

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

EXPLOSION DE INSUMOS					
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
Materiales					
ACARR 1ER TERR	ACARREO 1ER KM EN CAMINO DE TERRACERIA	1er-km	272.24600	\$ 12.45	\$ 3,389.46
ACARR SUB CARR	ACARREO KM SUBSECUENTE EN CARRETERA PAVIMENTADA	km-sub	835.34100	\$ 6.51	\$ 5,438.07
AGUA	AGUA ADQUIRIDA	M3	92.40649	\$ 70.00	\$ 6,468.45
ALAMBRE REC	ALAMBRE RECOCIDO	kg	11.03343	\$ 22.00	\$ 242.74
ANCLA 3/4"	Ancla de varilla redondo de acero de 3/4"	pieza	4.00000	\$ 195.00	\$ 780.00
ANG 11/2X1/8X1.83	ANG 1 1/2" X 1/8" X 1.83 KG/ML	KG	65.88000	\$ 22.00	\$ 1,449.36
ARENA	ARENA	M3	16.81158	\$ 185.00	\$ 3,110.14
BLOCK 20	BLOCK DE 20X20X40 CMS	PIEZA	1,470.00000	\$ 10.34	\$ 15,199.80
BRAZO LUM	BRAZO PARA LUMINARIA	PIEZA	2.00000	\$ 300.00	\$ 600.00
CABLE 6 ALUM TRIPLEX	CABLE # 6 DE ALUMINIO FORRADO TRIPLEX	ML	36.75000	\$ 48.50	\$ 1,782.38
CAL	CALHIDRA	kg	170.50000	\$ 2.55	\$ 434.78
CALICHE CRIBADO	CALICHE CRIBADO	M3	481.98800	\$ 125.00	\$ 60,248.50
CEMENTOGRIS	CEMENTO NORMAL GRIS EN SACO	TON	7.38911	\$ 3,206.89	\$ 23,696.06
CLAVO MADERA	CLAVO PARA MADERA DE 2 1/2" A 4"	KG	2.90100	\$ 26.50	\$ 76.88
CONPRE100	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 KG/CM2	m3	2.61450	\$ 1,274.83	\$ 3,333.04
CONPRE150	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2	m3	44.62500	\$ 1,274.83	\$ 56,889.29
CONPRE200	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2	m3	3.83700	\$ 1,274.83	\$ 4,891.52
CURADOREUCO	CURADOR DE CONCRETO EUCO CURAVIS	litro	106.25000	\$ 14.50	\$ 1,540.63
DERECHO DE BANCO	DERECHO DE TIRO DE BANCO AUTORIZADO	M3	269.64600	\$ 10.00	\$ 2,696.46
DESMOLDANTE	DESMOLDANTE PARA CIMBRA	LTO	14.74450	\$ 17.84	\$ 263.04
FELPA	FELPA	PIEZA	1.95000	\$ 40.00	\$ 78.00
GRAVILLA DE 3/4"	GRAVILLA DE 3/4"	m3	10.49221	\$ 185.00	\$ 1,941.06
HILOALBA	HILO DE ALBAÑILERIA	pieza	1.61155	\$ 30.00	\$ 48.35
LADRILLO	ADOBON RECOCIDO DE 14X7X28 CM.	PZA	140.00000	\$ 2.50	\$ 350.00

ING. NESTOR IVAN GALVAN SALCIDO / APODERADO LEGAL

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**

EXPLOSION DE INSUMOS					
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
LAM NEGRA 10	LAMINA NEGRA CALIBRE 10	M2	4.50000	\$ 533.83	\$ 2,402.24
LUMATB280BLE	LUMINARIO ATB280BLEDE10 M VOLT R3 (380 WATTS) MARCA AMERICAN ELECTRIC LGHTING O SIMILAR	PIEZA	2.00000	\$ 13,987.16	\$ 27,974.32
MADERA PINO	MADERA DE PINO, TABLA, BARROTE, POLINES, FAJILLAS	PT	50.29250	\$ 13.00	\$ 653.80
MADERAPINO	MADERA DE PINO	pt	84.57500	\$ 13.00	\$ 1,099.48
MALLA 01	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.	ML	34.00000	\$ 840.00	\$ 28,560.00
MALLA 02	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 PARTE INFERIOR SOLDADA A TUBO Y ENTRELAZADA A MALLA, ACCESORIOS EN ARRANQUES Y PINTURA DE ESMALTE DE ALUMINIO EN TODA LA TUBERÍA.	ML	50.00000	\$ 1,460.00	\$ 73,000.00
MALLACICLO11	MALLA CICLONICA CALIBRE 11	M2	48.00000	\$ 54.00	\$ 2,592.00
MALLALAC 6-6 10/10	MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 10/10	M2	468.70000	\$ 15.29	\$ 7,166.42
MARCO 01	MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 3"X3"X1/4"	pieza	2.00000	\$ 1,400.00	\$ 2,800.00
MASKIN TAPE 1	MASKIN TAPE DE 1 "	ROLLO	1.95000	\$ 42.00	\$ 81.90
PIEDRACORTE	PIEDRA DE CORTE	M3	12.00000	\$ 428.57	\$ 5,142.84


ING. NESTOR IVAN GALVAN SALCIDO / APODERADO LEGAL

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**

EXPLOSION DE INSUMOS					
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
PINT COMEX TOP DEP	PINTURA TOP DEPORTIVO COMEX	LITRO	9.75000	\$ 149.91	\$ 1,461.62
PINT ESM	Pintura esmalte	LITRO	18.00000	\$ 85.00	\$ 1,530.00
POSTE 11	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.	PZA	1.00000	\$ 5,100.00	\$ 5,100.00
PTR 1 1/2" V	PTR 1 1/2" x 1 1/2" VERDE	ml	12.00000	\$ 64.48	\$ 773.76
PTR 2" B	PTR 2" blanco	ml	12.00000	\$ 79.17	\$ 950.04
PUERTA MALLA 01	PUERTA DE MALLA CICLÓNICA DE 2.0 M DE ALTURA Y 1.0 M DE ANCHO CALIBRE 10.5. INCLUYE: PASADOR, PORTACANDADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA.	PIEZA	1.00000	\$ 1,150.00	\$ 1,150.00
RED CANASTA	Red para canasta de basquetbol	pieza	2.00000	\$ 250.00	\$ 500.00
SOLD6010Y7018	SOLDADURA 6010 Y 7018	KG	8.00000	\$ 55.00	\$ 440.00
SOLERA 3/8"X1"	Solera de 3/8" x 1"	ml	4.00000	\$ 38.67	\$ 154.68
THINNER	Thinner	Lto	12.00000	\$ 20.00	\$ 240.00
TRIPLAY 5/8	TRIPLAY DE PINO DE 5/8"	M2	2.32320	\$ 180.00	\$ 418.18
TUBO 4" A/C C-30	TUBO DE 4" DE ACERO AL CARBON CEDULA 30	ML	36.00000	\$ 236.96	\$ 8,530.56
TUBO COND 1 1/4" PESA	TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 1 1/4"	ML	38.50000	\$ 10.57	\$ 406.95
TWINO	TWINO DE 1"	ML	7.26000	\$ 6.00	\$ 43.56
VAR REDONDO 5/8"	Varilla redondo liso de 5/8" x 1.55 kg/ml	kg	18.60000	\$ 24.00	\$ 446.40
VARILLACORRUGADA1/2"	Varilla corrugada de 1/2"	kg	5.72000	\$ 16.00	\$ 91.52
VARILLACORRUGADA3/8"	Varilla corrugada de 3/8"	kg	530.95136	\$ 16.00	\$ 8,495.22
Total de Materiales					\$ 377,153.50
Mano de Obra					
ALBAÑIL	ALBAÑIL	jor	60.55461	\$ 710.84	\$ 43,044.64

ING. NESTOR IVAN GALVAN SALCIDO / APODERADO LEGAL

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**

EXPLOSION DE INSUMOS					
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
AYTE	ayudante	jor	12.25000	\$ 480.12	\$ 5,881.47
AYTE ALBAÑIL	Ayudante de albañil	jor	60.55461	\$ 480.12	\$ 29,073.48
AYTE CARP	AYUDANTE DE CARPINTERO	jor	4.83500	\$ 595.48	\$ 2,879.15
AYTE ELECTRICISTA	AYUDANTE ELECTRICISTA	jor	2.96520	\$ 480.12	\$ 1,423.65
AYTE FERRERO	AYUDANTE DE FERRERO	jor	3.83183	\$ 480.12	\$ 1,839.74
AYTETOPO	AYUDANTE DE TOPOGRAFO	jor	3.86000	\$ 480.12	\$ 1,853.26
CARPON	CARPINTERO DE OBRA NEGRA	JOR	4.83500	\$ 595.48	\$ 2,879.15
ELECTRICISTA	ELECTRICISTA	jor	2.96520	\$ 710.84	\$ 2,107.78
FIERRERO	FIERRERO	jor	3.83183	\$ 710.84	\$ 2,723.82
M.I.	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.09908	\$ 112,378.21	\$ 11,134.43
PEON	PEON	JOR	84.65015	\$ 480.12	\$ 40,642.23
PINTOR	PINTOR	jor	3.48270	\$ 595.48	\$ 2,073.88
SOLDADOR	SOLDADOR	jor	12.25000	\$ 826.20	\$ 10,120.95
TOPOGRAFO	1 TOPOGRAFO	jor	1.93000	\$ 826.20	\$ 1,594.57
Total de Mano de Obra					\$ 159,272.20
Herramienta					
E.S.	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.01145	\$ 148,137.75	\$ 1,696.18
H.M.	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 148,137.75	\$ 4,444.13
Total de Herramienta					\$ 6,140.31
Equipo					
ALLANADORA MP 36"	ALLANADORA MECANICA MPOWER, 9 H.P., ASPAS 36", GASOLINA	hora	21.25000	\$ 63.73	\$ 1,354.26
ANDAMIO TUB	ANDAMIO TUBULAR	JOR	9.79961	\$ 30.00	\$ 293.99
COMP BAILA MIKAMT75	COMPACTADORA BAILARINA MIKASA MT-75HS, 4 H.P.	HORA	288.82142	\$ 55.73	\$ 16,096.02
COMPRESORGONI977	Compresor de aire Goni 977 3.5 h.p.	hora	8.00000	\$ 13.75	\$ 110.00
CORTADORADISCO CI	CORTADORA DE DISCO DE 14" MARCA CIPSA MODELO FS-1C DE 13 H.P.	hora	1.00000	\$ 61.48	\$ 61.48
ESTACION SOKKIA N335	ESTACION TOTAL SOKKIA N335 CON	hora	38.60000	\$ 8.91	\$ 343.93



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**

EXPLOSION DE INSUMOS					
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	ACCESORIOS				
EXC-320	EXCAVADORA CATERPILLAR 320	HORA	2.01085	\$ 922.17	\$ 1,854.35
GRUA HIDRAULICA	GRUA HIDRAULICA MONTADA SOBRE CAMION PLATAFORMA CON CAPACIDAD 10 TON.	hora	4.00000	\$ 488.05	\$ 1,952.20
MOTO CAT 120G	MOTOCONFORMADORA CATERPILLAR 120G, 125 H.P.	HORA	3.27158	\$ 822.77	\$ 2,691.76
REGLAVIBRA	Regla vibratoria de 4.50 metros, motor kohler 8 h.p.	hora	8.50000	\$ 159.59	\$ 1,356.52
RETROCAT416	RETROEXCAVADORA CAT 416 C	hora	6.42098	\$ 504.24	\$ 3,237.71
REVOLVEDORA MPOW	REVOLVEDORA MPOWER DE 1 SACO DE CAPACIDAD, 9.3 H.P.	HORA	21.04422	\$ 44.38	\$ 933.94
REVOLVEDORA1/2 JGX	REVOLVEDORA DE 1/2 SACO JOPER GX-240	HORA	2.85640	\$ 46.90	\$ 133.97
SOLDADORALIN2	Maquina soldadora marca Lincoln ranger 250 GXT a gasolina	hora	14.00000	\$ 184.24	\$ 2,579.36
VIBRA VECKER	VIBRADOR DE CONCRETO MARCA VECKER A GASOLINA, 5.5 H.P.	hora	0.12500	\$ 52.42	\$ 6.55
Total de Equipo				\$	33,006.04
TOTAL DEL REPORTE				\$	575,572.05



ING. NESTOR IVAN GALVAN SALCIDO / APODERADO LEGAL

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