOS MULTIPLES
Y CAMPO DE FUTBOL, EN COLONIA RINCONADA
DE LA SIERRA

PROGRAMA DE OBRA CON CANTIDADES

Actividad	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	Inicia	Termina	2019 Ago	Sep	Oct	Nov
		ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.								
290	3.7	REGISTRO DE LADRILLO ROJO RECOCIDO DE 70X70X50CMS, MEDIDAS EXTERIORES, CON APLANADO INTERIOR DE 1CM DE ESPESOR Y TAPA DE CONCRETO ARMADA CON VARILLA DE 3/8", A CADA 10 CM EN AMBOS LADOS, CON 7 CM DE ESPESOR, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 3"X3"X1/4" CON POZO DE ABSORCIÓN RELLENO DE GRAVA Y ARENA, DE 40X40X60CMS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pieza	2.00	28/Sep/2019	07/Oct/2019		0.43	1.57	
300	3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO ATB280BLEDE10 M VOLT R3 (380 WATTS) MARCA AMERICAN ELECTRIC LGHTING O SIMILAR SEGÚN FICHA TÉCNICA ADJUNTA INCLUYE: GRÚA PRUEBAS, FLETES, IMPORTACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	pieza	2.00	07/Oct/2019	16/Oct/2019			2.00	
		CAMPO DE FUTBOL DE 20 X 27 M								
320	4.1	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA INCLUYE CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN HASTA TIRADERO AUTORIZADO.	m3	39.20	19/Ago/2019	28/Ago/2019	39.20			



ING. NESTOR IVAN GALVAN SALCIDO / APODERADO LEGAL

AVE. HEROICO COLEGIO MILITAR # 10705 COL. CDP TEL. 614 4-99-72-37 CHIHUAHUA, CHIH.

CONSTRUCCIONES Y TRITURADOS DEL CHUVISCAR S.A. DE C.V.

C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

NOMBRE DE LA OBRA:
CONSTRUCCION DE CANCHAS DE USOS MULTIPLES
Y CAMPO DE FUTBOL, EN COLONIA RINCONADA
DE LA SIERRA

PROGRAMA DE OBRA CON CANTIDADES

Actividad	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	Inicia	Termina	2019 Ago	Sep	Oct	Nov
330	4.2	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS DE NIVEL COMO BASE PARA TRASLAPES DE BANCO Y APOYO A SECCIONES TRANSVERSALES. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	m2	540.00	19/Ago/2019	28/Ago/2019	540.00			
340	4.3	CORTE EN MATERIAL B PROFUNDIDAD HASTA 1.5 MTS, CON MAQUINARIA INCLUYE: EQUIPO, OPERADOR Y ACARREO DEL MATERIAL A TIRADERO AUTORIZADO.	m3	76.40	22/Ago/2019	05/Sep/2019	50.92	25.46		
350	4.4	RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 90% PROCTOR DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS DE 20 CMS. INC. ACARREO DEL MATERIAL DENTRO DE OBRA, INCORPORADO DE AGUA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	m3	38.20	06/Sep/2019	20/Sep/2019		38.20		
360	4.5	SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL CALIZO AL 90% PROCTOR CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. INCLUYE: MATERIAL, ACARREO DEL MISMO DENTRO DE OBRA, INCORPORADO DE AGUA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	m3	110.51	11/Sep/2019	25/Sep/2019		110.51		
370	4.6	EXCAVACIONES A MÁQUINA EN MATERIAL "B" EN CEPAS EN SECO EXCAVADO, DE 0.00 A 3.00M DE PROFUNDIDAD, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE DESMONTE, DESVIACIÓN DE CORRIENTES.	m3	9.72	26/Sep/2019	30/Sep/2019		9.72		


ING. NESTOR IVAN GALVAN SALCIDO / APODERADO LEGAL

AVE. HEROICO COLEGIO MILITAR # 10705 COL. CDP TEL. 614 4-99-72-37 CHIHUAHUA, CHIH.



LICITACION:
INICIO: 19 DE AGOSTO DE 2019
TERMINA: 01 DE NOVIEMBRE DE 2019
DURACION: 75 DIAS NATURALES
FECHA: 08 DE AGOSTO DEL 2019

C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

CONSTRUCCIONES Y TRITURADOS DEL CHUVISCAR S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA:
CONSTRUCCION DE CANCHAS DE USOS MULTIPLES
Y CAMPO DE FUTBOL, EN COLONIA RINCONADA
DE LA SIERRA

PROGRAMA DE OBRA CON CANTIDADES

Actividad	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	Inicia	Termina	2019 Ago	Sep	Oct	Nov
		REMOCIÓN, EN SECO CON MÁQUINA, AFLOJE, EXTRACCIÓN, AMACICE, AFINAMIENTO DE TALUDES, BOMBEOS, ADEMÉS Y TABLAESTACADOS SEGÚN SEA EL CASO, EXTRACCIÓN DE DERRUMBES Y/O AZOLVES, CARGA, ACARREOS Y DESCARGAS, DEPÓSITO DEL MATERIAL AL TIRADERO AUTORIZADO, AFINAMIENTO, COMPACTACIÓN Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE DESPLANTE, OBRAS AUXILIARES Y MANIOBRAS NECESARIAS.								
380	4.7	AFINE Y COMPACTACIÓN, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DEL TERRENO NATURAL. PARA UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DE SU PVSM SEGÚN LA PRUEBA DE PROCTOR ESTANDAR. INCLUYE AFINE, HUMECTACIÓN Y TODAS LAS MANIOBRAS Y ACARREOS 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	16.20	30/Sep/2019	04/Oct/2019		3.23	12.95	
390	4.8	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100KG/CM2, DE ESPESOR DE 5 CMS, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CMS. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MUESTREADO Y COLADO.	m3	0.81	04/Sep/2019	06/Sep/2019		0.81		
400	4.9	MURO DE MAMPOSTERÍA DE 3 CLASE A BASE DE	m3	8.00	06/Sep/2019	15/Sep/2019		8.00		

ING. NESTOR IVAN GALVAN SALCIDO / APODERADO LEGAL

AVE. HEROICO COLEGIO MILITAR # 10705 COL. CDP TEL. 614 4-99-72-37 CHIHUAHUA, CHIH.



LICITACION:
 INICIO: 19 DE AGOSTO DE 2019
 TERMINA: 01 DE NOVIEMBRE DE 2019
 DURACION: 75 DIAS NATURALES
 FECHA: 08 DE AGOSTO DEL 2019

CONSTRUCCIONES Y TRITURADOS DEL CHUVISCAR S.A. DE C.V.

C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

NOMBRE DE LA OBRA:
 CONSTRUCCION DE CANCHAS DE USOS MULTIPLES
 Y CAMPO DE FUTBOL, EN COLONIA RINCONADA
 DE LA SIERRA

PROGRAMA DE OBRA CON CANTIDADES										
Actividad	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	Inicia	Termina	2019 Ago	Sep	Oct	Nov
410	4.10	PIEDRA ASENTADA CON MORTERO CEM-ARENA DE RESISTENCIA F'C=60 KG/CM2, CON DESPLOME MÁXIMO DE 0.40%, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN	ml	185.00	27/Oct/2019	31/Oct/2019			185.00	
420	4.11	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CAL EN LÍNEAS DE JUEGO DE 5 CMS DE ANCHO. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN. P.U.O.T.	pieza	2.00	13/Oct/2019	01/Nov/2019			1.87	0.12
LIMPIEZA Y RETIROS										

ING. NESTOR IVAN GALVAN SALCIDO / APODERADO LEGAL

AVE. HEROICO COLEGIO MILITAR # 10705 COL. CDP TEL. 614 4-99-72-37 CHIHUAHUA, CHIH.



LICITACION:
 INICIO: 19 DE AGOSTO DE 2019
 TERMINA: 01 DE NOVIEMBRE DE 2019
 DURACION: 75 DIAS NATURALES
 FECHA: 08 DE AGOSTO DEL 2019

CONSTRUCCIONES Y TRITURADOS DEL CHUVISCAR S.A. DE C.V.

C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

NOMBRE DE LA OBRA:
 CONSTRUCCION DE CANCHAS DE USOS MULTIPLES
 Y CAMPO DE FUTBOL, EN COLONIA RINCONADA
 DE LA SIERRA

PROGRAMA DE OBRA CON CANTIDADES										
Actividad	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	Inicia	Termina	2019 Ago	Sep	Oct	Nov
440	5.1	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE: LIMPIEZA FINA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	m2	965.00	18/Oct/2019	01/Nov/2019			884.58	80.41

ING. NESTOR IVAN GALVAN SALCIDO / APODERADO LEGAL

AVE. HEROICO COLEGIO MILITAR # 10705 COL. CDP TEL. 614 4-99-72-37 CHIHUAHUA, CHIH.