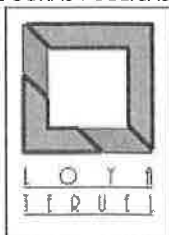


LUGAR: CHIHUAHUA, CHIH.
OBRA:
SALON COMUNITARIO EN COL. JARDINES
DEL SAUCITO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FECHA: JUNIO/2020



I.C. ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

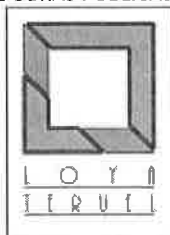
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
SALÓN COMUNITARIO EN COL. JARDINES DEL SAUCITO					
1	TERRACERIAS Y MURO DE CONTENCIÓN				
1.1	DESHIERBE DE CAPA VEGETAL EN TERRENO CERRIL CON ARBUSTOS Y MEZQUITES, CAPA DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO A PUNTO EN OBRA. Precio unitario: ** DOCE PESOS 93/100 M.N. ** Total: ** TRECE MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 60/100 M.N. **	m2	1,020.00	\$ 12.93 \$	13,188.60
1.2	CORTE EN MATERIAL TIPO "C" POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE: EQUIPO, OPERADOR Y ACARREO DE MATERIAL A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO. Precio unitario: ** QUINIENTOS DIEZ PESOS 11/100 M.N. ** Total: ** CIENTO VEINTISIETE MIL QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS 50/100 M.N. **	m3	250.00	\$ 510.11 \$	127,527.50
1.3	SUMINISTRO DE RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL CALIZO DE BANCO CRIBADO A TMA DE 1 1/2" EN CAPAS NO MAYORES DE 20CM DE ESPESOR, COMPACTADO CON COMPACTADORA MANUAL AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE COLOCACIÓN EN CAPAS NO MAYORES A 20CM, ACARREOS DE AGUA, EXTRACCIÓN, CARGA, ACARREO A CUALQUIER DISTANCIA, APLICACIÓN E INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA, OPERACIONES PARA RETIRO DE HUMEDAD EXCEDENTE DE LA ÓPTIMA, COMPACTACIÓN AL GRADO FIJADO Y AFINAMIENTO DE TODA LA SECCIÓN. Precio unitario: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N. ** Total: ** VEINTICUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. **	m3	95.00	\$ 255.20 \$	24,244.00
1.4	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL AL PRIMER KILÓMETRO HACIA TIRADERO AUTORIZADO, CARGA A MÁQUINA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** OCHENTA Y DOS PESOS 53/100 M.N. ** Total: ** VEINTIOCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 50/100 M.N. **	m3	350.00	\$ 82.53 \$	28,885.50
1.5	ACARREO DE MATERIAL EN CAMIÓN KM. SUBSECUENTE AL 1er KILOMETRO, HACIA TIRADERO AUTORIZADO. Precio unitario: ** SEIS PESOS 56/100 M.N. ** Total: ** VEINTIOCHO MIL ONCE PESOS 20/100 M.N. **	m3/km	4,270.00	\$ 6.56 \$	28,011.20
1.6	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y NIVELES. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** TRECE PESOS 19/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. **	m2	400.00	\$ 13.19 \$	5,276.00
1.7	MURO DE MAMPOSTERIA DE 3 CLASE A BASE DE PIEDRA D CORTE (SOBRESALE 50 CM. A PARTIR DE NIVEL DE TERRAPLÉN), ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RESISTENCIA F'C=60 KG/CM2, CON DESPLOME MAXIMO DE	m3	39.00	\$ 2,374.29 \$	92,597.31

TOTAL DE HOJA : \$ 319,730.11
TOTAL ACUMULADO : \$ 319,730.11

LUGAR: CHIHUAHUA, CHIH.
OBRA:
SALON COMUNITARIO EN COL. JARDINES
DEL SAUCITO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FECHA: JUNIO/2020



I.C. ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

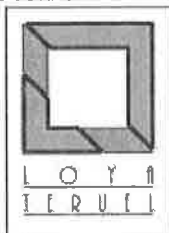
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	0.4% INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. Precio unitario: ** DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 29/100 M.N. ** Total: ** NOVENTA Y DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 31/100 M.N. **				
	Total de TERRACERIAS Y MURO DE CONTENCIÓN			\$	319,730.11
	** TRESCIENTOS DIECINUEVE MIL SETECIENTOS TREINTA PESOS 11/100 M.N. **				
2	ESCALERAS DE ACCESO Y BANQUETA				
2.1	EXCAVACIONES A MÁQUINA EN MATERIAL "B" EN CEPAS SECO EXCAVADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE DESMONTE, DESVIACIÓN DE CORRIENTES, REMOCIÓN, EN SECO CON MÁQUINA, AFLOJE, EXTRACCIÓN, AMACICE, AFINAMIENTO DE TALUDES, BOMBEOS, ADEMÉS 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 Y MANIOBRAS NECESARIAS. Precio unitario: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 29/100 M.N. ** Total: ** SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 58/100 M.N. **	m3	2.00	\$ 393.29	\$ 786.58
2.2	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100KG/CM2, DE ESPESOR D 5 CMS, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CMS. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MUESTREO Y COLADO. Precio unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 05/100 M.N. ** Total: ** UN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 55/100 M.N. **	m2	11.00	\$ 152.05	\$ 1,672.55
2.3	SUMINISTRO DE RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL CALIZO DE BANCO CRIBADO A TMA DE 1 1/2" EN CAPAS NO MAYORES DE 20CM DE ESPESOR, COMPACTADO CON COMPACTADORA MANUAL AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE COLOCACIÓN EN CAPAS NO MAYORES A 20CM, ACARREOS DE AGUA, EXTRACCIÓN, CARGA, ACARREO A CUALQUIER DISTANCIA, APLICACIÓN E INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA, OPERACIONES PARA RETIRO DE HUMEDAD EXCEDENTE DE LA ÓPTIMA, COMPACTACIÓN AL GRADO FIJADO Y AFINAMIENTO DE TODA LA SECCIÓN. Precio unitario: ** TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS 41/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 36/100 M.N. **	m3	15.50	\$ 318.41	\$ 4,935.36
2.4	ESCALONES DE CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2 DE 10CM DE ESPESOR CON MALLA DE ACERO DE 6-6 10-10. INCLUYE NARIZ DE ESCALÓN PERFILADA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 05/100 M.N. *	m2	3.60	\$ 517.05	\$ 1,861.38

TOTAL DE HOJA : \$ 9,255.87
TOTAL ACUMULADO : \$ 328,985.98

LUGAR: CHIHUAHUA, CHIH.
OBRA:
SALON COMUNITARIO EN COL. JARDINES
DEL SAUCITO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FECHA: JUNIO/2020



I.C. ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

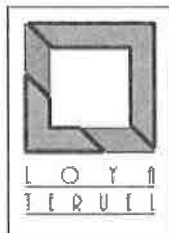
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Total: ** UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 38/100 M.N. **					
2.5	RODAPIE A BASE DE BLOCK DE 20X20X40 CMS, ACABAD APARENTE, RELLENO CON CONCRETO F'C=100KG/CM2 EN TODAS LAS CELDAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	12.40	\$ 647.29	\$ 8,026.40
Precio unitario: ** SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 29/100 M.N. **					
Total: ** OCHO MIL VEINTISEIS PESOS 40/100 M.N. **					
2.6	CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO, SIMPLE COLAD EN SECO: DE F'C=150 KG/CM2, UTILIZADO EN BANQUETAS DE 8 CMS DE ESPESOR, CON TEXTURA VARIADA, ALTERNANDO DIRECCIÓN DE RAYADOS, JUNTAS A CADA 2 M. INCLUYE: VIBRADO, CURADO, CORTE CON CORTADORA DE DISCO SEGÚN DISEÑO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	m2	45.15	\$ 310.05	\$ 13,998.76
Precio unitario: ** TRESCIENTOS DIEZ PESOS 05/100 M.N. **					
Total: ** TRECE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 76/100 M.N. **					
Total de ESCALERAS DE ACCESO Y BANQUETA				\$	31,281.03
** TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 03/100 M.N. **					
3	CIMENTACION				
3.1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERREN ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y NIVELES. INCLUYE: DESALOJO DE LA MALEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m2	92.50	\$ 28.39	\$ 2,626.08
Precio unitario: ** VEINTIOCHO PESOS 39/100 M.N. **					
Total: ** DOS MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS PESOS 08/100 M.N. **					
3.2	EXCAVACIONES A MÁQUINA EN MATERIAL "B" EN CEPAS E SECO EXCAVADO, DE 0.00 A 3.00M DE PROFUNDIDAD, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE DESMONTE, DESVIACIÓN DE CORRIENTES, REMOCIÓN, EN SECO CON MÁQUINA, AFLOJE, EXTRACCIÓN, AMACICE, AFINAMIENTO DE TALUDES, BOMBEOS, ADEMÉS 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 Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	97.50	\$ 155.32	\$ 15,143.70
Precio unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N. **					
Total: ** QUINCE MIL CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 70/100 M.N. **					
3.3	AFINE Y COMPACTACIÓN, POR UNIDAD DE OBR TERMINADA: DEL TERRENO NATURAL. PARA UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DE SU PVSM SEGÚN LA PRUEBA DE PROCTOR ESTANDAR. INCLUYE AFINE, HUMECTACIÓN Y TODAS LAS MANIOBRAS Y ACARREOS NECESARIOS PARA SU	m2	92.50	\$ 91.51	\$ 8,464.68

TOTAL DE HOJA : \$ 48,259.62
TOTAL ACUMULADO : \$ 377,245.60

LUGAR: CHIHUAHUA, CHIH.
OBRA:
SALON COMUNITARIO EN COL. JARDINES
DEL SAUCITO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FECHA: JUNIO/2020



I.C. ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

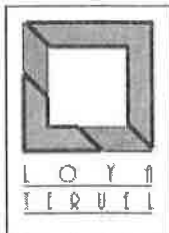
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	CORRECTA EJECUCIÓN. 20CM DE ESPESOR. INCLUYE MAQUINARIA, EQUIPO, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. Precio unitario: ** NOVENTA Y UN PESOS 51/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 68/100 M.N. **				
3.4	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100KG/CM2, DE ESPESOR D 5 CMS, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CMS. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MUESTREO Y COLADO. Precio unitario: ** CIENTO VEINTITRES PESOS 20/100 M.N. ** Total: ** TRECE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. **	m2	110.00	\$ 123.20	\$ 13,552.00
3.5	ZAPATA CORRIDA ZC-1 DE CONCRETO HIDRÁULICO D F'C=200 KG/CM2 DE 20 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, P.U.O.T. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 60/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL NOVECIENTOS NOVENTA PESOS 14/100 M.N. **	m	27.91	\$ 429.60	\$ 11,990.14
3.6	ZAPATA AISLADA Z-1 DE CONCRETO HIDRÁULICO DE F'C=200 KG/CM2 DE 1.0 MTS X 1.0 MTS X 20 CMS DE ESPESOR ARMADA CON VARILLAS NO. 3 @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. Precio unitario: ** UN MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 96/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL QUINIENTOS TRECE PESOS 76/100 M.N. **	pza	6.00	\$ 1,418.96	\$ 8,513.76
3.7	RODAPIE A BASE DE BLOCK DE 20X20X40 CMS, ACABAD APARENTE, RELLENO CON CONCRETO F'C=200KG/CM2 EN TODAS LAS CELDAS, ARMADO CON 1 VARILLA DE NO. 3 @40 CMS EN SENTIDO VERTICAL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio unitario: ** SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 52/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 06/100 M.N. **	m2	15.50	\$ 654.52	\$ 10,145.06
3.8	DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO ARMADO DE 20 X 2 CM, COLADA CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 15 CMS, ACABADO APARENTE, TUINO EN ESQUINAS EXPUESTAS. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRADO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 65/100 M.N. **	m	37.00	\$ 395.65	\$ 14,639.05

TOTAL DE HOJA : \$ 58,840.01
TOTAL ACUMULADO : \$ 436,085.61

LUGAR: CHIHUAHUA, CHIH.
OBRA:
SALON COMUNITARIO EN COL. JARDINES
DEL SAUCITO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FECHA: JUNIO/2020



I.C. ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

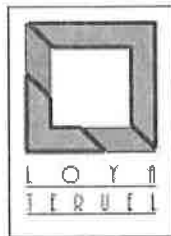
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Total: ** CATORCE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 05/100 M.N. **					
3.9	RELLENOS FORMADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIONES EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, CRIBADO CON TMA 2 1/2", PARA NOVENTA POR CIENTO (90%) POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE: CARGAS, ACARREOS, ACOMODOS, HUMECTADO, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN, P. U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 11/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 23/100 M.N. **	m3	47.50	\$ 176.11	\$ 8,365.23
3.10	SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL CALIZ SELECCIONADO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA AL NOVENTA Y CINCO PORCIENTO (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. Precio unitario: ** TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 85/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 95/100 M.N. **	m3	7.00	\$ 376.85	\$ 2,637.95
Total de CIMENTACION				\$	96,077.65
** NOVENTA Y SEIS MIL SETENTA Y SIETE PESOS 65/100 M.N. **					
4	OBRA CIVIL				
4.1	PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200KG/CM ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X 6 - 10/10 DE 10 CMS DE ESPESOR, ACABADO PULIDO. INCLUYE: CURADO (NO UTILIZANDO COMPUESTOS QUIMICOS PARA CURAR), MATERIALES, JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 34/100 M.N. ** Total: ** DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS 30/100 M.N. **	m2	45.00	\$ 365.34	\$ 16,440.30
4.2	COLUMNA DE 30X20 CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMAD CON 6 VS. NO.5 Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CMS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T. Precio unitario: ** UN MIL CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N. ** Total: ** VEINTINUEVE MIL CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 75/100 M.N. **	m	25.00	\$ 1,176.83	\$ 29,420.75
4.3	CASTILLO DE 20X20 CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMAD CON 4 VS. NO. 3 Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 15 CMS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	m	28.70	\$ 356.85	\$ 10,241.60

TOTAL DE HOJA : \$ 67,105.83
TOTAL ACUMULADO : \$ 503,191.44

LUGAR: CHIHUAHUA, CHIH.
OBRA:
SALON COMUNITARIO EN COL. JARDINES
DEL SAUCITO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FECHA: JUNIO/2020



I.C. ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

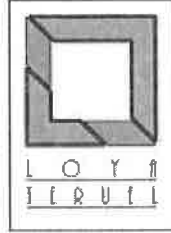
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	EJECUCIÓN, P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 85/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 60/100 M.N. **				
4.4	TRABE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 20X40 CM; ARMADA CON 4 VARILLAS NO. 4 EN LECHO INFERIOR Y 2 VARILLAS NO. 3 EN LECHO SUPERIOR; ESTRIBOS NO. 4 A CADA 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMÚN , ARMADO, COLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** UN MIL CIENTO VEINTIDOS PESOS 71/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 26/100 M.N. **	m	6.00	\$ 1,122.71	\$ 6,736.26
4.5	MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 20 X 20 X 40 CM E 20CM DE ESPESOR RELLENO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO APARENTE EN UNA CARA (VER PLANO S1.01 PARA DETALLES) Y ARMADO CON UNA BARRILLA #3 @ 20CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T. Precio unitario: ** SEISCIENTOS TRECE PESOS 01/100 M.N. ** Total: ** NOVENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N. **	m2	159.50	\$ 613.01	\$ 97,775.10
4.6	DALA DE CERRAMIENTO A BASE DE BLOCK DE CONCRET TIPO "U" DE 20 X 20 CM, COLADA CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON ARMEX DE 4 PUNTAS DE 15 X 15 , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, ELEVACIÓN, ANDAMIOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 69/100 M.N. ** Total: ** NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 53/100 M.N. **	m	37.00	\$ 263.69	\$ 9,756.53
4.7	LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 , ESP. 15 CMS. ALIGERADA CON CASETON DE 50X60X10 CMS. ARMADA CON 2 VARILLAS 3/8" POR NERVADURA DE 10 CMS. DE ANCHO EN AMBOS SENTIDOS.Y REFORZADA CON 4 ARMEX EN SENTIDO TRANSVERSAL INC. CIMBRADO , ARMADO , CURADO Y BOMBEO DEL CONCRETO. Precio unitario: ** SETECIENTOS DOS PESOS 49/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y UN MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 30/100 M.N. **	m2	45.50	\$ 702.49	\$ 31,963.30
4.8	PRETEL DE BLOCK DE CONCRETO DE 20 X 20 X 40 CM E 20CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO APARENTE EN UNA CARA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 46/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 73/100 M.N. **	m2	25.50	\$ 350.46	\$ 8,936.73

TOTAL DE HOJA : \$ 155,167.92
TOTAL ACUMULADO : \$ 658,359.36

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FECHA: JUNIO/2020

LUGAR: CHIHUAHUA, CHIH.
OBRA:
SALON COMUNITARIO EN COL. JARDINES
DEL SAUCITO



I.C. ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

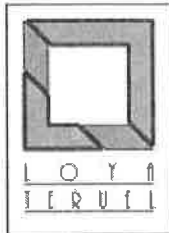
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
4.9	CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO, SIMPLE COLAD EN SECO: DE F'C=150 KG/CM2, UTILIZADO EN BANQUETAS DE 8 CMS DE ESPESOR, CON TEXTURA VARIADA, ALTERNANDO DIRECCIÓN DE RAYADOS. INCLUYE: VIBRADO, CURADO, CORTE CON CORTADORA DE DISCO SEGÚN DISEÑO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T Precio unitario: ** QUINIENTOS VEINTISEIS PESOS 50/100 M.N. ** Total: ** UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 75/100 M.N. **	m2	3.50	\$ 526.50	\$ 1,842.75
4.10	CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO, SIMPLE COLAD EN SECO: DE F'C=150 KG/CM2, UTILIZADO EN BANQUETAS DE 8 CMS DE ESPESOR, ACABADO CON ESTAMPADO ADOQUINADO CUADRADO DE 15 CMS. APLICACION DE SELLADOR BOUILDERS BASE MARCA SHEWIN WILLIAMS INCLUYE: VIBRADO, CURADO, CORTE CON CORTADORA DE DISCO SEGÚN DISEÑO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T Precio unitario: ** SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 18/100 M.N. ** Total: ** VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N. **	m2	42.00	\$ 649.18	\$ 27,265.56
4.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DIAMANTES A BASE D CARLITA-CEMENTO-ARENA, PARA PENDIENTES EN LOSA CON PROMEDIO DE 6 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. INCLUYE: VACIADO, ELEVACIONES, BOMBEO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, FLETES, DESPERDICIOS, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 69/100 M.N. ** Total: ** TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 69/100 M.N. **	m2	1.00	\$ 390.69	\$ 390.69
4.12	IMPERMEABILIZACIÓN A BASE DE ACRÍLICO ELASTOMERIC IMPAC 5000 COLOR BLANCO O SIMILAR EN CALIDAD, SIN DILUIR, INCLUYE: DOS CAPAS DE IMPERMEABILIZANTE Y UNA CAPA DE FIBRA DE POLIESTIRENO, TEJIDO DE 40 GRS POR M2 CON ALMA CENTRAL SOBRE LA PRIMERA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE TODAVÍA HÚMEDA, TRASLAPANDOLA 10 CM LONGITUDINALMENTE, APLICACIÓN DE LA SEGUNDA CAPA 12 HR DESPUÉS DE HABER APLICADO, GARANTÍA DE 5 AÑOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 76/100 M.N. ** Total: ** DIECIOCHO MIL SETECIENTOS CINCO PESOS 88/100 M.N. **	m2	75.50	\$ 247.76	\$ 18,705.88
4.13	CHAFLÁN DE MEZCLA, CON MORTERO PROPORCION 1:4 E FORMA TRIANGULAR DE 20 X 20 CMS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS, FLETES,	m	18.53	\$ 148.63	\$ 2,754.11

TOTAL DE HOJA : \$ 50,958.99
TOTAL ACUMULADO : \$ 709,318.35

LUGAR: CHIHUAHUA, CHIH.
OBRA:
SALON COMUNITARIO EN COL. JARDINES
DEL SAUCITO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FECHA: JUNIO/2020



I.C. ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

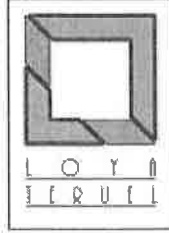
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	ALMACENAJES, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 63/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 11/100 M.N. **				
4.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJADA PLUVIAL INTERN AL MURO DE BLOCK DE CONCRETO; A BASE DE TUBO DE PVC DE 4", DESDE UN NIVEL DE LOSA DE +3.65 A NIVEL DE CALLE PARA DESCARGAR A LA MISMA. INCLUYE SU PREVIA INSTALACION EN INTERIOR DE MUROS DE BLOCK; CODOS A 90°, CONEXIÓN A COLADERA DE PRETIL , LLEGADA DE BAJANTE A NIVEL DE TERRENO NATURAL PARA DESCARGAR A NIVEL DE BANQUETA CON UN 2% DE PENDIENTE, ASENTAMIENTO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 EN QUIEBRE DE TUBERIA POR CODO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 10/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL VEINTIOCHO PESOS 85/100 M.N. **	m	18.50	\$ 542.10	\$ 10,028.85
4.15	COLADERA DE PRETIL MARCA HELVEX MODELO 4954, PAR SISTEMA DE BAJADAS PLUVIALES INTERNAS AL MURO, INCLUYE PREPARACION EN OBRA CIVIL PARA REICIBIR E INSTALAR EL CUERPO DE LA COLADERA Y SU CORRECTO SELLADO EN UNIONES A TUBERIA, CONECTOR ROSCABLE MACHO 4"-8" NPSM DE PVC, PINTURA ANTICORROSIVA, IMPERMEABILIZACIÓN (VER DETALLE PT-1 EN PLANO A1.02) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. Precio unitario: ** CUATRO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 27/100 M.N. ** Total: ** NUEVE MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 54/100 M.N. **	pza	2.00	\$ 4,658.27	\$ 9,316.54
Total de OBRA CIVIL				\$	281,574.95
** DOSCIENTOS OCHENTA Y UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 95/100 M.N. **					
5	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN A RED GENERA DE AGUA. INCLUYE SONDEO,EXCAVACIÓN RELLENO COMPACTADO, TEE DE 6" COPLES DE 6 , REDUCCIONES CONECTORES CED 40, PEGAMENTO,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ACARREOS, FLETES, ANDAMIOS, ELEVACIONES, TAQUETES, TORNILLERIA, FIJACIÓN, PERFORACIONES, ALMACENAJES, MANIOBRAS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, SUJECIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO, P.U.O.T. Precio unitario: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N. **	pza	1.00	\$ 4,968.05	\$ 4,968.05
5.2	TRAMITE DE CONEXION A RED GENERAL Precio unitario: ** CATORCE MIL TRESCIENTOS UN PESOS 41/100 M.N. ** Total: ** CATORCE MIL TRESCIENTOS UN PESOS 41/100 M.N. **	pza	1.00	\$ 14,301.41	\$ 14,301.41

TOTAL DE HOJA : \$ 38,614.85
TOTAL ACUMULADO : \$ 747,933.20

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FECHA: JUNIO/2020

LUGAR: CHIHUAHUA, CHIH.
OBRA:
SALON COMUNITARIO EN COL. JARDINES
DEL SAUCITO



I.C. ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

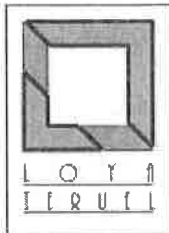
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
5.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PV SANITARIA DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE INCLUYE PEGAMENTO DE PRIMERA, CONEXIONES, CODOS, COPLES, CONECTORES, TEES, YEES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PRUEBAS, MANIOBRAS, ALMACENAJES, ACARREOS, FLETES, CORTES, DESPERDICIOS, SOPORTERIA, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio unitario: ** CIENTO NOVENTA PESOS 72/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL DOS PESOS 56/100 M.N. **	m	10.50	\$ 190.72 \$	2,002.56
5.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PV SANITARIA DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE PEGAMENTO, CONEXIONES, SOPORTERIA, MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN POR CADA METRO DE TUBERÍA. Precio unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 25/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 38/100 M.N. **	m	17.50	\$ 294.25 \$	5,149.38
5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRÁULICA DE TUBERÍAS CONEXIONES DE COBRE, RAMALEOS, CONEXIÓN A MUEBLES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO TREINTA PESOS 42/100 M.N. ** Total: ** UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N. **	m	15.32	\$ 130.42 \$	1,998.03
5.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO COLOR BLANC MODELO MILAN INTERCERAMIC O SIMILAR CON SISTEMA DE DESCARGA MENOR A 5 LPD. INCLUYE MANO DE OBRA, ACRILASTIC BLANCO, PIJA, SPUD, CUELLOS DE CERA, SILICON, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECATA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** CINCO MIL QUINIENTOS OCHENTA PESOS 25/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL CIENTO SESENTA PESOS 50/100 M.N. **	pza	2.00	\$ 5,580.25 \$	11,160.50
5.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO Y PEDESTA ORION, CON PERFORACIÓN PARA MEZCLADORA MONOMANDO, COLOR BLANCO, MODELO NEO THD, CON MEZCLADORA PARA LAVABO MONOMANDO CROMO MARCA RUGO. INCLUYE: MEZCLADORA, CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. Precio unitario: ** SEIS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N. ** Total: ** DOCE MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 72/100 M.N. **	pza	2.00	\$ 6,388.36 \$	12,776.72
5.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 40X60X10 CMS DE TABIQUE RECOCIDO EN ESPESOR DE 12 CMS, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, CON CONCRETO EN PLANTILLA Y CADENA 12 X 10 CMS DE F'C=150KG/CM2, SIN EXCAVACIÓN.	pza	2.00	\$ 2,997.97 \$	5,995.94

TOTAL DE HOJA : \$ 39,083.13
TOTAL ACUMULADO : \$ 787,016.33

LUGAR: CHIHUAHUA, CHIH.
OBRA:
SALON COMUNITARIO EN COL. JARDINES
DEL SAUCITO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FECHA: JUNIO/2020



I.C. ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

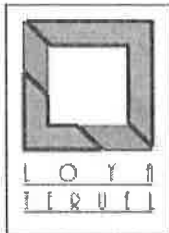
CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 97/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 94/100 M.N. **				
5.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA DE TUBO D VENTILA, CON TUBERÍA DE 2" DE PVC SANITARIO, CON 3.4 MTS. DE DESARROLLO C/U. INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS 57/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS 57/100 M.N. **	pza	1.00	\$ 2,660.57	\$ 2,660.57
5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TINACO ROTOPLAS CO ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE 1100 LTS. INCLUYE: BASE, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS, ACARREOS, ELEVACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. Precio unitario: ** CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 00/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 00/100 M.N. **	pza	1.00	\$ 4,831.00	\$ 4,831.00
Total de INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				\$	65,844.16
** SESENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 16/100 M.N. **					
6	INSTALACION ELECTRICA				
6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO D 127 V, 15 A CON TAPA, CAJA, CONECTADORES. INCLUYE: CONEXIONES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS UN PESOS 67/100 M.N. ** Total: ** SEISCIENTOS CINCO PESOS 01/100 M.N. **	pza	3.00	\$ 201.67	\$ 605.01
6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR DOBLE DE 12 V, 15 A CON TAPA, CAJA, CONECTADORES. INCLUYE: CONEXIONES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS TRECE PESOS 84/100 M.N. ** Total: ** TRESCIENTOS TRECE PESOS 84/100 M.N. **	pza	1.00	\$ 313.84	\$ 313.84
6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DOBL POLARIZADO, 15 AMP., 127V., EMPOTRADO EN MURO, MARCA LEVITON O SIMILAR. INCLUYE: TAPA, CAJA ELÉCTRICA GALVANIZADA 2X4, CONEXIONES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO DIECISEIS PESOS 11/100 M.N. ** Total: ** SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 66/100 M.N. **	pza	6.00	\$ 116.11	\$ 696.66
6.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBERÍA DE DESIGNACIÓ MÉTRICA 16 PDG, INCLUYENDO CABLES 3-12, T-12 THW-LS,	m	72.00	\$ 126.50	\$ 9,108.00
TOTAL DE HOJA :				\$	18,215.08
TOTAL AGUMULADO :				\$	805,231.41

LUGAR: CHIHUAHUA, CHIH.
OBRA:
SALON COMUNITARIO EN COL. JARDINES
DEL SAUCITO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FECHA: JUNIO/2020



I.C. ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	CONECTORES Y CURVAS. INCLUYE: CONEXIONES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO VEINTISEIS PESOS 50/100 M.N. ** Total: ** NUEVE MIL CIENTO OCHO PESOS 00/100 M.N. **				
6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA DE TECH CONTEMPORÁNEO ACABADOS BLANCO, BOMBILLA LED INTEGRADO; VOLTAJE 220V TEMPERATURA 6000K, LUMENES: 480 XIAOMI LED, MODELO MOE4086GL O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD. INCLUYE CAJA ELÉCTRICA GALVANIZADA 4X4, CONEXIONES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN P.U.O.T. Precio unitario: ** UN MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 84/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 68/100 M.N. **	pza	2.00	\$ 1,119.84	\$ 2,239.68
6.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO SPL-045 MARC SUPRA 120V, 32WATTS PARA EMPOTRAR O SOBREPONER O SIMILAR EN CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS. INCLUYE: CAJA DE CONEXIONES, CONEXIÓN, SOPORTERÍA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. Precio unitario: ** DOS MIL NOVENTA Y NUEVE PESOS 03/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 12/100 M.N. **	pza	4.00	\$ 2,099.03	\$ 8,396.12
6.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARBOTANTE PAR EXTERIOR EMPOTRADO EN MURO, 120C EXTERIOR 14.6W COPEINA GRIS TECNOLITEMARCA TECNOLITE O SIMILAR EN CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS. INCLUYE: CAJA DE CONEXIONES, CONEXIÓN, SOPORTARÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. Precio unitario: ** DOS MIL CIENTO OCHENTA PESOS 91/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 82/100 M.N. **	pza	2.00	\$ 2,180.91	\$ 4,361.82
6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO DE CIRCUITOS CON ZAPATAS PRINCIPALES PARA 100A, 220/127V., 2F-3H, 12 POLOS MARCA SD O SIMILAR. INCLUYE: 6 ITM DE 1X15 A, DOS DE 2X20 A, DOS DE 1X20 A, Y 1 DE 2X50 A, CENTRO DE CARGA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. Precio unitario: ** CINCO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 64/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 64/100 M.N. **	pza	1.00	\$ 5,862.64	\$ 5,862.64
6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR D CUCHILLAS DE SEGURIDAD SIN PORTAFUSIBLE DE 2X30 AMP 250V NEMA 3R INCLUYE CONEXIÓN FLEXIBLE LICOTITE21MM, CONECTORES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. Precio unitario: ** DOS MIL CIENTO SIETE PESOS 22/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL CIENTO SIETE PESOS 22/100 M.N. **	pza	1.00	\$ 2,107.22	\$ 2,107.22

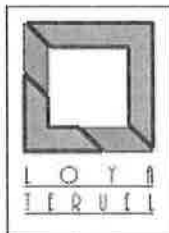
TOTAL DE HOJA : \$ 22,967.48
TOTAL ACUMULADO : \$ 828,198.89

I.C. ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

LUGAR: CHIHUAHUA, CHIH.
 OBRA:
 SALON COMUNITARIO EN COL. JARDINES
 DEL SAUCITO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
 DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FECHA: JUNIO/2020



I.C. ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

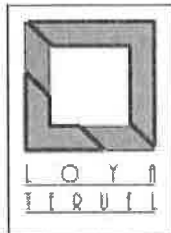
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
6.10	CONSTRUCCIÓN EN SITIO DE REGISTRO ELÉCTRICO E PISO, DE 60X60X60CM, CON LADRILLO ROJO RECOCIDO, MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, CON TAPA DE CONCRETO CON ARMADO, MARCO Y CONTRAMARCO, SIN PISO PARA ABSORCIÓN DE DERRAMES, CON UNA CAPA DE GRAVA DE 10CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. Precio unitario: ** DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 97/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 97/100 M.N. **	pza	1.00	\$ 2,997.97	\$ 2,997.97
6.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA DATOS E CAJA GALVANIZADA DE 5"X5" INCLUYE: MARCO REDUCTOR, SOPORTERÍA TORNILLOS Y PUESTA EN FUNCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T. Precio unitario: ** SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 53/100 M.N. ** Total: ** SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 53/100 M.N. **	pza	1.00	\$ 672.53	\$ 672.53
6.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINISPLIT INVERTER L VM182C6 INV 1.5 T AIRE ACONDICIONADO LG DUALCOOL INVERTER, ENFRIAMIENTO, 18,000 BTU/H, COMPRESOR DUAL INVERTER, MICRO FILTRO, FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO, 10 AÑOS DE GARANTÍA. INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. Precio unitario: ** DIECISIETE MIL DOCE PESOS 13/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y CUATRO MIL VEINTICUATRO PESOS 26/100 M.N. **	pza	2.00	\$ 17,012.13	\$ 34,024.26
6.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA DE ALIMENTACION A EQUIPO MINISPLIT INVERTER LG VM182C6 TUBERÍA DE DESIGNACIÓN MÉTRICA DE 25 CON PGG, INCLUYENDO CABLES 2-10, T-10 THHW-LS, CODOS, CONECTORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. Precio unitario: ** NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 76/100 M.N. ** Total: ** UN MIL NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 52/100 M.N. **	pza	2.00	\$ 984.76	\$ 1,969.52
Total de INSTALACION ELECTRICA				\$	73,355.27
** SETENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 27/100 M.N. **					
7	CANCELERIA Y HERRERIA				
7.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA PANORÁMICA D ALUMINIO EN COLOR NEGRO 2", PARA EXTERIORES, CRISTAL DE 4MM DE ESPESOR CON GAS ARGÓN, DIMENSIONES 1.05 X 2.80 MTS. INCLUYE INSTALACION, MOSQUITEROS, SELLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** SIETE MIL OCHOCIENTOS NUEVE PESOS 68/100 M.N. ** Total: ** VEINTITRES MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 04/100 M.N. **	pza	3.00	\$ 7,809.68	\$ 23,429.04

TOTAL DE HOJA : \$ 63,093.32
TOTAL ACUMULADO : \$ 891,292.21

LUGAR: CHIHUAHUA, CHIH.
 OBRA:
 SALON COMUNITARIO EN COL. JARDINES
 DEL SAUCITO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
 DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FECHA: JUNIO/2020



I.C. ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

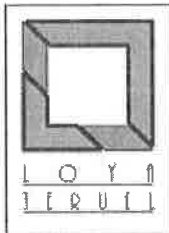
CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
7.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA PANORÁMICA D ALUMINIO EN COLOR NEGRO 2", PARA EXTERIORES, CRISTAL DE 4MM DE ESPESOR CON GAS ARGÓN, DIMENSIONES 0.40 X 1.00 MTS. INCLUYE INSTALACIÓN, MOSQUITEROS, SELLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. Precio unitario: ** DOS MIL OCHOCIENTOS CUATRO PESOS 20/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL SEISCIENTOS OCHO PESOS 40/100 M.N. **	pza	2.00	\$ 2,804.20	\$ 5,608.40
7.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE CANCELERI DE 1.15 X 2.50 DE PERFIL DE ALUMINIO EN COLOR NEGRO DE 3 X 1 3/4", CRISTAL CLARO RECOCIDO DE 3 MM. INCLUYE INSTALACIÓN, SELLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. Precio unitario: ** CINCO MIL CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS 12/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS 12/100 M.N. **	pza	1.00	\$ 5,426.12	\$ 5,426.12
7.4	SUMINISTRO Y COLOCACION PUERTA EUCAPLAC COLO ROBLE 1.00 2.10M, INCLUYE MARCO DE ACERO, CHAPA TIPO MANIJA MARCA GEO ACABADO LATON, MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. Precio unitario: ** TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 60/100 M.N. **	pza	2.00	\$ 3,878.80	\$ 7,757.60
7.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJA METALICA E VENTANAS CON PERFILES METÁLICOS RECTANGULARES PR175 DIM. 45X20MM CON UNA SEPARACION ENTRE PERFILES DE 3 CMS (VER DETALLE), PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA NEGRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 23/100 M.N. ** Total: ** VEINTICUATRO MIL OCHOCIENTOS TRES PESOS 68/100 M.N. **	m2	16.00	\$ 1,550.23	\$ 24,803.68
ACABADOS					
7.6	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR BOUILDERS BAS SELLADOR PARA BLOQUES DE CONCRETO, MARCA SHERWIN WILLIAMS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T. Precio unitario: ** SESENTA PESOS 27/100 M.N. ** Total: ** NUEVE MIL SEISCIENTOS TRECE PESOS 07/100 M.N. **	m2	159.50	\$ 60.27	\$ 9,613.07
7.7	APLANADO FINO DE YESO EN MURO DE 1/2" DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 23/100 M.N. ** Total: ** VEINTIUN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 77/100 M.N. **	m2	142.50	\$ 152.23	\$ 21,692.77
7.8	PINTURA VINÍLICA SOBRE APLANADOS CUALQUIER ALTUR.	m2	201.00	\$ 72.69	\$ 14,610.69
				TOTAL DE HOJA :	\$ 89,512.33
				TOTAL ACUMULADO :	\$ 980,804.54

LUGAR: CHIHUAHUA, CHIH.
 OBRA:
 SALON COMUNITARIO EN COL. JARDINES
 DEL SAUCITO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
 DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FECHA: JUNIO/2020



I.C. ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

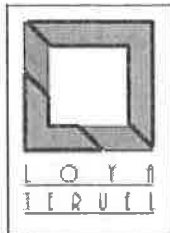
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	EN INTERIORES, EN COLOR A ELEGIR POR SUPERVISIÓN DE OBRA, MARCA OSEL O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: LAS MANO NECESARIAS PARA CUBRIR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MATERIAL DE RESANE, DESPERDICIOS, MANIOBRAS LOCALES, ANDAMIAJE, FLETES, ALMACENAJES, ELEVACIONES, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES Y LIMPIEZA UNA VEZ TERMINADO, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** SETENTA Y DOS PESOS 69/100 M.N. ** Total: ** CATORCE MIL SEISCIENTOS DIEZ PESOS 69/100 M.N. **				
7.9	PISO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 10 CMS. D ESPESOR SUM. POR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES ,ACABADO PULIDO INC. AFINE ,CIMBRA Y MEMBRANA DE CURADO. Precio unitario: ** TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS 80/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL SEISCIENTOS UN PESOS 13/100 M.N. **	m2	36.39	\$ 318.80	\$ 11,601.13
7.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO MARC INTERCERAMIC LINEA ACADIA COLOR WINTER WHITE. FORMATO 60X60 CMS. BOQUILLA DE 3MM COLOR GRAY, A BASE DE BOQUILLA SIN ARENA MARCA INTERCERAMIC. ZOCLO CON UNA ALTURA DE 8CMS CON EL MISMO MATERIAL. INCLUYE: JUNTAS DE CONTROL, PERIMETRAL Y CENTRAL, MATERIAL, ADHESIVO GRIS PORCELANICO MCA INTERCERAMIC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELADO, EMBOQUILLADO, FLETES, ALMACENAJES, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. Precio unitario: ** SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 55/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL NOVENTA Y DOS PESOS 72/100 M.N. **	m2	9.85	\$ 618.55	\$ 6,092.72
7.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTA YUCA TORREYI D HASTA 1.50 M, INCLUYE; ELABORACIÓN DE CEPAS, TIERRA PARA JARDÍN, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. Precio unitario: ** UN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 49/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 45/100 M.N. **	pza	5.00	\$ 1,791.49	\$ 8,957.45
7.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNIPERUS HORIZONTAL DE UN TAMAÑO DE 1.00M DE LARGO POR 0.40M DE ALTURA. INCLUYE; ELABORACIÓN DE CEPAS, TIERRA PARA JARDÍN, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. P.U.O.T. Precio unitario: ** DOS MIL VEINTINUEVE PESOS 85/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 40/100 M.N. **	pza	4.00	\$ 2,029.85	\$ 8,119.40
Total de ACABADOS				\$	80,687.23
** OCHENTA MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 23/100 M.N. **					

TOTAL DE HOJA : \$ 34,770.70
 TOTAL ACUMULADO : \$ 1'015,675.24

LUGAR: CHIHUAHUA, CHIH.
OBRA:
SALON COMUNITARIO EN COL. JARDINES
DEL SAUCITO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FECHA: JUNIO/2020



I.C. ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

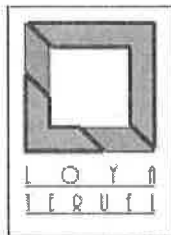
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
7.13	LIMPIEZA				
7.14	LIMPIEZA FINAL GENERAL DE TODA LA OBRA, PARA S RECEPCION Y OCUPACION, COMPRENDE LIMPIEZA DE VIDRIOS, AZULEJOS, PISOS, PAREDES, MUEBLES, ACCESORIOS DE BAÑO, CHAPAS, PUERTAS, CONSIDERANDO ANDAMIOS, RECOLECCION DE TODA LA BASURA Y SU ACARREO FUERA DE LA OBRA (MEDIDO EN SUPERFICIE LIMPIADA), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO UN PESOS 90/100 M.N. ** Total: ** NUEVE MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 75/100 M.N. **	m2	92.50	\$ 101.90	\$ 9,425.75
Total de LIMPIEZA				\$	9,425.75
** NUEVE MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 75/100 M.N. **					
Total de CANCELERIA Y HERRERIA				\$	157,137.82
** CIENTO CINCUENTA Y SIETE MIL CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 82/100 M.N. **					
8	TRAMITES				
8.1	ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS (INCLUYE ENTREGA DEL REPORTE) Precio unitario: ** DIECISEIS MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 43/100 M.N. ** Total: ** DIECISEIS MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 43/100 M.N. **	pza	1.00	\$ 16,327.43	\$ 16,327.43
8.2	REVISIÓN, ANÁLISIS Y DISEÑO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE OBRA, INCLUYE ENTREGA DE MEMORIA DE CALCULO FIRMADO POR RESPONSABLE Precio unitario: ** OCHO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 48/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 48/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 8,342.48	\$ 8,342.48
Total de TRAMITES				\$	24,669.91
** VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 91/100 M.N. **					
9	MURETE PARA PLACA				
9.1	EXCAVACIÓN PARA ZAPATAS, POR MEDIOS MECÁNICOS E 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 Precio unitario: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 55/100 M.N. ** Total: ** QUINIENTOS UN PESOS 22/100 M.N. **	m3	1.30	\$ 385.55	\$ 501.22
9.2	COMPACTACION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE 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	m2	1.50	\$ 156.44	\$ 234.66

TOTAL DE HOJA : \$ 34,831.54
TOTAL ACUMULADO : \$ 1'050,406.78

LUGAR: CHIHUAHUA, CHIH.
 OBRA:
 SALON COMUNITARIO EN COL. JARDINES
 DEL SAUCITO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
 DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FECHA: JUNIO/2020



I.C. ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

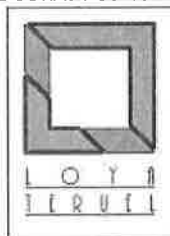
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION. EN 20 CMS DE ESPESOR. Precio unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 44/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 66/100 M.N. **				
9.3	RELLENO EN CEPAS DE CIMENTACION CON CALICH CRIBADO , 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. Precio unitario: ** TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 85/100 M.N. ** Total: ** SETENTA Y CINCO PESOS 37/100 M.N. **	m3	0.20	\$ 376.85 \$	75.37
9.4	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 100 KG/CM 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. Precio unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 05/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 08/100 M.N. **	m2	1.50	\$ 152.05 \$	228.08
9.5	ZAPATA CORRIDA DE SECCIÓN CONSTANTE DE 60 X 2 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/CM2. INCLUYE: CIMBRA CON MADERA ACABADO COMÚN, DESCIMBRADO, ARMADO, VACIADO, CURADO, VIBRADO DEL CONCRETO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 77/100 M.N. ** Total: ** SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 77/100 M.N. **	m	1.00	\$ 686.77 \$	686.77
9.6	RODAPIÉ CON BLOCK DE CONCRETO DE 20 X 20 X 40 CM 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/CM2. 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/CM2, IMPERMEABILIZACION DE MICROLASTIC MARCA FESTER O SIMILAR EN AMBOS LADOS, PROPORCION 1.5 LT/M2. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION. Precio unitario: ** OCHOCIENTOS CUATRO PESOS 22/100 M.N. ** Total: ** TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS 69/100 M.N. **	m2	0.40	\$ 804.22 \$	321.69
9.7	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	m	1.00	\$ 469.41 \$	469.41

TOTAL DE HOJA : \$ 1,781.32
TOTAL ACUMULADO : \$ 1'052,188.10

LUGAR: CHIHUAHUA, CHIH.
 OBRA:
 SALON COMUNITARIO EN COL. JARDINES
 DEL SAUCITO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
 DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FECHA: JUNIO/2020



I.C. ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

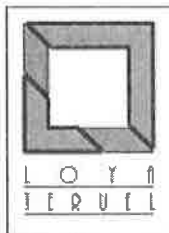
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	0.20 CMS, INCLUYE: TODO EL MATERIAL NECESARIO, CIMBRA Y DESCIMBRA, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA DE MANO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Precio unitario: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 41/100 M.N. ** Total: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 41/100 M.N. **				
9.8	RELLENO COMPACTADO EN ZANJAS DE CIMENTACIÓN CO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES POR CUALQUIER MEDIO AL 90% DE SU PVSM., 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. Precio unitario: ** CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 59/100 M.N. ** Total: ** NOVENTA Y SIETE PESOS 80/100 M.N. **	m3	0.50	\$ 195.59 \$	97.80
9.9	MURO DE BLOCK DE 20X20X40 RELLENO CON CONCRET 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. Precio unitario: ** SETECIENTOS DOCE PESOS 72/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CIENTO CUARENTA PESOS 35/100 M.N. **	m2	1.60	\$ 712.72 \$	1,140.35
9.1	DALA O CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO SECCIÓ 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. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 32/100 M.N. ** Total: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 32/100 M.N. **	m	1.00	\$ 471.32 \$	471.32
9.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APLANADO ACABADO FIN 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 FJECUCIÓN. Precio unitario: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 41/100 M.N. ** Total: ** OCHOCIENTOS VEINTITRES PESOS 71/100 M.N. **	m2	3.20	\$ 257.41 \$	823.71
9.12	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA ACRILIC	m2	3.20	\$ 76.77 \$	245.66

TOTAL DE HOJA : \$ 2,778.84
 TOTAL ACUMULADO : \$ 1'054,966.94

LUGAR: CHIHUAHUA, CHIH.
 OBRA:
 SALON COMUNITARIO EN COL. JARDINES
 DEL SAUCITO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
 DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FECHA: JUNIO/2020



I.C. ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	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. Precio unitario: ** SETENTA Y SEIS PESOS 77/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 66/100 M.N. **				
9.13	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. Precio unitario: ** CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS 22/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS 22/100 M.N. **	pza	1.00	\$ 4,830.22	\$ 4,830.22
	Total de MURETE PARA PLACA ** DIEZ MIL CIENTO VEINTISEIS PESOS 26/100 M.N. **			\$	10,126.26
	Total de SALÓN COMUNITARIO EN COL. JARDINES DEL SAUCITO ** UN MILLON CINCUENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 16/100 M.N. **			\$	1'059,797.16
	Subtotal de Presupuesto ** UN MILLON CINCUENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 16/100 M.N. **			\$	1'059,797.16
				IVA \$	169,567.55
				Total \$	1'229,364.71
	** UN MILLON DOSCIENTOS VEINTINUEVE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 71/100 M.N. **				