

I.C. JUAN CARLOS CANO DEL VAL

ROMA NO. 2204 COL. MIRADOR
CHIHUAHUA, CHIH.

MEJORAS EN CENTRO DE EQUINOTERAPIA MUNICIPAL

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
PRESUPUESTO					
AREA FAMILIAR					
1.1	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. Precio Unitario: ** TREINTA Y NUEVE PESOS 61/100 M.N. **	m2	66.00	39.61	2,614.26
1.2	RETIRO DE ADOQUIN INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR COLOCACION Precio Unitario: ** TREINTA PESOS 16/100 M.N. **	m2	13.00	30.16	392.08
1.3	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1 M TS. DE PROFUNDIDAD A MANO, INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 11/100 M.N. **	m3	13.00	434.11	5,643.43
1.4	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90% PROCTOR INCLUYE INCORPORADO DE AGUA, EQUIPO Y MANO DE OBRA Precio Unitario: ** VEINTITRES PESOS 28/100 M.N. **	m2	17.00	23.28	395.76
1.5	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. Precio Unitario: ** CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 96/100 M.N. **	m2	17.00	179.96	3,059.32
1.6	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 Precio Unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 49/100 M.N. **	ml	34.00	282.49	9,604.66
1.7	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. Precio Unitario: ** SETECIENTOS SIETE PESOS 53/100 M.N. **	m2	15.00	707.53	10,612.95
1.8	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 Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 38/100 M.N. **	ml	34.00	272.38	9,260.92
1.9	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. Precio Unitario: ** CIENTO SESENTA Y UN PESOS 60/100 M.N. **	pza	37.00	161.60	5,979.20
1.10	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 . Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 71/100 M.N. **	m2	55.98	486.71	27,246.03
1.11	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. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 34/100 M.N. **	ml	27.00	282.34	7,623.18
1.12	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. Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 76/100 M.N. **	m2	60.00	149.76	8,985.60
1.13	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	m2	18.00	944.29	16,997.22

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

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
	CORRECTA COLOCACION. Precio Unitario: ** NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 29/100 M.N. **				
1.14	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. Precio Unitario: ** VEINTISIETE MIL NOVECIENTOS VEINTIDOS PESOS 94/100 M.N. **	pza	1.00	27,922.94	27,922.94
1.15	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 . Precio Unitario: ** TRECE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 47/100 M.N. **	pza	1.00	13,961.47	13,961.47
1.16	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 . Precio Unitario: ** SIETE MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS 05/100 M.N. **	pza	2.00	7,230.05	14,460.10
1.17	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. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 97/100 M.N. **	pza	6.00	373.97	2,243.82
1.18	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. Precio Unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 47/100 M.N. **	pza	6.00	1,237.47	7,424.82
1.19	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. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 97/100 M.N. **	pza	6.00	373.97	2,243.82
Total de AREA FAMILIAR ** CIENTO SETENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 58/100 M.N. **					176,671.58
GRADAS					
2.1	RETIRO DE ADOQUIN INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR COLOCACION Precio Unitario: ** CINCUENTA Y DOS PESOS 57/100 M.N. **	m2	12.80	52.57	672.90
2.2	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 . Precio Unitario: ** CUARENTA PESOS 36/100 M.N. **	m2	12.80	40.36	516.61
2.3	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO,INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA . Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 11/100 M.N. **	m3	2.50	434.11	1,085.28
2.4	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90% PROCTOR INCLUYE INCORPORADO DE AGUA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** VEINTITRES PESOS 28/100 M.N. **	m2	3.00	23.28	69.84
2.5	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. Precio Unitario: ** CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 96/100 M.N. **	m2	3.00	179.96	539.88
2.6	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. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 49/100 M.N. **	ml	6.00	282.49	1,694.94

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

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
2.7	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. Precio Unitario: ** SETECIENTOS SIETE PESOS 53/100 M.N. **	m2	3.00	707.53	2,122.59
2.8	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. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 38/100 M.N. **	ml	6.00	272.38	1,634.28
2.9	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. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 66/100 M.N. **	pza	12.00	248.66	2,983.92
2.10	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. Precio Unitario: ** OCHOCIENTOS VEINTIUN PESOS 86/100 M.N. **	ml	6.50	821.86	5,342.09
2.11	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. Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 75/100 M.N. **	ml	13.00	409.75	5,326.75
2.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 1"X1" ROJO INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SUCORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 16/100 M.N. **	ml	57.00	192.16	10,953.12
2.13	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. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS CUATRO PESOS 64/100 M.N. **	ml	10.00	204.64	2,046.40
2.14	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. Precio Unitario: ** SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 91/100 M.N. **	ml	40.80	724.91	29,576.33
2.15	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. Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 52/100 M.N. **	ml	7.20	481.52	3,466.94
2.16	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. Precio Unitario: ** CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 80/100 M.N. **	m2	30.00	134.80	4,044.00
2.17	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 PARAPETO ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION. Precio Unitario: ** UN MIL CUARENTA Y OCHO PESOS 54/100 M.N. **	ml	56.00	1,048.54	58,718.24
2.18	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA INCLUYE CARGA CON MAQUINA Y ACARREO EN CAMION HASTA TIRADERO AUTORIZADO.	m3	21.00	311.52	6,541.92

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

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
	Precio Unitario: ** TRESCIENTOS ONCE PESOS 52/100 M.N. **				
2.19	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA. Precio Unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 76/100 M.N. **	m2	60.00	155.76	9,345.60
Total de GRADAS					146,681.63
** CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 63/100 M.N. **					
ELECTRICO					
3.1	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. Precio Unitario: ** DIECISEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 92/100 M.N. **	pza	2.00	16,677.92	33,355.84
3.2	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 . Precio Unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 88/100 M.N. **	ml	10.00	152.88	1,528.80
3.3	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. Precio Unitario: ** CIENTO SETENTA Y UN PESOS 24/100 M.N. **	ml	15.00	171.24	2,568.60
3.4	EXCAVACION EN ZANJA DE 30X50 CMS. INCLUYE RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DEL LUGAR. Precio Unitario: ** CIENTO NUEVE PESOS 54/100 M.N. **	ml	15.00	109.54	1,643.10
3.5	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 CORRECTO FUNCIONAMIENTO Precio Unitario: ** CIENTO VEINTIOCHO PESOS 64/100 M.N. **	ml	50.00	128.64	6,432.00
3.6	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. Precio Unitario: ** DIECIOCHO PESOS 59/100 M.N. **	ml	50.00	18.59	929.50
3.7	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 . Precio Unitario: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 42/100 M.N. **	pza	2.00	381.42	762.84
Total de ELECTRICO					47,220.68
** CUARENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS VEINTE PESOS 68/100 M.N. **					
Total de PRESUPUSTO					370,573.89
** TRESCIENTOS SETENTA MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 89/100 M.N. **					
Subtotal de Presupuesto					370,573.89
** TRESCIENTOS SETENTA MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 89/100 M.N. **					
				I.V.A.	59,291.82
				Total	429,865.71
** CUATROCIENTOS VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 71/100 M.N. **					

ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL