

REFRIGERACION Y CALEFACCION AMBIENTAL, S.A. DE C.V.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MULTIPLES EN COL. RIBERAS DE SACRAMENTO						
1	PRELIMINARES					
1.1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y NIVELES. INCLUYE: DESALOJO DE LA MALEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m2	201.40	\$ 8.67	OCHO PESOS 67/100 M.N.	\$ 1,746.14
1.2	DEMOLICIONES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA DE CONCRETO HIDRAULICO: SIMPLE (BANQUETAS Y GUARNICIONES), INCLUYE MANO DE OBRA; HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y DESCARGAS, DEPÓSITO DEL MATERIAL AL LUGAR Y FORMA DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, OBRAS AUXILIARES Y MANIOBRAS NECESARIAS HASTA LOS NIVELES Y LIMITES QUE SEÑALE EL PROYECTO.	m3	1.70	\$ 948.88	NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 88/100 M.N.	\$ 1,613.10
1.3	RETIRO DE ARBUSTOS EXISTENTES EN PREDIO, DIMENSIONES DE 1.00X1.00X1.00M APROX. CON RECUPERACIÓN, INCLUYE ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE OBRA A PUNTO INDICADO POR SUPERVISIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	8.00	\$ 382.08	TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 08/100 M.N.	\$ 3,056.64
Total de PRELIMINARES				\$		6,415.88
** SEIS MIL CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 88/100 M.N. **						
2	TERRACERIAS					
2.1	DESPALMES, CON UNA PROFUNDIDAD DE 10CMS DESPERDICANDO EL MATERIAL, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, EN CORTES, INCLUYE EXTRACCIÓN, REMOCIÓN, ACARREO LIBRE Y DEPÓSITO DEL MATERIAL DE DESPERDICIO EN LOS SITIOS QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN.	m3	24.17	\$ 342.25	TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 25/100 M.N.	\$ 8,272.18
2.2	AFINE Y COMPACTACIÓN, POR UNIDAD DE OBRA 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 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.	m2	201.40	\$ 56.75	CINCUENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N.	\$ 11,429.45
2.3	SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL CALIZO 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	M3	24.17	\$ 346.50	TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 50/100 M.N.	\$ 8,374.91
TOTAL DE HOJA :				\$		34,492.42
TOTAL ACUMULADO :				\$		34,492.42
				ING. ANTONIO SANDOVAL C		

PAGINA N° 1

REFRIGERACION Y CALEFACCION AMBIENTAL, S.A. DE C.V.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total

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.

2.4	EXCAVACIONES POR MAQUINARIA EN MATERIAL "C" POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE: 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 FUERA DE OBRA, AFINAMIENTO, COMPACTACIÓN Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE DESPLANTE, OBRAS AUXILIARES Y MANIOBRAS NECESARIAS.	M3	26.00	\$ 286.28	DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 28/100 M.N.	\$ 7,443.28
2.5	EXCAVACIONES A MÁQUINA EN MATERIAL "B" EN CEPAS EN 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 FUERA DE OBRA, AFINAMIENTO, COMPACTACIÓN Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE DESPLANTE, OBRAS AUXILIARES Y MANIOBRAS NECESARIAS.	m3	26.00	\$ 116.54	CIENTO DIECISEIS PESOS 54/100 M.N.	\$ 3,030.04

Total de TERRACERIAS
** TREINTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 86/100 M.N. **

\$ 38,549.86

3 CIMENTACION

3.1	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100KG/CM2, DE ESPESOR DE 5 CMS, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CMS. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, MUESTREADO Y COLADO.	m3	2.10	\$ 1,296.88	UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 88/100 M.N.	\$ 2,723.45
3.2	ZAPATA CORRIDA ZC-1 DE CONCRETO HIDRÁULICO DE F'C=200 KG/CM2 DE 20 CMS DE ESPESOR POR 70CM DE ANCHO ARMADA CON 4 VARILLAS NO. 3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARILLAS NO. 3 @ 20 CMS EN SENTIDO TRANSVERSAL. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	m	66.60	\$ 612.67	SEISCIENTOS DOCE PESOS 67/100 M.N.	\$ 40,803.82
3.3	ZAPATA AISLADA Z-1 DE CONCRETO HIDRÁULICO DE F'C=200 KG/CM2 DE 20 CMS DE ESPESOR POR 1.00 x 1.00 MTS ARMADA CON PARRILLA DE VARILLA DE 1/2" @ 20 CMS EN AMBAS DIRECCIONES. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO,	pza	10.00	\$ 870.76	OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 76/100 M.N.	\$ 8,707.60

TOTAL DE HOJA : \$ 62,708.19
TOTAL ACUMULADO : \$ 97,200.61
ING. ANTONIO SANDOVAL C.

REFRIGERACION Y CALEFACCION AMBIENTAL, S.A. DE C.V.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
3.4	HABILITADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T. RODAPIE A BASE DE BLOCK DE 20X20X40 CMS, 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 EJECUCION.	m2	46.62	\$ 576.95	QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 95/100 M.N.	\$ 26,897.41
Total de CIMENTACION						
** SETENTA Y NUEVE MIL CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 28/100 M.N. **						
4	OBRA CIVIL					\$ 79,132.28
4.1	HABILITADO DE PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200KG/CM2 DE 8 CMS DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, REFORZADO 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	104.50	\$ 335.00	TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.	\$ 35,007.50
4.2	DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO ARMADO DE 20 X 20 CM, COLADA CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS, INCLUYE: TUINO EN ESQUINAS, CIMBRA COMUN 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 EJECUCION, P.U.O.T.	m	65.00	\$ 297.65	DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 65/100 M.N.	\$ 19,347.25
4.3	RELLENOS EN EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN O MATERIAL DE BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA CON TMA DE 3", COLOCADO EN CAPAS NO MAYORES DE 20CM COMPACTADO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR. INCLUYE REMOCIÓN Y EXTRACCIÓN DE PRESTAMOS Ó DEPÓSITOS, CARGA, ACARREOS, DESCARGA, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN, APLICACIÓN DE AGUA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	37.94	\$ 234.03	DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 03/100 M.N.	\$ 8,879.10
4.4	DALA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO ARMADO DE 20 X 20 CM, COLADA CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS, INCLUYE: TUINO EN ESQUINAS, CIMBRA COMUN 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 EJECUCION, P.U.O.T.	m	65.00	\$ 297.65	DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 65/100 M.N.	\$ 19,347.25
4.5	COLUMNA C-1 DE 20X30 CONCRETO F'C=200 KG/CM ARMADO CON 6 VS. NO. 5 Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 20 CMS,	m	42.00	\$ 802.72	OCHOCIENTOS DOS PESOS 72/100 M.N.	\$ 33,714.24

TOTAL DE HOJA : \$ 143,192.75
TOTAL ACUMULADO : \$ 240,393.36
ING. ANTONIO SANDOVAL

REFRIGERACION Y CALEFACCION AMBIENTAL, S.A. DE C.V.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
4.6	INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T. TRABE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 20X55 CMS. ARMADA CON 2 VARILLAS #6 EN LECHO INFERIOR Y 2 VARILLAS #6 EN LECHO SUPERIOR Y ESTRIBOS #3 A CADA 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN , ARMADO, COLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m	37.00	\$ 1,250.62	UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 62/100 M.N.	\$ 46,272.94
4.7	TRABE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 20X40 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS #4 EN LECHO INFERIOR Y 3 VARILLAS #3 EN LECHO SUPERIOR Y ESTRIBOS #3 A CADA 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN , ARMADO, COLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m	7.40	\$ 786.43	SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 43/100 M.N.	\$ 5,819.58
4.8	CASTILLO DE 20X20 CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ARMAD CON 4 VS. NO. 3 Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 25 CMS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	m	66.00	\$ 297.65	DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 65/100 M.N.	\$ 19,644.90
4.9	MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 20 X 20 X 40 CM 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 EJECUCION, P.U.O.T.	m2	158.70	\$ 424.35	CUATROCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 35/100 M.N.	\$ 67,344.35
4.10	LOSA DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 ESPESOR DE 15 CMS ALIGERADA CON CASETO DE 40X40 CMS CALLES DE 12 CMS, ARMADO 1 VARILLA 1/2" LECHO INFERIOR, 1 VARILLA DE 3/8" LECHO SUPERIOR, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, BASTONES EN INTERSECCIONES DE MUROS, TRABES Y PERIMETETRALES A BASE DE VARILLA DE 1/2" @ 1.00. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURDO, COLADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	110.00	\$ 1,023.13	UN MIL VEINTITRES PESOS 13/100 M.N.	\$ 112,544.30
4.11	PRETIL A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 20 X 20 X 40 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, A UNA ALTURA DE 4.20M APROX. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	m2	23.00	\$ 367.14	TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 14/100 M.N.	\$ 8,444.22
4.12	BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10. ACABADO FLOTEADO, REMATE EN ORILLAS CON FRANJA DE 10 CMS CONCRETO ACABADO LAVADO CON GRANZON DE 1/4" INCLUYE: RUGASOL, CELOTEX DE 1/4" EN JUNTAS DE	m2	60.00	\$ 404.82	CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 82/100 M.N.	\$ 24,289.20
					TOTAL DE HOJA :	\$ 284,359.49
					TOTAL ACUMULADO :	\$ 524,752.85
					ING. ANTONIO SANDOVAL	

PAGINA N° 4

TOTAL DE HOJA : \$ 284,359.49
TOTAL ACUMULADO : \$ 524,752.85
ING. ANTONIO SANDOVAL

REFRIGERACION Y CALEFACCION AMBIENTAL, S.A. DE C.V.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
4.13	EXPANSIÓN, AFINE, CIMBRA Y MEMBRANA DE CURADO. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DIAMANTES A BASE DE CARLITA-CEMENTO-ARENA, PARA PENDIENTES EN LOSA CON PROMEDIO DE 15 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.	m3	4.00	\$ 635.96	SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 96/100 M.N.	2,543.84
4.14	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 TODAVIA 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.	m2	115.00	\$ 134.13	CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N.	15,424.95
4.15	CHAFLÁN DE MEZCLA, CON MORTERO PROPORCION 1:4 EN FORMA TRIANGULAR DE 20 X 20 CMS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS, FLETES, ALMACENAJES, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m	32.00	\$ 75.73	SETENTA Y CINCO PESOS 73/100 M.N.	2,423.36
4.16	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE TARJA, RECUBIERTA CON LOSETA CERÁMICA, A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 10X20X40 CMS. CON MEDIDAS DE 0.70 MTS. X 0.70MTS.X 0.40 MTS. DE ALTO. INCLUYE: COLADERA LATÓN REDONDA CON REJILLA DE ACERO, CONEXIONES A RED HIDROSANITARIA, LLAVE DE ESFERA COFLEX PARA JARDIN 1/2" PLATA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 5,560.10	CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA PESOS 10/100 M.N.	5,560.10
4.17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GOTERON DE LAMINA GALVANIZADA LISA CAL. 26 DE 20 CMS DE DESARROLLO. INCLUYE: FLETE, ACARREO, LIMPIEZA, EQUIPO, CORTE, DESPERDICIO, FIJACION A LA ESTRUCTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	m	15.00	\$ 66.38	SESENTA Y SEIS PESOS 38/100 M.N.	995.70
4.18	SUMINISTRO Y HABILITADO DE BLOCK DE CONCRETO DE 20X20X40CMS A MANERA DE CELOSIA ACENTADO CON	m2	45.00	\$ 530.39	QUINIENTOS TREINTA PESOS 39/100 M.N.	23,867.55

TOTAL DE HOJA : \$ 50,815.50
TOTAL ACUMULADO : \$ 575,568.35
ING. ANTONIO SANDOVAL

REFRIGERACION Y CALEFACCION AMBIENTAL, S.A. DE C.V.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3, BOQUILLA REQUEMADA DE FORMA PERPENDICULAR, ACABADO LIMPIO, EVITANDO TODA IMPUREZA. REFUERZO VERTICAL A BASE DE VARILLA #3 @72CMS, REFUERZO HORIZONTAL CON V#3 @60CMS. INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.						
Total de OBRA CIVIL						\$ 451,470.33
** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS SETENTA PESOS 33/100 M.N. **						
5 INSTALACION HIDROSANITARIA						
5.1	TOMA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE 1/2" INC. ABRAZADERA, LLAVE DE INSERCCION,TUBERIA TUBOPLUS DE 1/2". CONEXIONES, ARCO MEDIDOR Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA PROTECCION E INSTALACION.	pza	1.00	\$ 3,131.19	TRES MIL CIENTO TREINTA Y UN PESOS 19/100 M.N.	\$ 3,131.19
5.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIA DE 2" DE DIÁMETRO. ZANJA DE 20CM X 40CMS PROFUNDIDAD VARIABLE SEGUN PENDIENTE, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN FUERA DE OBRA A PUNTO AUTORIZADO POR SUPERVISIÓN. INCLUYE PEGAMENTO DE PRIMERA, CONEXIONES, CODOS, COPIES, CONECTORES, TEES, YEEES, 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.	m	16.50	\$ 80.34	OCHENTA PESOS 34/100 M.N.	\$ 1,325.61
5.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIA DE 4" DE DIÁMETRO, ZANJA DE 20CM X 40CMS PROFUNDIDAD VARIABLE SEGUN PENDIENTE, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN FUERA DE OBRA A PUNTO AUTORIZADO POR SUPERVISIÓN. INCLUYE PEGAMENTO, CONEXIONES, SOPORTERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN POR CADA METRO DE TUBERÍA	m	9.30	\$ 89.33	OCHENTA Y NUEVE PESOS 33/100 M.N.	\$ 830.77
5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED HIDRAULICA DE TUBERIAS Y CONEXIONES A BASE DE TUBOPLUS DE 1/2", INCLUYE RAMALEOS, CONEXIÓN POR MEDIO DE TERMOFUSIÓN, CONEXIÓN A MUEBLES, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m	21.69	\$ 60.45	SESENTA PESOS 45/100 M.N.	\$ 1,311.16
5.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SANITARIO MARCA ORION FUTURA REDONDO DE 4.8 LTS. INC. PIJAS DE SUJECCION, CUELLO DE CERA, ALIMENTADOR, VALVULA FLOTADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	\$ 2,752.79	DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 79/100 M.N.	\$ 5,505.58
5.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO Y PEDESTAL ORION CON PERFORACIÓN PARA MEZCLADORA MONOMANDO, COLOR BLANCO, MODELO NEO THD, CON MEZCLADORA PARA LAVABO	pza	2.00	\$ 3,914.80	TRES MIL NOVECIENTOS CATORCE PESOS 80/100 M.N.	\$ 7,829.60
TOTAL DE HOJA :					\$	19,933.91
TOTAL ACUMULADO :					\$	595,502.26
					ING. ANTONIO SANDON	

REFRIGERACION Y CALEFACCION AMBIENTAL, S.A. DE C.V.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	MONOMANDO CROMO MARCA RUGO. INCLUYE DESAGUE, TRAMPA DE AGUA FLEXIBLE, CONEXIONES A TUBOPLUS RED HIDRAULICA, TERMOFUSIONES, CORTES, CODOS, LLAVE DE PASO, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.					
5.7	ELABORACIÓN DE REGISTRO DE 40X60X100 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	1.00	\$ 3,003.26	TRES MIL TRES PESOS 26/100 M.N.	\$ 3,003.26
Total de INSTALACION HIDROSANITARIA						
** VEINTIDOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 17/100 M.N. **						\$ 22,937.17
6	INSTALACIONES ELECTRICAS					
6.1.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO DE 127 V, 15 A CON TAPA, INCLUYE, CAJA CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	pza	2.00	\$ 82.95	OCHENTA Y DOS PESOS 95/100 M.N.	\$ 165.90
6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR DOBLE DE 127 V, 15 A CON TAPA, INCLUYE, CAJA CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	pza	3.00	\$ 107.36	CIENTO SIETE PESOS 36/100 M.N.	\$ 322.08
6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO MONOFASICO POLARIZADO, 15 AMP., 127V., EMPOTRADO EN MURO, MARCA LEVITON O SIMILAR, INC. TAPA, CAJA 2 X4 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	14.00	\$ 176.61	CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 61/100 M.N.	\$ 2,472.54
6.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDUIT VERDE PVC LIGERO APARENTE DE 1" TUBERIA DE DESIGNACION METRICA 16 PDG, INCLUYENDO CALBES 2-10,T-10 THW-LS, CONECTORES Y CURVAS	m	70.00	\$ 124.66	CIENTO VEINTICUATRO PESOS 66/100 M.N.	\$ 8,726.20
6.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUIT VERDE DE PVC LIGERO DE 1" TUBERIA DE DESIGNACIÓN METRICA16 PDG, INCLUYENDO CABLES 3-12, T-12 THW-LS, CONECTORES Y CURVAS	m	120.00	\$ 103.27	CIENTO TRES PESOS 27/100 M.N.	\$ 12,392.40
6.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO CAT. AFP 2 54T5HO 120V, 32WATTS PARA SUSPENDER O SOBREPONER MCA. LITHONIA O SIMILAR, INCLUYE: CAJA DE CONEXIONES, CONEXIÓN, SOPORTARÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	pza	9.00	\$ 3,900.89	TRES MIL NOVECIENTOS PESOS 89/100 M.N.	\$ 35,108.01
6.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE CENTRO CON CAJA GALVANIZADA; CONDUIT, ROSETA DE PORCELANA, CABLE #12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, INCLUYE FOCO AHORRADOR LED PHILIPS 9W DE LUZ FRIA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	Pza	2.00	\$ 84.62	OCHENTA Y CUATRO PESOS 62/100 M.N.	\$ 169.24

TOTAL DE HOJA : \$ 62,359.63
TOTAL ACUMULADO : \$ 657,861.89
ING. ANTONIO SANDOVAL

REFRIGERACION Y CALEFACCION AMBIENTAL, S.A. DE C.V.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
6.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOTANTE PARA EXTERIOR EMPOTRADO EN MURO, 120C EXTERIOR 14.6W COPEINA GRIS MARCA TECNOLITE O SIMILAR	pza	2.00	\$ 2,320.60	DOS MIL TRESCIENTOS VEINTE PESOS 60/100 M.N.	\$ 4,641.20
6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO CON ZAPATAS PRINCIPALES PARA 100A, 220/127V., 2F-3H, 12 POLOS MARCA SD O SIMILAR. INCLUYE: 4 ITM DE 1X15 A, DOS DE 2X20 A Y DOS DE 1X20 A, CENTRO DE CARGA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	pza	1.00	\$ 6,573.85	SEIS MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 85/100 M.N.	\$ 6,573.85
6.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE SEGURIDAD SIN PORTAFUSIBLE DE 2X30 AMP 250V NEMA 3R INCLUYE CONEXIÓN FLEXIBLE LICOTITE21MM, CONECTORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	1.00	\$ 592.31	QUINIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 31/100 M.N.	\$ 592.31
6.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO EMPOTRADA EN PISO, LED MARCA TECNOLITE MODELO CUENCA V / 18HLED625MV30N, CORTE DE EMPOTRAMIENTO: 142MM, LUMENES: 900 LM, POTENCIA: 12 W, VOLTS: 100-240 V, TERMINADO NEGRO, LED INTEGRADO, LUZ SUUAVE CALIDAD 3000K, DIMENSIONES DE 172 X 201 X 138MM. INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MATERIAL, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	3.00	\$ 4,800.13	CUATRO MIL OCHOCIENTOS PESOS 13/100 M.N.	\$ 14,400.39
6.12	SUMINISTRO Y HABILITADO DE MUERTO DE CONCRETO PARA RECIBIR LUMINARIA EMPOTRADA A NIVEL DE PISO TERMINADO, CON DIMENSIONES DE 25X25X30 CMS, CON NICHOS CORTE DE EMPOTRAMIENTO PARA RECIBIR LUMINARIA DE 17.2X20.1X13.8CMS. INCLUYE HABILITADO DE TUBO CONDUIT DE PVC LIGERO DE 1" PARA RECIBIR CABLEADO. ACABADO CONCRETO PULIDO. INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, MATERIAL, PUESTA A PRUEBA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	3.00	\$ 483.62	CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N.	\$ 1,450.86
6.13	REGISTRO DE LADRILLO ROJO RECOCIDO DE 0.70X0.70X 0.50 M , MEDIDAS EXTERIORES CON APLANADO INTERIOR DE 1.0 CM DE ESPESOR Y TAPA DE CONCRETO ARMADO CON VARILLA DE 3/8" A CADA 10 CM EN AMBOS SENTIDOS CON 7.0 CM DE ESPESOR INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 3"X3"X1/4" CON POZO DE ABSORCION RELLENO DE GRAVA Y ARENA DE 0.40X0.40X0.60 M DE PROFUNDIDAD INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	pza	1.00	\$ 3,675.13	TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 13/100 M.N.	\$ 3,675.13
6.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA AIRE ACONDICIONADO EN CAJA 2X4" INCLUYE TODO HASTA LA CAJA, CONTROL DE AIRE.	pza	1.00	\$ 47.76	CUARENTA Y SIETE PESOS 76/100 M.N.	\$ 47.76
6.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA DE ALIMENTACION A EQUIPO EVAPORATIVO DE EN TUBERIA DE DESIGNACIÓN MÉTRICA DE 25 CON PGG, INCLUYENDO CABLES 2-10, T-10 THHW-LS, Codos, conectores y todo lo necesario para	pza	1.00	\$ 2,448.86	DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 86/100 M.N.	\$ 2,448.86

TOTAL DE HOJA : \$ 33,830.36
TOTAL ACUMULADO : \$ 691,692.25
ING. ANTONIO SANDOVAL O.

REFRIGERACION Y CALEFACCION AMBIENTAL, S.A. DE C.V.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
SU CORRECTA COLOCACION						
6.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APARATO DE AIRE MARCA ARTIC-CIRCLE DE 6800 FT3 DE CAPACIDAD INC. CUELLO DE LONA, BASE A BASE DE ANGULO DE 2"x2", PINTURA EN BASE Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	pza	1.00	\$ 18,305.11	DIECIOCHO MIL TRESCIENTOS CINCO PESOS 11/100 M.N.	\$ 18,305.11
6.17	FABRICACIÓN Y COLOCACION DE DUCTOS PARA A.A. EN AREA DE USOS MULTIPLES A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL 24, INCLUYE DOBLECES, SOPORTERIA, COLGANTES, CORTES, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FUNCION E INSTALACIÓN.	kg	234.24	\$ 81.49	OCHENTA Y UN PESOS 49/100 M.N.	\$ 19,088.22
6.18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLAS Y DIFUSORES, 14 X 14", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	pza	8.00	\$ 885.73	OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 73/100 M.N.	\$ 7,085.84
Total de INSTALACIONES ELECTRICAS						
** CIENTO TREINTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 90/100 M.N. **						\$ 137,665.90
CANCELERIA Y HERRERIA						
7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA PANORÁMICA DE ALUMINIO NATURAL DE 2" DOBLE CRISTAL DE 3MM DE ESPESOR CON GAS ARGÓN. FORJADO CON UNA HOJA FIJA Y OTRA CORREDIZA, SEGÚN PLANOS, DIMENSION DE 0.40M X 1.80 M INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	10.00	\$ 2,812.21	DOS MIL OCHOCIENTOS DOCE PESOS 21/100 M.N.	\$ 28,122.10
7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE ALUMINI NATURAL DE 2",DOBLE CRISTAL DE 3MM DE ESPESOR CON GAS ARGÓN. FORJADO CON UNA HOJA FIJA SEGÚN PLANOS, DIMENSION DE 0.50 M X 0.50 M INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	2.00	\$ 745.54	SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 54/100 M.N.	\$ 1,491.08
7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE METÁLICA PARA UNIDAD EVAPORATIVA DE ANGULO DE 1 1/2" X 1/4", DIMENSIONES DE 112X112X40CMS, CONTRAFLAMBEOS EN BASE Y LATERALES. PASE PATAS A BASE DE PLACA DE 1/8", DIMENSIONES DE 10X10CMS. PINTURA BLANCA ANTICORROSIVA, INCLUYE SOLDADURA, MATERIAL, HERRAMIENTA, MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 1,339.25	UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 25/100 M.N.	\$ 1,339.25
7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA SATURN PLEGABLE 100X215CMS DE PVC CASTAÑO MOKA, MODELO SATURNO, SKU#138191, TIPO DE SISTEMA ACORDEÓN, INCLUYE HERRAJES, MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, PUESTA A FUNCIONAMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	pza	2.00	\$ 2,703.17	DOS MIL SETECIENTOS TRES PESOS 17/100 M.N.	\$ 5,406.34
7.5	SISTEMA COLGANTE PARA 2 PUERTAS PLEGABLES DUCASS	pza	1.00	\$ 2,272.77	DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA	\$ 2,272.77
					TOTAL DE HOJA :	\$ 83,110.71
					TOTAL ACUMULADO :	\$ 774,802.96
					ING. ANTONIO SANDOVAL	

PAGINA N° 9

REFRIGERACION Y CALEFACCION AMBIENTAL, S.A. DE C.V.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra
	SEGMENTO PLATA, CARGA SOPORTADA DE HASTA 80KG POR PUERTA. MODELO: 800329, SKU#800329. INCLUYE, HERRAMIENTA, MATERIALES, INSTALACION, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				Y DOS PESOS 77/100 M.N.
7.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEL U 21 DE 3.5 X 200 CM GRISS DUCASSE INCLUYE CORTES, FIJACIÓN A MUROS Y LOSA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANTERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	pza	2.00	\$ 1,507.13	UN MIL QUINIENTOS SIETE PESOS 13/100 M.N.
7.7	SUMINISTRO Y HABILITADO DE PORTÓN , A BASE DE MARCO DE PTR 2"x3" BLANCO, DIMENSIONES DE 2.10X0.80M, INTERMEDIOS A BASE DE DE SOLERA DE 2"x 1/8" SEPARADOS A CADA 4 CMS, REFUERZO HORIZONTAL INTERMEDIO A BASE DE VARILLA LISA DE 3/8", ACABADO PINTURA ANTICORROSIVA COLOR NEGRO, INCLUYE HERRAJES; BISAGRAS DE BARRIL ALTA SEGURIDAD DE ACERO, CHAPA DE ALTA SEGURIDAD SOBREPONER TOVER S1, NEGRO TEXTURADO, PIVOTES	pza	2.00	\$ 4,453.76	CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 76/100 M.N.
7.8	SUMINISTRO Y HABILITADO DE MARCO METÁLICO A BASE D PERIL METÁLICO A-129. DIMENSIONES DE 2.10 M X 1.60 M. INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	2.00	\$ 1,903.09	UN MIL NOVECIENTOS TRES PESOS 09/100 M.N.
7.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DOBL APERTURA EN ENTRADA PRINCIPAL DE 2.00X2.10 MTS. CON MARCO A BASE DE PERFIL METALICO A-129. DOS HOJAS ABATIBLES. INCLUYE: CHAPA, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA OBRA.	pza	1.00	\$ 8,324.72	OCHO MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 72/100 M.N.
7.10	SUMINISTRO Y COLOCACION PUERTA EUCAPLAC COLO ROBLE 1.00 X 2.10M, INCLUYE MARCO DE ACERO MOLDURA LISA EN CORTE RECTO POR AMBOS LADOS CHAPA TIPO MANIJA MARCA GEO ACABADO LATON. INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	pza	2.00	\$ 5,478.75	CINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 75/100 M.N.
7.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM INCLUYE ARAÑAS METÁLICAS, REFUERZOS, UNIONES METÁLICAS, SELLADO CON SILICÓN EN MUROS Y PISOS. HABILITADO EN UN CLARO DE 7.00M Y 3.00 DE ALTURA. INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	m2	20.00	\$ 2,386.30	DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 30/100 M.N.
7.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM INCLUYE ARAÑAS METÁLICAS, REFUERZOS, UNIONES METÁLICAS, SELLADO CON SILICÓN EN MUROS Y PISOS. HABILITADO EN UN CLARO DE 7.00M Y 0.25 DE ALTURA. INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	m2	1.80	\$ 4,599.45	CUATRO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 45/100 M.N.

TOTAL DE HOJA : \$ 91,015.19
TOTAL ACUMULADO : \$ 865,818.15
ING. ANTONIO SANDOVAL O.

REFRIGERACION Y CALEFACCION AMBIENTAL, S.A. DE C.V.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
7.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DOBLE ABATIBLE D CRISTAL TEMPLADO DE 6MM, DIMENSIONES DE 1.80X2.10 INCLUYE HERRAJES , ACCESORIOS, CHAPA DE SEGURIDAD, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	pza	1.00	\$ 19,652.15	DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 15/100 M.N.	\$ 19,652.15
7.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERGOLADO A BASE PERF R-300 DE 1 1/2"x 3" CON SEPARACION @ 20 CMS., PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS, DIMENSIONES; 2.70X2.10M EMPOTRADO A MURO, INCLUYE ANCLAS A BASE DE PLACA DE ACERO 3/8" DIM. 20X30CMS ANCLADAS A MURO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	pza	1.00	\$ 9,898.58	NUEVE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 58/100 M.N.	\$ 9,898.58
7.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERGOLADO A BASE PERFIL R-300 DE 1 1/2"x 3", CON UNA SEPARACIÓN A CADA 20 CMS, PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS, DIMENSIONES; 7.00X2.00 M EMPOTRADO A TRABES, INCLUYE ANCLAS A BASE DE PLACA DE ACERO 3/8" DIM. 20X30CMS ANCLADAS A MURO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	1.00	\$ 31,185.33	TREINTA Y UN MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 33/100 M.N.	\$ 31,185.33
7.16	SUMINISTRO Y HABILITADO DE REJA METÁLICA PARA UNIDAD DE AIRE LAVADO A BASE DE VARILLA CUADRADA DE 1/2 CON SEPARACION NO MAYORES DE 12 CMS. EN AMBOS SENTIDOS , DIMENSIONES DE 1.20X1.20X1.20 APROX. INCLUYE: HERRAJES, CANDADO DE ALTA SEGURIDAD,PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA NEGRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN., DIMENSIONES	M2	8.96	\$ 1,223.93	UN MIL DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 93/100 M.N.	\$ 10,966.41
7.17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJA METALICA E VENTANAS CON PERFILES METÁLICOS RECTANGULARES PR175 DIM. 45X20MM CON UNA SEPARACION ENTRE PERFILES DE 8 CMS (VER DETALLE), PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA NEGRA. PLACAS DE ACERO PARA ANCLAJE DE 1/8", ANCLAS DE V#3 AHOGADO EN CONCRETO. INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	10.50	\$ 1,223.93	UN MIL DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 93/100 M.N.	\$ 12,851.27
Total de CANCELERIA Y HERRERIA						
** DOSCIENTOS CATORCE MIL DOSCIENTOS PESOS 47/100 M.N. **						\$ 214,200.47
8	ACABADOS					
8.1	APLANADO FINO DE YESO EN MURO DE 1/2" DE ESPESOI INCLUYE: REMATES, PERFILADOS EN PUERTAS, VENTANAS, COLUMNAS, ANDAMIAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DE ZONA DE TRABAJO UNA VEZ TERMINADO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	158.00	\$ 146.39	CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 39/100 M.N.	\$ 23,129.62
8.2	PINTURA VINÍLICA SOBRE APLANADOS CUALQUIER ALTUR EN INTERIORES, EN COLOR A ELEGIR POR SUPERVISIÓN DE OBRA, MARCA OSEL O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: LAS	m2	158.70	\$ 62.38	SESENTA Y DOS PESOS 38/100 M.N.	\$ 9,899.71

TOTAL DE HOJA : \$ 117,583.07
TOTAL ACUMULADO : \$ 983,401.22
ING. ANTONIO SANDOVAL O.

REFRIGERACION Y CALEFACCION AMBIENTAL, S.A. DE C.V.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario P. U. en letra	Total
	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.				
8.3	SUMINISTRO Y HABILITADO DE APLANADO DE MORTERO PROP 1:3 EN RODAPIES, DE UNA ALTURA DE 30CMS APROX. ACABADO RALLADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA UNA VEZ TERMINADO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	21.00	\$ 225.81 DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 81/100 M.N.	\$ 4,742.01
8.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFON CERRADO DE PANE DE YESO NORMAL DE 1/2" MARCA TABLAROCA O SIMILAR, CONSIDERANDO: ESPACIOS PARA LUMINARIOS, NIVELACIÓN, SISTEMA DE FIJACIÓN, CANALES, CANALETAS DE CARGA, ANGULOS DE AMARRE Y TIRANTES CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18; INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DESPUES DE TERMINADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	106.00	\$ 319.59 TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 59/100 M.N.	\$ 33,876.54
8.5	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA PARA INTERIORES EN CIELO, OSEL PLATA EN COLOR BLANCO. INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZ	m2	106.00	\$ 62.38 SESENTA Y DOS PESOS 38/100 M.N.	\$ 6,612.28
8.6	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR BOULDER BASE 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.	m2	105.00	\$ 74.68 SETENTA Y CUATRO PESOS 68/100 M.N.	\$ 7,841.40
8.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE JABO LIQUIDO COLOR HUMO MARCA JOFEL O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	pza	2.00	\$ 791.38 SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 38/100 M.N.	\$ 1,582.76
8.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCLO COEXTRUIDO NEGRO DE 10.16CMS, VINYLASA, MODELO:426 , SKU#139034, MATERIAL VINILICO NEGRO. INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m	88.00	\$ 98.87 NOVENTA Y OCHO PESOS 87/100 M.N.	\$ 8,700.56
8.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO DE 4MM DE 0.45.7 X 0.66 , INCLUYE: MARCO DE ALUMINIO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	pza	2.00	\$ 365.25 TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 25/100 M.N.	\$ 730.50
Total de ACABADOS				\$ 97,115.38	
TOTAL DE HOJA :				\$ 64,086.05	
TOTAL ACUMULADO :				\$ 1'047,487.27	
				ING. ANTONIO SANDOVAL	

REFRIGERACION Y CALEFACCION AMBIENTAL, S.A. DE C.V.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
** NOVENTA Y SIETE MIL CIENTO QUINCE PESOS 38/100 M.N. **						
9	JARDINERIA					
9.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAMA DE PIEDRA DECORATIVA GRIS 1/2" O 2", ESPESOR DE CAMA DE 10 CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	m3	0.70	\$ 730.50	SETECIENTOS TREINTA PESOS 50/100 M.N.	\$ 511.35
9.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAMA DE PIEDRA DECORATIVA OCRE 1/2" O 2", ESPESOR DE CAMA DE 10 CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	m3	0.70	\$ 2,191.50	DOS MIL CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 50/100 M.N.	\$ 1,534.05
9.3	SUMINISTRO Y SEMBRADO EN JARDIN DE ARBOL ROBLE PLATEADO (GREVILLEA ROBUSTA) , ARBOL CADUCIFO, DIMENCIONES DE 2 1/2" DE TALLO, 3 METROS DE ALTO, INCLUYE HABILITADO DE CEPA, SUMINISTRO DE TIERRA FERTIL CAPA VEGETAL PARA RECIBIR ARBOL, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA PLANTACIÓN.	pza	1.00	\$ 3,476.89	TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 89/100 M.N.	\$ 3,476.89
9.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDE PLASTICO PARA DELIMITAR JARDINERAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T	m	15.00	\$ 60.88	SESENTA PESOS 88/100 M.N.	\$ 913.20
9.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PALMERA SIKA, DE 70 CMS DE ALTURA, INCLUYE ELABORACIÓN DE CEPA, TIERRA PARA JARDÍN, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 1,907.55	UN MIL NOVECIENTOS SIETE PESOS 55/100 M.N.	\$ 1,907.55
9.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LANTANA CAMARA, ARBUSTO DE HOJA SIMPLES, SEMITREPADORA TREPADORA PERENNE HOJA CADUCA. DIMENSIONES DE 50 CM DE RADIO DE FRONDA. INCLUYE ACARREO, EXCAVACIÓN DE CEPA, RELLENO CON CAPA VEGETAL, RIEGO, MANTENIMIENTO POR UN PERIODO DE 30 DIAS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	pza	5.00	\$ 182.63	CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 63/100 M.N.	\$ 913.15
9.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTA SOTOL DE HASTA 0.70 M, INCLUYE: ELABORACIÓN DE CEPA, TIERRA PARA JARDÍN, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	7.00	\$ 547.88	QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 88/100 M.N.	\$ 3,835.16
9.8	SUMINISTRO Y SEMBRADO EN JARDIN DE ARBOL HUIZACHE , DIMENCIONES DE 2 1/2" DE TALLO, 3 METROS DE ALTO, INCLUYE HABILITADO DE CEPA, SUMINISTRO DE TIERRA FERTIL CAPA VEGETAL PARA RECIBIR ARBOL, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA PLANTACIÓN.	pza	5.00	\$ 3,097.73	TRES MIL NOVENTA Y SIETE PESOS 73/100 M.N.	\$ 15,488.65
9.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTA YUKA DE HASTA 0.70	PZA	3.00	\$ 304.38	TRESCIENTOS CUATRO PESOS	\$ 913.14
TOTAL DE HOJA :						\$ 29,493.14
TOTAL ACUMULADO :						\$ 1'076,980.41
						ING. ANTONIO SANDOVAL

PAGINA N° 13

REFRIGERACION Y CALEFACCION AMBIENTAL, S.A. DE C.V.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra
	M DE ALTO, INCLUYE; ELABORACIÓN DE CEPA, TIERRA PARA JARDIN, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				38/100 M.N.
9.11	SUMINISTRO Y HABILITADO DE MACETA COLGANTE, DIMENSIONES DE 25X25X100CMS A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, PERFORACIONES DRENANTES EN FONDO, REFUERZOS A BASE RETICULA DE 25X25CMS DE VARILLA DE ACERO CUADRADA DE 3/8" EN FONDO, SOPORTERIA COLGANTE A BASE DE 4 CADENAS DE ACERO GALVANIZADO DE 3/8" CON UN LARGO DE 50CMS CADA UNA, FIJADA A MUROS.	pza	4.00	\$ 1,826.25	UN MIL OCHOCIENTOS VEINTISEIS PESOS 25/100 M.N.
				\$	7,305.00
Total de JARDINERIA					
** TREINTA Y SEIS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 14/100 M.N. **					
10	TRAMITES				
10.1	ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS (INCLUYE ENTREGA DEL REPORTE)	pza	1.00	\$ 7,304.94	SIETE MIL TRESIENTOS CUATRO PESOS 94/100 M.N.
10.2	REVISIÓN, ANÁLISIS Y DISEÑO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE OBRA, INCLUYE ENTREGA DE MEMORIA DE CALCULO FIRMADO POR RESPONSABLE	LOTE	1.00	\$ 18,262.50	DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N.
				\$	25,567.44
Total de TRAMITES					
** VEINTICINCO MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 44/100 M.N. **					
11	MURETE PARA PLACA				
11.1	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	m3	1.30	\$ 192.85	CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 85/100 M.N.
				\$	250.71
11.2	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 PVSIM SEGUN 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	\$ 63.05	SESENTA Y TRES PESOS 05/100 M.N.
				\$	94.58
11.3	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	m3	0.20	\$ 349.45	TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 45/100 M.N.
				\$	69.89

TOTAL DE HOJA : \$ 33,287.62
TOTAL ACUMULADO : \$ 1'110,268.03
ING. ANTONIO SANDOVAL

REFRIGERACION Y CALEFACCION AMBIENTAL, S.A. DE C.V.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
CORRECTA EJECUCIÓN.						
11.4	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.	m2	1.50	\$ 125.80	CIENTO VEINTICINCO PESOS 80/100 M.N.	188.70
11.5	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/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.	m	1.00	\$ 538.46	QUINIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 46/100 M.N.	538.46
11.6	RODAPIÉ CON BLOCK DE CONCRETO DE 20 X 20 X 40 CM; ARMADO CON MEZCLA A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 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, IMPERMEABILIZACIÓN DE MICROLASTIC MARCA FESTER O SIMILAR EN AMBOS LADOS, PROPORCIÓN 1:5 LT/M2. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	m2	0.40	\$ 502.95	QUINIENTOS DOS PESOS 95/100 M.N.	201.18
11.7	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 EJECUCIÓN	m	1.00	\$ 295.46	DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 46/100 M.N.	295.46
11.8	RELLENO COMPACTADO EN ZANJAS DE CIMENTACIÓN CO 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	\$ 246.34	DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 34/100 M.N.	123.17
11.9	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	m2	1.60	\$ 471.37	CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 37/100 M.N.	754.19

TOTAL DE HOJA: \$ 2,101.16
TOTAL ACUMULADO: \$ 1'112,369.19
ING. ANTONIO SANDOVAL O.

REFRIGERACION Y CALEFACCION AMBIENTAL, S.A. DE C.V.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
11.10	HORIZONTAL A CADA 2 HILADAS. ACABADO COMUN AMBAS CARAS, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. 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 NUMERO 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	\$ 307.27	TRESCIENTOS SIETE PESOS 27/100 M.N.	\$ 307.27
11.12	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 EJECUCIÓN.	m2	3.20	\$ 139.08	CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 08/100 M.N.	\$ 445.06
11.13	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA ACRILIC 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	\$ 61.14	SESENTA Y UN PESOS 14/100 M.N.	\$ 195.65
11.14	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	\$ 2,259.25	DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 25/100 M.N.	\$ 2,259.25
11.15	CONSTRUCCION DE RAMPA PARA ACCESO DE 15 CMS. D ESPESOR PROMEDIO EN CANCHA DE FUTBOL A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10. ACABADO RAYADO.	m2	12.00	\$ 396.47	TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 47/100 M.N.	\$ 4,757.64
Total de MURETE PARA PLACA						
** DIEZ MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 21/100 M.N. **						\$ 10,481.21
Total de CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MULTIPLES EN COL. RIBERAS DE SACRAMENTO						\$ 1'120,334.06
** UN MILLON CIENTO VEINTE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 06/100 M.N. **						
Subtotal de Presupuesto						\$ 1'120,334.06
** UN MILLON CIENTO VEINTE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 06/100 M.N. **						

