

I.C. JUAN CARLOS CANO DEL VAL

ROMA NO. 2204 COL. MIRADOR
CHIHUAHUA, CHIH.

MEJORAS EN CENTRO DE EQUINOTERAPIA MUNICIPAL

INICIO—15 DE JULIO DE 2019
DURACION—60 DIAS
TERMINO—12 DE SEPTIEMBRE DE 2019

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario.	Monto	%
Materiales						
AACCELEC100	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X15 AMPMARCA SD	pieza	2.00000	250.00	500.00	0.17
ACCELEC01	DESCONECTADOR NEMA 3R	pieza	2.00000	1,200.00	2,400.00	0.82
ACCH-002	Varilla corrugada acero de refuerzo del # 3 (3/8") fyp = 4200 kg/cm2 marca Hylsa	kg	2.22295	15.50	34.46	0.01
ACER24	Alambren de 1/4"	kg	67.00000	22.00	1,474.00	0.50
AGLU01	Cemento Gris.	ton	3.71827	3,200.00	11,898.46	4.05
AGR01	Arena	m3	8.47574	250.00	2,118.94	0.72
AGR02	Grava 3/4	m3	6.20783	250.00	1,551.96	0.53
AGRE-014	Calhidra	ton	0.00315	1,392.24	4.39	0.00
AGRE16	Agua para Edificacion	m3	3.54352	70.00	248.05	0.08
ALAMBRE	ALAMBRE RECOCIDO	KG	5.06980	21.00	106.47	0.04
ANDAMIOS	Renta de Andamios	jor	5.99400	20.00	119.88	0.04
BASECOAT	Basecoat saco de 20 kg	saco	1.62000	208.00	336.96	0.11
BLOCK 40X20X15	BLOCK DE CONCRETO DE SECC 40X20X15	PZA	961.74000	15.75	15,147.41	5.15
CABLEELEC10	CABLES DE ALUMINIO MONOPOLARES CON AISLAMIENTO TIPO XHHW-2, CAL. 2 AWG	ml	200.00000	23.00	4,600.00	1.56
CANAL920	Canal 920 x 3.05 cal. 26	pieza	5.22000	75.00	391.50	0.13
CLAVO DE 21/2"	CLAVO DE 21/2"	KG	19.40512	24.00	465.72	0.16
CODOTUBCED302"	CODOS TUBO NEGRO CED 30 2"	pza	56.00000	45.00	2,520.00	0.86
COLCHONETA3"	COLCHONETA DE FIBRA DE VIDRIO DE 3"	m2	66.00000	76.00	5,016.00	1.71
DUROK1/2	Panel de Durok de 1/2	hoja	12.60000	400.00	5,040.00	1.71
IMPER - FESTER	IMPERMEABILIZANTE MICROLASTIC DE FESTER	LTS	33.30000	29.00	965.70	0.33
INME-159	Hilo cáfiamo de plástico presentación en rollo de 300 mts.	pza	0.13160	17.50	2.30	0.00
LUB01	Combustible diesel.	LTO	10.69800	20.00	213.96	0.07
MACI-009	Barrote de 1 1/2" x 3 1/2" x 8 1/4'	pt	1.14260	15.00	17.14	0.01
MADC010	Madera de pino de 2 x 4 x 8.	PT	80.44896	15.00	1,206.73	0.41
MADC012	Madera de pino de 1"X8"	PT	46.64328	15.00	699.65	0.24
MADERA CIMBRA	MADERA PARA CIMBRAS	M2	12.00000	50.00	600.00	0.20
MAEL01	CAJA GALV 4X4	PZA	6.25000	14.00	87.50	0.03
MAEL01A	TAPA GALV 4X4	PZA	6.25000	4.00	25.00	0.01
MAEL03A	CABLE THW-LS CAL10	ML	75.00000	11.00	825.00	0.28
MAEL05	ABRAZADERA UÑA 16 MM	PZA	50.00000	0.60	30.00	0.01
MAEL07	CINTA AISLANTE PVC	PZA	6.25000	17.00	106.25	0.04
MAEL08	CAJA GALV 2X4	pza	4.16500	6.70	27.91	0.01
MAEL27	TORNILLO BUSCAROSCA	PZA	150.00000	0.60	90.00	0.03

ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL

I.C. JUAN CARLOS CANO DEL VAL

ROMA NO. 2204 COL. MIRADOR
CHIHUAHUA, CHIH.

MEJORAS EN CENTRO DE EQUINOTERAPIA MUNICIPAL

INICIO—15 DE JULIO DE 2019
DURACION—60 DIAS
TERMINO—12 DE SEPTIEMBRE DE 2019

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario.	Monto	%
PIJA AUTOROSCABLE	Pija autoroscable tipo chinche de 1"	pieza	600.00000	0.60	360.00	0.12
PINT10	PINTURA PRIMER ROJO OXIDO	litro	55.41100	80.00	4,432.88	1.51
PINTURA	PINTURA ESMALTE MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD	cubeta	2.99460	2,072.00	6,204.81	2.11
PLACA1/4	PLACA METALICA DE 1/4" DE ESPESOR DE 15 X 15 CMS.	kg	13.50000	20.00	270.00	0.09
PLATICO	Hule negro	m2	31.50000	6.50	204.75	0.07
POLIN AR 12" CAL14	POLIN DE 12" CAL. 14 DE ALTA RESISTENCIA	ml	44.88000	166.95	7,492.72	2.55
POSTE920	Poste 920 de 3.05 mts cal. 20	pieza	18.21600	196.00	3,570.34	1.21
PROLAMSA R 300 3X1.5	PROLAMSA R-300 DE 3" X 1 1/2" CAL. 18	ml	11.00000	53.28	586.08	0.20
PTR1X1ROJO	PTR DE 1"X1" ROJO	ml	71.25000	45.00	3,206.25	1.09
PTR2X2ROJO	PTR DE 2"X2" ROJO	ml	16.25000	114.00	1,852.50	0.63
PTR4X4ROJO	PTR DE 4"X4" ROJO	ml	7.15000	267.00	1,909.05	0.65
PUERT1750	SUMINSTRO E INSTALACION PUERTA MOD. 1750 DE 1.20 X 2.10, ALUMINIO NATURAL, CRISTAL CLARO DE 6 MM., BARRA DE EMPUJE, CIERRA PUERTAS	pieza	2.00000	5,800.00	11,600.00	3.95
REDONDO1/2	Varilla redondo de 1/2	kg	46.95000	21.00	985.95	0.34
RETIROESCOMBRO	Retiro de escombrocamiion 7m3	camión	8.13480	1,750.00	14,235.90	4.84
SOLDADURA	Soldadura E6013 de 1/8 INFRA	kg	43.67000	55.00	2,401.85	0.82
TELAMETALICA POLLER	Malla metalica pollera	m2	60.00000	20.00	1,200.00	0.41
THINER	Thner cubeta de 19 lts	cubeta	6.32641	650.00	4,112.17	1.40
TORNILLERIA1	Pija de 1"	pieza	558.00000	0.40	223.20	0.08
TORNILLERIA2	Taquete y tornillo 1 1/2" #8	pieza	61.20000	0.65	39.78	0.01
TUBO PDG 21 MM	CONDUIT DE PDG 21 MM. DE DIAMETRO	ml	10.00000	19.00	190.00	0.06
TUBOCED302"	TUBO NEGRO C-30 DE 2" DE DIAMETRO NOMINAL	ml	160.13200	77.50	12,410.23	4.22
TUBPADR1921MM	PAD R19 DE MM. DE 21MM DE DIAMETRO	ml	16.50000	25.00	412.50	0.14
UNMINISPL	UNIDAD MINISPLIT DE 2 TON., 220 V, FRIO/CALOR 24,000 BTU'S MARCA FRIKKO O SIMILAR	pza	2.00000	10,500.00	21,000.00	7.14
VARCORR3/8	Varilla Corrugada 3/8	kg	450.83000	15.50	6,987.87	2.38
VENT3.60X2.0	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA DE 3.60 X 2.00 MTS DE ALUMINIONATURAL DE 3" MODULADO A 2 LUCES CON CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM	pieza	1.00000	11,200.00	11,200.00	3.81
VENT7.20X2	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA DE 7.20 X 2.00 MTS DE ALUMINIO NATURAL DE 3" MODULADO A 3 LUCES CON CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM.	pieza	1.00000	22,400.00	22,400.00	7.62
Total de Materiales					198,360.17	67.46
Mano de Obra						
HERR01	Herramienta	(%)mo	0.03000	30,766.21	922.99	0.31

ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL

I.C. JUAN CARLOS CANO DEL VAL

ROMA NO. 2204 COL. MIRADOR
CHIHUAHUA, CHIH.

MEJORAS EN CENTRO DE EQUINOTERAPIA MUNICIPAL

INICIO—15 DE JULIO DE 2019
DURACION—60 DIAS
TERMINO—12 DE SEPTIEMBRE DE 2019

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario.	Monto	%
M.O.51	Operador de Equipo Medio	jor	0.13688	390.11	53.40	0.02
MA.OBR.01	SOLDADOR CALIFICADO	jor	37.19800	665.06	24,738.90	8.41
MA.OBR.02	CABO	jor	9.29951	576.08	5,357.26	1.82
MA.OBR.03	AYUDANTE GENERAL	jor	37.19800	435.82	16,211.63	5.51
MO31	OFICIAL ELECTRICISTA	jor	5.59990	604.52	3,385.25	1.15
MOBC1	Peon	jor	53.50763	367.07	19,641.05	6.68
MOBC18	Cabo	jor	5.39495	596.98	3,220.68	1.10
MOBC2	Ayudante clase A	jor	3.60000	418.13	1,505.27	0.51
MOBC4	Oficial Albañil	jor	30.69614	596.98	18,324.98	6.23
OFINST	Oficial Instalador	jor	3.60000	596.98	2,149.13	0.73
Total de Mano de Obra					95,510.54	32.48
Equipo						
BAILARINA	COMPACTADOR TIPO BAILARINA (PATA ELEFANTE) MICASA	hora	0.84640	48.93	41.41	0.01
REVOLV	REVOLVEDORA JOPPER DE 1 SACO CON MOTOR HONDA DE 8 HP	hora	3.59760	35.52	127.79	0.04
Total de Equipo					169.20	0.06
TOTAL DEL REPORTE					294,039.91	100.00

ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL