

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

INICIO:
TERMINACIÓN:
DURACIÓN:
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE FUTBOL RAPIDO DE 20.00 X 40.00 MTS.
EN ESC. PRIMARIA CARLA MARIA HERRERA
EN FRACC. JARDINES DE SAN AGUSTIN

EXPLOSIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA					
Clave	Descripción	Unidad	Costo Unitario	Cantidad	Monto
Materiales					
AC REF 3	ACERO DE REFUERZO No. 3 F'Y = 4200 KG/CM2	KG	\$ 16.00	2,354.58444	\$ 37,673.35
AC REF 4	ACERO DE REFUERZO No. 4 F'Y = 4200 KG/CM2	KG	\$ 16.00	143.86073	\$ 2,301.77
ACCESORIOS EST	ACCESORIOS PARA ESTACION TOTAL	JGO	\$ 11,100.00	0.04514	\$ 501.05
ACEITE	ACEITE PARA MOTOR DE GASOLINA	LITRO	\$ 58.10	0.53146	\$ 30.88
ACEITE HIDRAULICO	ACEITE HIDRAULICO PARA EQUIPOS	LT	\$ 52.50	57.86722	\$ 3,038.03
ACEITE MOTOR	ACEITE PARA MOTOR	LT	\$ 49.83	60.43071	\$ 3,011.26
AGUA EN PIPA	AGUA PUESTA EN OBRA (INCLUYE REGALIA Y ACARREO)	M3	\$ 95.00	120.54393	\$ 11,451.67
ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	KG	\$ 18.20	136.42082	\$ 2,482.86
ALAMBRON	ALAMBRON 1/4"	KG	\$ 18.50	294.97760	\$ 5,457.09
ANDAMIO	ANDAMIO METALICO	DIA	\$ 21.65	61.15756	\$ 1,324.06
ARENA	ARENA	M3	\$ 225.00	16.77101	\$ 3,773.48
BACKER ROD	BACKER ROD (COLA DE RATA)	ML	\$ 2.35	480.00000	\$ 1,128.00
BLOCK 20	BLOCK DE CONCRETO DE 20 X 20 X 40 CM.	PZA	\$ 11.35	4,007.77000	\$ 45,488.19
CAL2	CALHIDRA	TON	\$ 1,509.60	0.55352	\$ 835.59
CALICHE CRIBADO	CALICHE CRIBADO	M3	\$ 110.00	80.43100	\$ 8,847.41
CEMENTO GRIS	CEMENTO GRIS	TON	\$ 3,200.00	10.14710	\$ 32,470.72
CHAFLAN 1"	CHAFLAN (TUINO) 1"	ML	\$ 3.68	1,243.33400	\$ 4,575.47
CLAVO MADERA	CLAVO PARA MADERA	KG	\$ 19.41	11.40065	\$ 221.29
CONCRETO 150 P	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2, T.M.A 3/4"	M3	\$ 1,245.00	105.12148	\$ 130,876.24
CONCRETO 250 P	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, T.M.A 3/4"	M3	\$ 1,696.00	14.34934	\$ 24,336.48
CURAFEST	CURAFEST ROJO O BLANCO	LT	\$ 45.68	168.32770	\$ 7,689.21
DIESEL	DIESEL	LT	\$ 17.67	3,306.87072	\$ 58,432.41
DISCO	DISCO DE CORTE	PZA	\$ 3,500.00	0.01329	\$ 46.52
GASOLINA	GASOLINA	LT	\$ 13.95	182.48245	\$ 2,545.63
GRAVA	GRAVA	M3	\$ 225.00	11.35825	\$ 2,555.61
LLANTAS MOTO	LLANTAS MOTOCONFORMADORA	JGO	\$ 48,000.00	0.00584	\$ 280.32
LLANTAS RETRO	LLANTAS RETROEXCAVADORA	JGO	\$ 26,000.00	0.03151	\$ 819.26
LLANTAS REVOLVEDORA	LLANTAS REVOLVEDORA	PZA	\$ 245.20	0.00872	\$ 2.14
LLANTAS VIBRO	LLANTAS COMPACTADOR DE SUELOS	JGO	\$ 25,752.00	0.01205	\$ 310.31
LLANTAS VOLTEO	LLANTAS CAMIÓN DE CARGA	JGO	\$ 36,075.00	0.03605	\$ 1,300.50
MADERA PINO	MADERA DE PINO	PT	\$ 12.00	788.70480	\$ 9,464.46
MALLA 6X6-10/10	MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10	M2	\$ 21.10	817.47600	\$ 17,248.74
MALLA CICLONICA	MALLA CICLONICA GALVANIZADA DE 1.50M DE ALTURA SOBRE CADENA DE CERRAMIENTO C-11, POSTES BASE GALVANIZADOS DE 2 1/2", POSTES DE LINEAS DE 2", BARRA SUPERIOR, RETENIDAS DE 1 1/2" DE DIAMETRO	ML	\$ 196.72	107.56000	\$ 21,159.20
MAT BANCO	MATERIAL DE BANCO	M3	\$ 110.20	345.56600	\$ 38,081.37

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

INICIO:
TERMINACIÓN:
DURACIÓN:
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE FUTBOL RAPIDO DE 20.00 X 40.00 MTS.
EN ESC. PRIMARIA CARLA MARIA HERRERA
EN FRACC. JARDINES DE SAN AGUSTIN

EXPLOSIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA					
Clave	Descripción	Unidad	Costo Unitario	Cantidad	Monto
MIS PINT	MISCELANEOS PINTURA (RODILLOS, BROCHAS, EXTENSIONES, ESTOPA, ETC.)	LOTE	\$ 150.00	18.04050	\$ 2,706.08
PIEDRA BOLA	PIEDRA BOLA	M3	\$ 196.33	208.02910	\$ 40,842.35
PIEZAS DESGASTE MOTO	PIEZAS DE DESGASTE PARA MOTOCONFORMADORA	JGO	\$ 30,000.00	0.01768	\$ 530.40
PIMSE	PINTURA EN AEROSOL	LATA	\$ 36.08	20.49696	\$ 739.53
PINT AHULADA AM	PINTURA AHULADA PARA TRAFICO, LINEA COPE ESMALTE BRILLANTE, MCA. OSEL O SIMILAR	LT	\$ 105.23	4.88440	\$ 513.99
PINTURA VINILICA	PINTURA VINILICA	LT	\$ 94.10	134.88975	\$ 12,693.13
PORTERIA	PORTERIA DE 2.00 MTS DE ALTURA 3.71 MTS DE LARGO Y 1.00 MTS DE FONDO, A BASE DE PERFIL TUBULAR REDONDO DE 2" DE DIAMETRO Y MALLA CICLONICA	PZA	\$ 9,878.33	2.00000	\$ 19,756.66
PUERTA MET	PUERTA METALICA DE 1.00 X 1.50 MTS A BASE DE PERFIL COMERCIAL CUADRADO DE 1 1/2" X 1 1/2", LAMINA LISA CAL. 26,	PZA	\$ 1,475.41	2.00000	\$ 2,950.82
REFACCIONES HELI	REFACCIONES PARA HELICOPTERO PULIDOR		\$ 865.20	0.03716	\$ 32.15
REGALIA TIRO	REGALIA PARA BANCO DE TIRO	M3	\$ 5.90	529.88000	\$ 3,126.29
SELLADOR	SELLADOR VINILICO	LT	\$ 61.39	35.97060	\$ 2,208.24
SELLADOR GREITAS	SELLADOR ELASTOMERICO PARA GRIETAS	TUBO	\$ 47.96	80.00160	\$ 3,836.88
SILLETAS PLASTICAS	SILLETAS PLASTICAS	PZA	\$ 3.55	378.16000	\$ 1,342.47
THINNER	THINNER	LT	\$ 31.68	0.68382	\$ 21.66
TRIPLAY 19	TRIPLAY PINO DE 19 MM	M2	\$ 169.80	6.34940	\$ 1,078.13
Total de Materiales				\$	572,139.35
Mano de Obra					
ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	\$ 586.88	148.08121	\$ 86,905.90
AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	\$ 362.42	256.61149	\$ 93,001.14
CABO	CABO	JOR	\$ 812.50	12.92278	\$ 10,499.76
CARP ON	CARPINTERO DE OBRA NEGRA	JOR	\$ 520.30	17.37165	\$ 9,038.47
FIERRERO	FIERRERO	JOR	\$ 492.11	18.75814	\$ 9,231.07
HERRERO	HERRERO	JOR	\$ 654.56	9.99119	\$ 6,539.83
OP. MENOR	OPERADOR EQUIPO MENOR	JOR	\$ 318.99	1.66080	\$ 529.78
OPERADOR MOTO	OPERADOR DE MOTOCONFORMADORA	JOR	\$ 670.35	2.21047	\$ 1,481.79
OPERADOR RETRO	OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	JOR	\$ 539.03	7.87808	\$ 4,246.52
OPERADOR VIBRO	OPERADOR VIBRO COMPACTADOR	JOR	\$ 429.49	3.76529	\$ 1,617.15
OPERADOR VOLTEO	OPERADOR DE CAMION VOLTEO	JOR	\$ 384.78	10.81527	\$ 4,161.50
PINTOR	PINTOR	JOR	\$ 474.19	14.72298	\$ 6,981.49
Total de Mano de Obra				\$	234,234.40

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

INICIO:
TERMINACIÓN:
DURACIÓN:
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE FUTBOL RAPIDO DE 20.00 X 40.00 MTS.
EN ESC. PRIMARIA CARLA MARIA HERRERA
EN FRACC. JARDINES DE SAN AGUSTIN

EXPLOSIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA					
Clave	Descripción	Unidad	Costo Unitario	Cantidad	Monto
Equipo					
C.F. BAILARINA	C.F. COMPACTADORA BAILARINA MARCA TACOM MODELO TV75D DE 6 H.P. DE CAPACIDAD	HORA	\$ 13.28	61.87000	\$ 821.63
C.F. COMPRESOR AIRE	C.F. COMPRESOR PORTATIL CON CAPACIDAD DE 3.50M3 Y MOTOR A GASOLINA CON 1.50 H.P. MARCA HONDA	HORA	\$ 10.86	4.80000	\$ 52.13
C.F. CORTADORA DE PI	C.F. CORTADORA CON MOTOR DE GASOLINA MARCA HONDA DE 13 H.P.	HORA	\$ 2.66	6.64320	\$ 17.67
C.F. ESTACION TOTAL	C.F. ESTACION TOTAL MARCA TOPCON MODELO 236B	HORA	\$ 57.83	54.39120	\$ 3,145.44
C.F. HELICOPTERO	C.F. HELICOPTERO PULIDOR MPOWER VYRMIC DE 36"	HORA	\$ 66.11	37.15800	\$ 2,456.52
C.F. MOTO 120G	C.F. MOTOCONFORMADORA MARCA CATERPILLAR MODELO 120G CON POTENCIA DE 134 kW Y 180 H.P.	HORA	\$ 410.53	17.68372	\$ 7,259.70
C.F. RETRO 416C	C.F. RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416C CON POTENCIA DE 74 kW Y 99 H.P.	HORA	\$ 96.22	63.02465	\$ 6,064.23
C.F. REVOLVEDORA	C.F. REVOLVEDORA MARCA STEELTEC MODELO MM2TT DE 1 SACO DE CAPACIDAD	HORA	\$ 9.84	17.45119	\$ 171.72
C.F. VIBRADOR	C.F. VIBRADOR PARA CONCRETO A GASOLINA MARCA FUJI MODELO FLANGE CON POTENCIA DE 5.5 H.P	HORA	\$ 7.05	9.78680	\$ 69.00
C.F. VIBRO TAMPO	C.F. COMPACTADOR DE SUELOS DE RODILLO VIBRATORIO MARCA TAMPO MODELO RS16D, 9.8 TON, 185 H.P.	HORA	\$ 185.88	24.09784	\$ 4,479.31
C.F. VOLTEO 12M	C.F. CAMIÓN VOLTEO INTERNACIONAL 4300-195, 12 M3, 195 H.P.	HORA	\$ 116.81	72.10179	\$ 8,422.21
Total de Equipo				\$	32,959.56
TOTAL DEL REPORTE				\$	839,333.31