

PRESUPUESTO

REMODELACION PARQUE PUNTA ESPERANZA ORIENTE

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
1	OBRA CIVIL				
1.1	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATO TOPOGRÁFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, ACARREOS, DESCARGAS Y ALMACENAMIENTO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, ESPECIFICACIONES Y/O INDICACIONES POR PARTE DE LA DEPENDENCIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	1,150.00	\$12.00	\$13,800.00
1.2	RENIVELACIÓN DE TERRENO TOTAL POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: EQUIPO, OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	m2	967.00	\$78.50	\$75,909.50
1.3	EXCAVACIONES PARA DENTELLONES Y ZAPATAS DE FIRME DE CONCRETO DE 50CM DE ANCHO CON HERRAMIENTAS MECÁNICAS EN MATERIAL "A" EN CEPAS EN SECO EXCAVADO, DE 0.00 A 1.00M DE PROFUNDIDAD, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE DESMONTE, DESVIACIÓN DE CORRIENTES, REMOCIÓN, EN SECO CON MÁQUINA, AFLOJE, EXTRACCIÓN, AMACICE, AFINAMIENTO DE TALUDES, BOMBEO, ADEMÁS Y TABLAESTACADOS SEGÚN SEA EL CASO, EXTRACCIÓN DE DERRUMBES Y/O AZOLVES, CARGA, ACARREOS Y DESCARGAS, DEPÓSITO DEL MATERIAL AL LUGAR Y FORMA DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, AFINAMIENTO, COMPACTACIÓN Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE DESPLANTE, OBRAS AUXILIARES, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m3	100.00	\$60.00	\$6,000.00
1.4	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100KG/CM2, DE ESPESOR DE 5 CMS, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CMS. INCLUYE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, COMPACTACIÓN DE TERRENO, NIVELACIÓN, MUESTREO COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	100.00	\$50.00	\$5,000.00
1.5	DENTELLÓN DE CONCRETO F'C=150 TRAPEZOIDAL DE 0.10M X 0.40M X 0.20M, EN ANDADORES DE TERRENO NATURAL CON JUNTAS A CADA 3M. INCLUYE CIMBRA, VACIADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y EXTRACCIÓN DE RESIDUOS FUERA DE LA OBRA A DEPÓSITO AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	m	182.00	\$240.00	\$43,680.00
1.6	ZAPATA CORRIDA ZC-1 PARA ZONA DE DESCANSO CENTRAL DE CONCRETO HIDRÁULICO DE F'C=200 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR POR 40CM DE ANCHO ARMADA CON 3 VARILLAS NO. 3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARILLAS NO. 3 @ 25 CMS EN SENTIDO TRANSVERSAL. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m	23.00	\$650.00	\$14,950.00
1.7	RODAPÍE A BASE DE BLOCK DE 20X20X40 CMS EN ZONA DE DESCANSO CENTRAL (UNA HILADA), ACABADO APARENTE, RELLENO CON CONCRETO F'C=150KG/CM2 EN TODAS LAS CELDAS, ARMADO CON 1 VARILLA DE 3/8 @40 CMS EN SENTIDO VERTICAL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	10.00	\$250.00	\$2,500.00
1.8	SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL CALIZO SELECCIONADO EN ÁREA DE DESCANSO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA AL NOVENTA Y CINCO POR CIENTO (95%). INCLUYE ACAMELLONADO, ACARREOS DE AGUA, EXTRACCIÓN, CARGA, ACARREO A CUALQUIER DISTANCIA, APLICACIÓN E INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA, OPERACIONES PARA RETIRO DE HUMEDAD EXCEDENTE DE LA ÓPTIMA SEGÚN SEA EL CASO, MEZCLADO, TENDIDO, COMPACTACIÓN AL GRADO FIJADO, AFINAMIENTO PARA DAR EL ACABADO SUPERFICIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	10.00	\$350.00	\$3,500.00

PRESUPUESTO

REMDELACION PARQUE PUNTA ESPERANZA ORIENTE

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
1.9	FIRME EN ÁREA DE DESCANSO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, ACABADO VUELTA DE PLANA, CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010. INCLUYE: CURACRETO, MATERIALES, JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	35.00	\$350.00	\$12,250.00
1.10	EXCAVACIÓN PARA BANQUETA PERIMETRALEN MATERIAL "A" HASTA 1.5 MTS CON UN ANCHO DE 3 MTS POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	138.00	\$150.00	\$20,700.00
1.11	SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE BANCO AL 95% PROCTOR CON BAILARINA EN CAPAS DE 20CMS. INC. MATERIAL, ACARREO DEL MISMO DENTRO DE OBRA, INCORPORADO DE AGUA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	m3	138.00	\$80.00	\$11,040.00
1.12	DENTELLÓN DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 PARA BANQUETA PERIMETRAL SECCIÓN DE 12CMS ANCHO SUPERIOR, 6CMS ANCHO INFERIOR, 12 CM VERTICAL. INCORPORADO CON COLADO MONOLITICO CON BANQUETA.	ml	92.00	\$220.00	\$20,240.00
1.13	BANQUETA PERIMETRAL DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CMS DE ESPESOR ACABADO A VUELTA DE PLANA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, AFINE, CIMBRA, DESCIMBRA Y MEMBRANA DE CURADO.	m2	184.00	\$250.00	\$46,000.00
1.14	GUARNICIÓN PARA BANQUETA PERIMETRAL DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 12CMS DE ANCHO SUPERIOR, 20CMS DE ANCHO INFERIOR Y 35CMS DE ALTURA, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CIMBRA METÁLICA, COLADO, CURADO, DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ml	94.00	\$220.00	\$20,680.00
1.15	RELLENO COMPACTADO EN ZANJAS DE CIMENTACIÓN CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES POR CUALQUIER MEDIO AL 90% DE SU PVSM., MEDIDO COMPACTO, INCLUYE MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	90.00	\$250.00	\$22,500.00
2	EQUIPAMIENTO Y AMBIENTACIÓN				
2.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VEGETACIÓN PARKINSONIA ACULATA (PALO VERDE), DE 1.50 M DE ALTURA INCLUYE TIERRA PARA JARDIN, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	pza	12.00	\$1,450.00	\$17,400.00
2.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUBE Y BAJA MODELO FJJSB10 DE 2.80 M DE LARGO, 1.80 M DE ANCHO Y 0.70 M DE ALTO A BASE DE TUBO DE 2" CEDULA 30, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.00	\$14,750.00	\$14,750.00
2.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RESBALADERO INDIVIDUAL DE 3.90 DE LARGO, 0.42M DE ANCHO, 2.00M DE ALTURA ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	pza	1.00	\$14,556.25	\$14,556.25
2.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMPIO TRIPLE EN TUBO DE 2 1/2" CEDULA 30 DE 3.00M DE LARGO, 1.80 DE ANCHO, 2.40 DE ALTO ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	pza	1.00	\$22,792.50	\$22,792.50
2.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCO GEMELO PARA ABDOMINALES DE 2.80 M DE LARGO, 1.70 DE ANCHO, 1.30 DE ALTO A BASE DE TUBO DE 1" CEDULA 30, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	pza	1.00	\$12,610.00	\$12,610.00

PRESUPUESTO

REMODELACION PARQUE PUNTA ESPERANZA ORIENTE

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
2.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJO IMPACTO GEMELO DE 2.32 M DE LARGO, 0.64 DE ANCHO A BASE DE TUBO CEDULA 30, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	pza	1.00	\$30,000.00	\$30,000.00
2.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMINADORA FLOTANTE GEMELO DE 1.60 M DE LARGO, 0.30 DE ANCHO A BASE DE TUBO CEDULA 30, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	pza	1.00	\$21,986.25	\$21,986.25
2.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCA METALICA DE 4 PATAS DE 1.60M DE LARGO, 0.70 M DE ANCHO, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	pza	4.00	\$6,000.00	\$24,000.00
3	MURETE PARA PLACA				
3.1	EXCAVACIÓN PARA ZAPATAS, POR MEDIOS MECÁNICOS EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL A CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN FUERA DE LA OBRA A TIRADERO AUTORIZADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m3	1.30	\$400.00	\$520.00
3.2	COMPACTACION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DEL TERRENO NATURAL EN EL AREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES Y DE LA CAMA DE LOS CORTES. PARA UN GRADO DE COMPACTACION DE 90% DE SU PVSM SEGÚN LA PRUEBA PROCTOR MODIFICADA, INCLUYE: AFINE, HUMECTACION Y TODAS LAS MANIOBRAS Y ACARREOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION. EN 20 CMS DE ESPESOR.	m2	1.50	\$400.00	\$600.00
3.3	RELLENO EN CEPAS DE CIMENTACION CON CALICHE CRIBADO, COMPACTADA POR CUALQUIER MEDIO AL 95% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	0.20	\$200.00	\$40.00
3.4	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 100 KG/CM ² DE APROXIMADAMENTE 0.05 M DE ESPESOR. INCLUYE AFINE, TERMINADO DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	1.50	\$150.00	\$225.00
3.5	ZAPATA CORRIDA DE SECCIÓN CONSTANTE DE 60 X 20 CMS., ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" EN SENTIDO LONGITUDINAL Y UNA VARILLA DE 3/8" A @ 20 CMS., EN SENTIDO TRANSVERSAL, CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM ² . INCLUYE: CIMBRA CON MADERA ACABADO COMÚN, DESCIMBRADO, ARMADO, VACIADO, CURADO, VIBRADO DEL CONCRETO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m	1.00	\$500.00	\$500.00
3.6	RODAPÍE CON BLOCK DE CONCRETO DE 20 X 20 X 40 CMS. ASENTADO CON MEZCLA A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:5 JUNTAS VERTICALES Y HORIZONTALES CON UN ESPESOR DE 1 CMS., ACABADO COMÚN, RELLENO DE CELDAS CON CONCRETO F'C=100 KG/CM ² . HECHO EN OBRA. INCLUYE: UNA VARILLA DEL NO 5 A CADA 120 CM VERTICALMENTE Y UNA VARILLA DEL NO 3 HORIZONTALMENTE A CADA 40 CM. ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM ² , IMPERMEABILIZACION DE MICROLASTIC MARCA FESTER O SIMILAR EN AMBOS LADOS, PROPORCION 1.5 LT/M ² . Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	m2	0.40	\$350.00	\$140.00

PRESUPUESTO

REMODELACION PARQUE PUNTA ESPERANZA ORIENTE

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
3.7	DALA O CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO SECCIÓN 0.20 X 0.20 M. CON FABRICACIÓN DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, AGREGADO DE 20 MM, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NÚMERO 3 (3/8"), Y ESTRIBOS DEL NÚMERO 2 (1/4") A CADA 0.20 CMS, INCLUYE: TODO EL MATERIAL NECESARIO, CIMBRA Y DESCIMBRA, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA DE MANO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m	1.00	\$500.00	\$500.00
3.8	RELLENO COMPACTADO EN ZANJAS DE CIMENTACIÓN CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES POR CUALQUIER MEDIO AL 90% DE SU PVS.M., EN CAPAS DE 20 CM. HASTA LLEGAR A NIVEL DE TERRENO NATURAL, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	0.50	\$300.00	\$150.00
3.9	MURO DE BLOCK DE 20X20X40 RELLENO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ARMADO CON 1 VARILLA #3 @60 CM Y 1 VARILLA #3 HORIZONTAL A CADA 2 HILADAS. ACABADO COMUN AMBAS CARAS, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	1.60	\$400.00	\$640.00
3.10	DALA O CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO SECCIÓN 0.20 X 0.20 M. CON FABRICACIÓN DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NÚMERO 3 (3/8"), Y ESTRIBOS @ 0.20 MTS. DEL NÚMERO 2, CIMBRA ACABADO COMUN, 3 USOS, INCLUYE: MATERIAL NECESARIO, CIMBRA Y DESCIMBRA, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m	1.00	\$500.00	\$500.00
3.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APLANADO ACABADO FINO EN MUROS, CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROP 1:4 DE 1.5 CMS DE ESPESOR, A PLOMO Y REGLA. INCLUYE: PERFILADO EN ESQUINAS Y CANTOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	3.20	\$220.00	\$704.00
3.12	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA OSSEL PLATA O SIMILAR INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION, SELLADOR, ANDAMIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	3.20	\$45.00	\$144.00
3.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA NOMBRE DE LA OBRA Y LOGOTIPO DE ADMINISTRACION SEGUN DISEÑO, DE 40 X 60 CMS. EN ALUMINIO FUNDIDO, GRABADA EN ALTO Y BAJO RELIEVE EN UN ESPESOR DE 12 MM. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FIJACION A MURETE.	pza	1.00	\$550.00	\$550.00

SUBTOTAL: \$482,057.50
I.V.A: \$77,129.20
TOTAL: \$559,186.70

LIC. CESAR CHAVIRA S.
REPRESENTANTE LEGAL
SEM COR MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION SA DE CV