

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

Programa de Obra en Montos								
Clave	Inicia	Duración	Termina	Descripción	Total	2019 Jul	Ago	Sep

PRESUPUESTO

AREA FAMILIAR

1.1	15/Jul/2019	1c	15/Jul/2019	LIMPIA,TRAZO Y NIVELACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS DE NIVEL COMO BASE PARA TRASLAPES DE BANCO Y APOYO A SECCIONES TRANSVERSALES , INCLUYE : MATERIALES , EQUIPO Y MANO DE OBRA.	2,614.26	2,614.26		
1.2	16/Jul/2019	1c	16/Jul/2019	RETIRO DE ADOQUIN INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR COLOCACION	392.08	392.08		
1.3	17/Jul/2019	2c	18/Jul/2019	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1 M TS. DE PROFUNDIDAD A MANO, INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	5,643.43	5,643.43		
1.4	18/Jul/2019	2c	19/Jul/2019	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90% PROCTOR INCLUYE INCORPORADO DE AGUA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	395.76	395.76		
1.5	19/Jul/2019	2c	20/Jul/2019	PLANTILLA DE 6 CMS. DE ESPESOR CONCRETO F'C=100 KG/ CM2, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CM S., INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, MUESTREO Y COLADO.	3,059.32	3,059.32		
1.6	21/Jul/2019	2c	22/Jul/2019	ZAPATA CORRIDA DE 40 CM S. DE ANCHO POR 15 CM S. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. #3 @ 20 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=200 KG/CM2	9,604.66	9,604.66		
1.7	23/Jul/2019	3c	25/Jul/2019	RODAPIE A BASE DE BLOCK DE 15X20X40 RELLENO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ARMADO CON 1 VARILLA DE 3/8" A CADA 40 CM S. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA MANO DE OBRA , ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	10,612.95	10,612.95		

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

Programa de Obra en Montos								
Clave	Inicia	Duración	Termina	Descripción	Total	2019 Jul	Ago	Sep
1.8	26/Jul/2019	3c	28/Jul/2019	DALA DE DESPLANTE DE F'C=200 KG/CM2 DE 15X15 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2@ 20 CMS. INCLUYE CIMBRADO, ARMADO Y COLADO	9,260.92	9,260.92		
1.9	29/Jul/2019	2c	30/Jul/2019	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCUADRAS A BASE DE VARILLA LISA DE 1/2" DE DIAMETRO CON DESARROLLO DE 70 CMS. SOLDADAS@ 40 CMS. EN COLUMNAS METALICAS.	5,979.20	5,979.20		
1.10	01/Ago/2019	10c	10/Ago/2019	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 60 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 , ARMADO CON UNA VARILLA #3@ 120 CMS VERTI,CAL Y CON UNA VARILLA #3 @ 2 HILADAS HORIZONTAL, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA, EQUIPO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION .	27,246.03		27,246.03	
1.11	11/Ago/2019	3c	13/Ago/2019	DALA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 15X15 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2@ 20 CMS. INCLUYE CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	7,623.18		7,623.18	
1.12	01/Sep/2019	5c	05/Sep/2019	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLCHONETA DE 3" DE ESPESOR EN LAMINA INCLUYE MALLA PARA SUJECION, MATERIALES , HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	8,985.60			8,985.60
1.13	05/Ago/2019	7c	11/Ago/2019	FALSO PLAFON A 2 CARAS A BASE DE HOJA DE DUROCK DE 1/ 2" INCLUYE BASTIDORES, TORNILLERIA , SELLADO DE JUNTAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	16,997.22		16,997.22	
1.14	10/Sep/2019	3c	12/Sep/2019	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE 7.20 X 2.00 MTS DE ALUMINIO NATURAL DE 3" MODULADO A 3 LUCES CON CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM.	27,922.94			27,922.94
1.15	10/Sep/2019	3c	12/Sep/2019	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE 3.60 X 2.00 MTS DE ALUMINIONATURAL DE 3" MODULADO A 2 LUCES CON CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM .	13,961.47			13,961.47

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

Programa de Obra en Montos								
Clave	Inicia	Duración	Termina	Descripción	Total	2019 Jul	Ago	Sep
1.16	10/Sep/2019	2c	11/Sep/2019	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MOD . 1750 DE 1.20 X 2.10, ALUMINIO NATURAL, CRISTAL CLARO DE 6 MM., BARRA DE EMPUJE, CIERRA PUERTAS .	14,460.10			☐ 14,460.10
1.17	15/Jul/2019	2c	16/Jul/2019	RETIRO DE BANCA METALICA CON MEDIDA DE 1.50 X 0.60 X 0.50 M TS. CONRECUPERACION PARA SU POSTERIOR REINSTALACION, INCLUYE EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, ACARREOS, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO RETIRO.	2,243.82	☐ 2,243.82		
1.18	10/Sep/2019	3c	12/Sep/2019	INSTALACION DE BANCAS DE CONCRETO ARMADO INCLUYE ACARREOS, EXCAVACION, BASE DE CONCRETO DE 1.0X2.0 MTS. CON 10 CMS . DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	7,424.82			☐ 7,424.82
1.19	10/Sep/2019	3c	12/Sep/2019	RETIRO DE BANCA METALICA CON MEDIDA DE 1.60 X 0 . 60 X 0.82 MTS. CONRECUPERACION INCLUYE EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, ACARREO HASTA BANCO DE MATERIALES DE O.P.M. UBICADO EN CALLES 58 Y TAMBOREL, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO RETIRO.	2,243.82			☐ 2,243.82
GRADAS								
2.1	01/Ago/2019	3c	03/Ago/2019	RETIRO DE ADOQUIN INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR COLOCACION	672.90	☐	672.90	
2.2	02/Ago/2019	1c	02/Ago/2019	LIMPIA,TRAZO Y NIVELACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS DE NIVEL COMO BASE PARA TRASLAPES DE BANCO Y APOYO A SECCIONES TRANSVERSALES , INCLUYE : MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA .	516.61	☐	516.61	
2.3	03/Ago/2019	3c	05/Ago/2019	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO,INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA .	1,085.28	☐	1,085.28	
2.4	04/Ago/2019	2c	05/Ago/2019	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90% PROCTOR INCLUYE INCORPORADO DE AGUA,	69.84	☐	69.84	

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

Programa de Obra en Montos

Clave	Inicia	Duración	Termina	Descripción	Total	2019 Jul	Ago	Sep
				EQUIPO Y MANO DE OBRA.				
2.5	05/Ago/2019	3c	07/Ago/2019	PLANTILLA DE 6 CMS. DE ESPESOR CONCRETO F'C=100 KG/CM2, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CMS., INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, MUESTREO Y COLADO.	539.88		☐ 539.88	
2.6	07/Ago/2019	3c	09/Ago/2019	ZAPATA CORRIDA DE 40 CMS. DE ANCHO POR 15 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. #3@ 25 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL CONCRETO F'C=200 KG/CM2.	1,694.94		☐ 1,694.94	
2.7	10/Ago/2019	3c	12/Ago/2019	RODAPIE A BASE DE BLOCK DE 15X20X40 RELLENO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ARMADO CON 1 VARILLA DE 3/8" A CADA 40 CMS. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	2,122.59		☐ 2,122.59	
2.8	12/Ago/2019	1c	12/Ago/2019	DALA DE DESPLANTE DE F'C=200 KG/CM2 DE 15X15 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2@ 20 CMS. INCLUYE CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	1,634.28		☐ 1,634.28	
2.9	12/Ago/2019	2c	13/Ago/2019	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA METALICA DE 1/4" DE ESPESOR DE 15 X 15 CMS. INC. 4 ANCLAS DE VARILLA DE 1/2" DE 20 CMS. DE DESARROLLO.	2,983.92		☐ 2,983.92	
2.10	14/Ago/2019	7c	20/Ago/2019	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 4"X4" ROJO INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	5,342.09		☐ 5,342.09	
2.11	15/Ago/2019	7c	21/Ago/2019	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 2"X2" ROJO INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	5,326.75		☐ 5,326.75	

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

Programa de Obra en Montos								
Clave	Inicia	Duración	Termina	Descripción	Total	2019 Jul	Ago	Sep
2.12	16/Ago/2019	7c	22/Ago/2019	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE I"XI" ROJO INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SUCORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	10,953.12		10,953.12	
2.13	17/Ago/2019	7c	23/Ago/2019	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERFIL PROLAMSA R-300 DE 3" X 11/2" CAL. 18 INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	2,046.40		2,046.40	
2.14	18/Ago/2019	7c	24/Ago/2019	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIN EN GRADA DE 12" CAL. 14 DE ALTA RESISTENCIA INC. SOLDADO EN PLACA, PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	29,576.33		29,576.33	
2.15	25/Ago/2019	2c	26/Ago/2019	ESCALONES DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 CON HUELLAS DE 30 CMS. Y PERALTE DE 18 CMS. INC. RAMPA DE 8 CMS. DE ESPESOR, MATERIALES, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	3,466.94		3,466.94	
2.16	20/Ago/2019	8c	27/Ago/2019	COLOCACION DE ADOQUIN EXISTENTE INCLUYE ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, 5 CMS. DE CAPA DE ARENA, HULE NEGRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	4,044.00		4,044.00	
2.17	15/Ago/2019	28c	11/Sep/2019	PARAPETO A BASE DE TUBO NEGRO C-30 DE 2" DE DIAMETRO NOMINAL CON ALTURA DE 1 MT. CON POSTES A CADA 1.5 Y TUBO HORIZONTAL ARRIBA Y EN MEDIO INCLUYE CODOS, SOLDADURA, PULIDO, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, PLACA DE 15X15 CM S. DE 1/4" DE ESPESOR CON ANCLAS AHOGADA EN PISO PARA RECIBIR PARARETO ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	58,718.24		36,031.65	22,686.59

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

Programa de Obra en Montos

Clave	Inicia	Duración	Termina	Descripción	Total	2019 Jul	Ago	Sep
2.18	11/Sep/2019	1c	11/Sep/2019	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA INCLUYE CARGA CON MAQUINA Y ACARREO EN CAMION HASTA TIRADERO AUTORIZADO.	6,541.92			6,541.92
2.19	11/Sep/2019	1c	11/Sep/2019	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA.	9,345.60			9,345.60
ELECTRICO								
3.1	08/Sep/2019	4c	11/Sep/2019	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNIDAD MINISPLIT DE 2 TON., 220 V, FRIO/CALOR 24,000 BTU'S MARCA FRIKKO O SIMILAR INCLUYE, CAJAS, DESCONECTADOR NEMA 3R, CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO CONTROL Y FUNCIONAMIENTO.	33,355.84			33,355.84
3.2	10/Sep/2019	2c	11/Sep/2019	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDUIT DE PDG 21 MM. DE DIAMETRO, CONTENIENDO 3 CABLES MONOPOLARES DE CU, CON AISLAMIENTO TIPO THHW-2, PARA 600V, EN CAL. 10, CAJA CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	1,528.80			1,528.80
3.3	10/Sep/2019	2c	11/Sep/2019	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAD R19 DE MM. DE 21MM DE DIAMETRO, CONTENIENDO 3 CABLES DE CU THW-2, PARA 600 V EN CAL. 10 AWG ., INCLUYE CAJA CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	2,568.60			2,568.60
3.4	10/Sep/2019	1c	10/Sep/2019	EXCAVACION EN ZANJA DE 30X50 CMS. INCLUYE RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DEL LUGAR.	1,643.10			1,643.10
3.5	01/Sep/2019	4c	04/Sep/2019	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALIMENTADOR COMPUESTO POR 4 CABLES DE ALUMINIO MONOPOLARES CON AISLAMIENTO TIPO XHHW-2, CAL. 2 AWG, PARA 600V, INSTALADOS EN CANALIZACION EXISTENTE DE PAD CORRUGADO RD19 DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU	6,432.00			6,432.00

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

Programa de Obra en Montos								
Clave	Inicia	Duración	Termina	Descripción	Total	2019 Jul	Ago	Sep
CORRECTO FUNCIONAMIENTO								
3.6	01/Sep/2019	4c	04/Sep/2019	RETIRO DE ALIMENTADOR COMPUESTO POR 4 CABLES DE ALUMINIO MONOPOLARES CON AISLAMIENTO TIPO XHHW-2, CAL. 4 AWG, PARA 600V, INSTALADOS EN CANALIZACION EXISTENTE DE PAD CORRUGADO RD19 DE 35 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	929.50		☐	929.50
3.7	11/Sep/2019	1c	11/Sep/2019	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ITM DE 2X15 AMP., PARA SER COLOCADO EN CENTRO DE CARGA EXISTENTE MARCA SD, INCLUYE CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO .	762.84			☐ 762.84
TOTAL PARCIAL:					370,573.89	49,806.40	159,973.95	160,793.54
TOTAL ACUMULADO:						49,806.40	209,780.35	370,573.89

ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL