



Gobierno del Estado de México
Secretaría de Finanzas
Subsecretaría de Planeación y Presupuesto
Dirección General de Inversión

PAD
EXPEDIENTE TÉCNICO
ANEXO 1



Folio	
Solicitud de Presupuesto	
<input checked="" type="checkbox"/> Asignación	<input type="checkbox"/> Refrendo
<input checked="" type="checkbox"/> Autorización	<input type="checkbox"/> Traspaso
<input type="checkbox"/> Ampliación	<input type="checkbox"/> Cancelación
<input type="checkbox"/> Reducción	<input type="checkbox"/> Otro _____
Objeto	
<input type="checkbox"/> Estudio Socioeconómico	<input type="checkbox"/> Manifestación de Impacto Ambiental
<input type="checkbox"/> Proyecto Ejecutivo	<input checked="" type="checkbox"/> Obra
<input type="checkbox"/> Liberación del Derecho de Vía	<input type="checkbox"/> Acción
<input type="checkbox"/> Otro _____	
Clave	Unidad Ejecutora
	DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
Clave	Dependencia Ejecutora
104	TLALNEPANTLA DE BAZ
Acción de Gobierno	
Numero	Descripción
No de Obra	Nombre de la Obra
104126	Remodelación del Deportivo "Caracoles"
Modalidad de Ejecución	
<input checked="" type="checkbox"/> Contrato	<input type="checkbox"/> Administración
Tipo de Obra	
<input checked="" type="checkbox"/> Nueva	<input type="checkbox"/> Proceso
Fuente de Financiamiento	
<input checked="" type="checkbox"/> PAD	<input type="checkbox"/> FMVM
<input type="checkbox"/> Financiamiento	<input type="checkbox"/> FMV
<input type="checkbox"/> Estatal	<input type="checkbox"/> Convenio
	<input type="checkbox"/> Otro
Especifique: _____	
Principales Características de la obra o Acción	
La Remodelación del Deportivo "Caracoles" consiste principalmente en, construcción de canchas de futbol, construcción de modulos de baño y vestidores, construcción de barda, techado de gradas, rehabilitación general del deportivo.	
Documentos Soporte	
Estudio Socioeconómico	Proyecto Ejecutivo
<input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> SI Folio Banco de Proyectos	<input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> SI Importe \$ 41,000,000.00
Fecha _____	Fecha _____
Importe \$ _____	No. Dictamen _____
En caso afirmativo agregar constancia de existencia	
Liberación del Derecho de Vía	Documento que acredita la Propiedad o Posesión
<input checked="" type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> SI
	Tipo de Documento
Manifestación de Impacto Ambiental	Estudio Prefactibilidad
<input checked="" type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> SI
	Fecha _____
Permiso INAH	Importe \$ _____
<input checked="" type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> SI	
Fecha _____	Otros
	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> SI
	Especifique: _____
Cartera SHCP	Proyección e Impacto de Obra
<input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> SI No. Registro en Cartera	Beneficiarios (Habitantes)
Fecha Registro _____	31782
	Unidad de Medida
	Deportivo
	Cantidad
	1



Gobierno del Estado de México
Secretaría de Finanzas
Subsecretaría de Planeación y Presupuesto
Dirección General de Inversión

PAD
EXPEDIENTE TÉCNICO



Localización de la Obra o Acción

Localidad (es)

CONSTITUCIÓN DE 1917

Municipio (s)

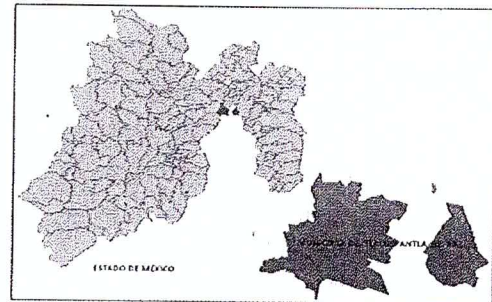
TLALNEPANTLA DE BAZ

Región (es)

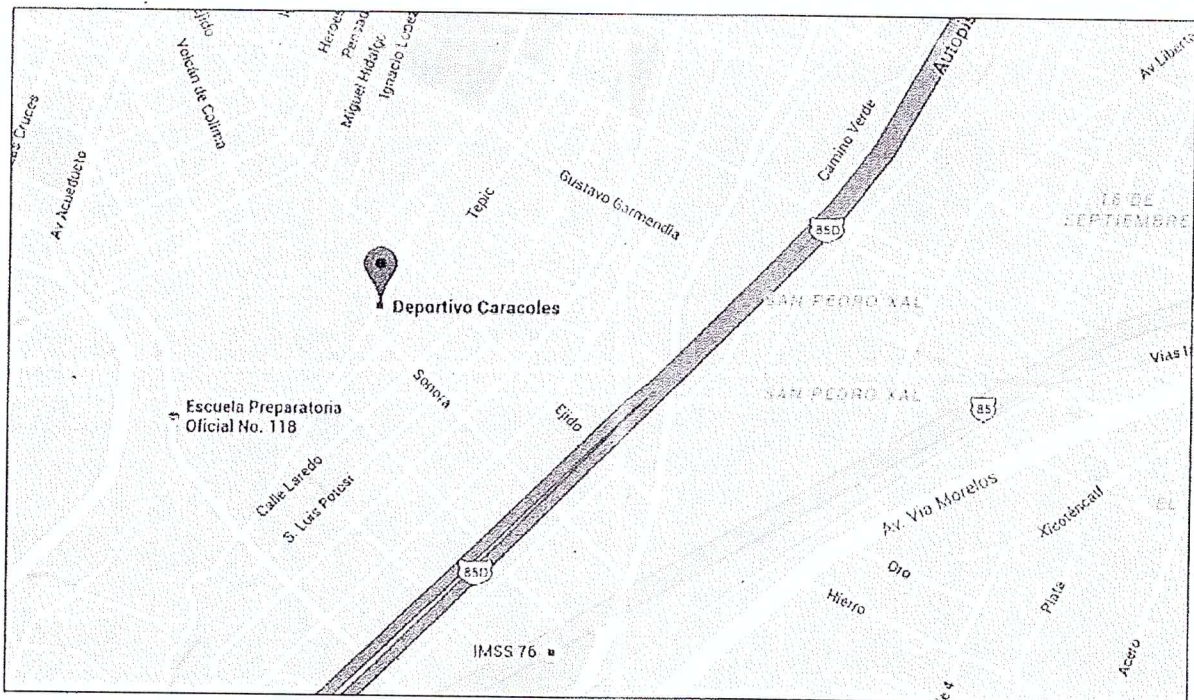
XII (TLALNEPANTLA)

Micro localización detallada de la Obra o Acción

MACRO LOCALIZACIÓN



MICRO LOCALIZACIÓN



Coordenadas

19.532854, -99.084907



No PARTIDA	CONCEPTO	PRESUPUESTO DE OBRA					
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	IVA	TOTAL
A	REMODELACIÓN DEL DEPORTIVO CARACÓLES						
A01	ANDADORES						
DEM001	DEMOLICIÓN A MANO DE CONCRETO SIMPLE MEDIDO EN BANCO, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA, ACAMELLONAMIENTO DE MATERIAL, PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, ACARREO DEL MISMO A PIE DE CAMIÓN P.U.O.T.	M3	14 0000	\$340.70	\$4,769.80	\$763.17	\$5,532.97
PREL002	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO POR MEDIOS TOPOGRÁFICOS, INCLUYE UBICACIÓN DE BANCOS DE NIVEL, REFERENCIAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	100 0000	\$7.28	\$728.00	\$116.48	\$844.48
CIMEXC01	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, ZONA "A" SECO, SATURADO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE AFINE DE FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO, COLOCAR MATERIAL A BORDE DE CÉPA, ACARREO DE MATERIAL, PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A PIE DE CAMIÓN PARA SU RETIRO P.U.O.T.	M3	50 0000	\$170.36	\$8,518.00	\$1,362.88	\$9,880.88
PAV016A	CONFORMACIÓN, AFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL DE CAPA EXISTENTE CON PISÓN, INCLUYE ACARREOS, ESCARIFICACIÓN, INCORPORACIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	100 0000	\$30.68	\$3,068.00	\$490.88	\$3,558.88
CIMACA01	CARGA A MAQUINA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, A TIRO LIBRE, EL PRECIO INCLUYE MAQUINA, CARGAS Y DESCARGA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	64 0000	\$212.79	\$13,618.56	\$2,178.97	\$15,797.53
GUARBAN03-002	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA, FC = 200 KG/CM2, REVENIMIENTO DE 10 +/- 2.5 CM, SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 12 X 17 X 40 CM, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA METÁLICA, MATERIALES, PREPARACIÓN Y HUMECTACIÓN DE TERRENO NATURAL.	ML	500 0000	\$223.36	\$111,680.00	\$17,668.80	\$129,348.80
	ACABADO CON VOLTEADOR, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y HERRAMIENTA.						
CIMRELL03	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% DE SU P.V.S.M. EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR, AGREGANDO LA HUMEDAD REQUERIDA, INCLUYE EQUIPO, ACARREOS, MANOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	20 0000	\$319.33	\$6,386.60	\$1,021.88	\$7,408.48
CIMRELL11	TENDIDO DE GRAVILLA DE TEZONTLE CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 5 CM, INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	163 1500	\$432.90	\$70,627.64	\$11,300.42	\$81,928.06
SEÑAL08	PINTURA PARA TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR AMARILLO, EN GUARNICIONES DE CONCRETO CON DESARROLLO DE HASTA 0.32 M, INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, TRAZO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	484 3200	\$71.99	\$33,412.47	\$5,346.00	\$38,758.47
A02	TROTAPISTA						
DEM001	DEMOLICIÓN A MANO DE CONCRETO SIMPLE MEDIDO EN BANCO, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA, ACAMELLONAMIENTO DE MATERIAL, PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, ACARREO DEL MISMO A PIE DE CAMIÓN P.U.O.T.	M3	49 2000	\$340.70	\$16,762.44	\$2,681.99	\$19,444.43
PREL002	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO POR MEDIOS TOPOGRÁFICOS, INCLUYE UBICACIÓN DE BANCOS DE NIVEL, REFERENCIAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	74 0000	\$7.28	\$538.72	\$86.20	\$624.92
CIMEXC01	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, ZONA "A" SECO, SATURADO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE AFINE DE FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO, COLOCAR MATERIAL A BORDE DE CÉPA, ACARREO DE MATERIAL, PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A PIE DE CAMIÓN PARA SU RETIRO P.U.O.T.	M3	37 0000	\$170.36	\$6,303.32	\$1,008.53	\$7,311.85
PAV016A	CONFORMACIÓN, AFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL DE CAPA EXISTENTE CON PISÓN, INCLUYE ACARREOS, ESCARIFICACIÓN, INCORPORACIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	74 0000	\$30.68	\$2,270.32	\$363.25	\$2,633.57
CIMACA01	CARGA A MAQUINA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, A TIRO LIBRE, EL PRECIO INCLUYE MAQUINA, CARGAS Y DESCARGA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	66 2000	\$212.79	\$14,045.50	\$2,934.80	\$16,980.30
GUARBAN03-002	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA, FC = 200 KG/CM2, REVENIMIENTO DE 10 +/- 2.5 CM, SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 12 X 17 X 40 CM, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA METÁLICA, MATERIALES, PREPARACIÓN Y HUMECTACIÓN DE TERRENO NATURAL.	ML	370 0000	\$223.36	\$82,643.20	\$13,222.91	\$95,866.11
	ACABADO CON VOLTEADOR, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y HERRAMIENTA.						
CIMRELL03	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% DE SU P.V.S.M. EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR, AGREGANDO LA HUMEDAD REQUERIDA, INCLUYE EQUIPO, ACARREOS, MANOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	14 8000	\$319.33	\$4,726.08	\$756.17	\$5,482.25
CIMRELL05	RELLENO CON TEZONTLE PARA MEJORAMIENTO DE TERRENO COMPACTADO CON PISÓN, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	147 1000	\$432.90	\$63,679.59	\$10,188.73	\$73,868.32
SEÑAL08	PINTURA PARA TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR AMARILLO, EN GUARNICIONES DE CONCRETO CON DESARROLLO DE HASTA 0.32 M, INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, TRAZO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	540 8000	\$71.99	\$38,915.97	\$6,226.56	\$45,142.53
A03	PALAPAS						
PALAPA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PALAPAS FAMILIARES, CIMENTACIÓN A BASE DE PLANTILLAS DE 5 CM DE ESPESOR, ZAPATAS AISLADAS DE 60 CM X 60 CM X 15 CM A UNA PROFUNDIDAD DE 60 CM, CONCRETO HECHO EN OBRA DE FC=250 KG/CM2 TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 19 MM, ARMADO CON TRES VARILLAS DEL NO 3 @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, FIRME DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA DE FC= 150KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X5/10X10, COLUMNA DE CONCRETO ARMADO HECHO EN OBRA SECCIÓN DE 30 CM X 30 CM ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO 6 Y ESTRIBOS DEL NO 3 @ 20 CM, ESTRUCTURA A BASE DE MONTEN DE 6" CALIBRE 12 EN CAJÓN, COLOCACIÓN DE GALVATEJA, MURETES DE CONCRETO ARMADO CON UNA SECCIÓN DE 15 CM X 39 CM DOS BANCOS DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE 10 CM DE ESPESOR.	PZA	12 0000	\$43,929.47	\$527,153.64	\$84,344.58	\$611,498.22
	ARMADO CON VARILLA DEL NO 3, LECHO INFERIOR CON ACABADO PULIDO, UNA VESETA DE CONCRETO, SEGÚN PROYECTO INCLUYE PREPARACIÓN DEL TERRENO, EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN, MATERIALES, APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE A DOS MANOS, APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO A UNA MANO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.						
A04	ESTACIONAMIENTO						
CIMRELL05	RELLENO CON TEZONTLE PARA MEJORAMIENTO DE TERRENO COMPACTADO CON PISÓN, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	210 3400	\$432.90	\$91,056.19	\$14,568.99	\$105,625.18
A05	ÁREA INFANTIL (PASTO NATURAL)						



PRESUPUESTO DE OBRA							
No PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	IVA	TOTAL
CIMEXC03	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS DE 0.93 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, ZONA "A" SECO SATURADO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE AFINE DE FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO, COLOCAR MATERIAL A BORDE DE CEPA, ACARREO DE MATERIAL.	M3	223 4800	\$47.64	\$10,646.59	\$1,703.45	\$12,350.04
	PRODUCTO DE LA EXCAVACION A PIE DE CAMION PARA SU RETIRO, P.U.O.T.						
JARD001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA VEGETAL PREPARADA PARA JARDINERIA, INCLUYE COLOCACION, ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	111 7400	\$860.79	\$96,184.67	\$15,389.55	\$111,574.22
JARD002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO ALFOMBRA, INCLUYE COLOCACION, ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, RIEGO DURANTE 15 DIAS.	M2	1,117 4400	\$60.33	\$67,415.16	\$10,768.43	\$78,201.59
A06	CANCHAS DE FUTBOL (PASTO SINTETICO)						
PREL002	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO POR MEDIOS TOPOGRAFICOS, INCLUYE UBICACION DE BANCOS DE NIVEL, REFERENCIAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	27,660 5000	\$7.28	\$201,514.04	\$32,242.25	\$233,756.29
PAV016	CONFORMACION AFINE, NIVELACION Y COMPACTACION AL 90% DEL TERRENO NATURAL O CAPA EXISTENTE, INCLUYE ACARREOS, ESCARIFICACION, INCORPORACION DE AGUA, EQUIPO, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	27,660 5000	\$16.84	\$466,139.62	\$74,582.34	\$540,721.96
PAV018	MEJORAMIENTO DE TERRENO A BASE DE GRAVA CONTROLADA DE 30 CM DE ESPESOR (GRAVA 3/4", TEPETATE EN PROPORCION 60/40), COMPACTADO CON RODILLO AL 90% PROCTOR, INCLUYE ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	5,546 0000	\$451.37	\$2,503,298.02	\$400,527.68	\$2,903,825.70
GUARBAN03-003	CONSTRUCCION DE GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA, FC = 200 KG/CM2, REVENIMIENTO DE 10 +/- 2.5 CM, SECCION TRAPEZOIDAL DE 20 X 15 X 50 CM, INCLUYE CUBRA Y DESCUBRA METALICA, MATERIALES, PREPARACION Y HUECTACION DE TERRENO NATURAL.	ML	1,650 0000	\$278.21	\$458,748.50	\$72,919.44	\$528,665.94
	ACABADO CON VOLTEADOR, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y HERRAMIENTA.						
SENAI08	PINTURA PARA TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR AMARILLO, EN GUARNICIONES DE CONCRETO CON DESARROLLO DE HASTA 0.32 M., INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, TRAZO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	528 0000	\$71.66	\$37,994.88	\$6,079.18	\$44,074.06
PAV027	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA, APLICADA CON PETROLIZADORA A RAZON DE 1.5 LTM2, INCLUYE POREO CON ARENA NATURAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	27,400 0000	\$23.91	\$655,134.00	\$104,821.44	\$759,955.44
PASTODEP50	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE PASTO SINTETICO DERORTAN, B-A 50 LIBRA CGRASS, MONOFILAMENTO TRIPLE TALLO ESTRUCTURAL DE POLIETILENO DE 50 MM DE ALTURA, COLOR VERDE BICOLOR, CON UNA MASA DE 12,000 DTEX, UN PESO DE LA FIBRA DE 1.205 GR/M2, GAUGE	M2	27,400 0000	\$547.26	\$14,994,924.00	\$2,399,187.84	\$17,394,111.84
	5/8" 14 PUNTADAS EN CADA 10 CM, TEJIDAS A UNA BASE TEXTIL TRIPLEMENTE REFORZADA PARA USO RUDD, CON BASE PRIMARIA DE POLIPROPILENO DE 261 GR/M2, Y BASE SECUNDARIA DE LATEX 1,080 GR/M2, PESO TOTAL DE LA BASE 1,341 GR/M2, PESO TOTAL DEL TAPETE 2,545 GR/M2.						
	EN TAPETES DE 4 O 375 M DE ANCHO, LOS INJERTOS SERAN DEL MISMO TAPETE EN COLOR BLANCO Y SERAN UNIDOS CON PEGAMENTO ESPECIAL DE POLIURETANO A UNA BASE DE MAYLARD, LOS TAPETES SERAN UNIDOS DE LA MISMA FORMA QUE LOS INJERTOS, LOS AGREGADOS DE TERMINADO SON						
	ARENA MALLA 40/60 EN PROPORCION DE 17 KG/M2 Y HULE SBR GRANULADO MALLA 14 SIN BARREDURAS, EN PROPORCION DE 10KG/M2 EL FABRICANTE CUMPLE CON CERTIFICACION ISO 9001, ISO 14001 Y FIFA, PREFERIDO PRODUCER EL TIPO DE PASTO CUMPLE CON NORMAS DE ACUERDO AL						
	HANDBOOK OF TEST METHODS FOR FOOTBALL TURF DE LA FIFA Y UVA, Y HA SIDO INSTALADO EN CANCHAS CERTIFICADAS FIFA 2 STAR, GARANTIA DE 5 AÑOS EN LA FIBRA CONTRA DECOLORACION Y ENDURECIMIENTO Y DE UN AÑO CONTRA DEFECTOS DE FABRICACION E INSTALACION INCLUYE						
	TRAZO DE CANCHA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MATERIALES, DESPERDICIO Y FIETES.						
PORTFUT5	PORTERIA PARA CANCHA DE FUTBOL, MEDIDA PROFESIONAL DE 7.32 M X 2.44 M X 0.80 M DE TECHO, 1.50 M DE FONDO, FABRICADA A BASE TUBO CEDULA 30 DE 4" DE DIAMETRO EN MARCO Y SOPORTES, INCLUYE RED DE MEDIDA REGLAMENTARIA, EXCAVACION EN MATERIAL TIPO I-A.	PZA	12 0000	\$16,307.60	\$195,691.20	\$31,310.59	\$227,001.79
	EXTRACCION DEL MATERIAL A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, DADO DE CONCRETO HECHO EN OBRA, RESISTENCIA NOMINAL DE F C=150KG/CM2, TAMAÑO MAXIMO DE AGREGADO 19 MM, SECCION DE 50 CM X 50 CM X 70 CM, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIOS DEL NO. 2, APLICACION						
	DE UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO, MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.						
CIMEXC06	EXCAVACION A MANO PARA POZO DE ABSORCION Y GUARNICIONES, INCLUYE AFINE DE TALUDES, Y FONDO MATERIAL SECO, TIPO I, ZONA A, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 3.00 MTS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	M3	347 2500	\$170.38	\$59,157.51	\$9,465.20	\$68,622.71
PAV-015B	RELLENO CON GRAVA EN BREÑA A LOS PRIMEROS 1.50M DE PROFUNDIDAD, EN LA SEGUNDA CAMA SE RELLENARA CON GRAVA DE 1 1/2" PARA CUBRIR UN ESPESOR DE 50 CM Y EN LA ULTIMA CAMA CON GRAVA DE 3/4" EN UN ESPESOR DE 50 CM, EN POZO DE ABSORCION, INCLUYE ADQUISICION	M3	281 2500	\$417.08	\$117,303.75	\$18,768.60	\$136,072.35
	DE LOS MATERIALES DE BANCO Y TODOS LOS ACARREOS NECESARIOS PARA PONERLOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MAQUINARIA, NIVELACION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.						
A07	ILUMINACION CANCHAS						
PTC12M2R40W	POSTE CONICO ALTURA DE 12.00 METROS DIAMETRO DE BASE DE 160MM Y CORONA DE 100 MM, FABRICADO EN ACERO GALVANIZADO, 2 REFLECTORES DE INDUCCION MAGNETICA ALTA EFICIENCIA 40 W, MODULO FOTOVOLTAICO DE 150 W, TEMPO/CONTROL DE CARGA AT1210 DE 12 VCD, 15	PZA	24 0000	\$28,019.20	\$672,450.80	\$107,593.73	\$780,054.53
	AMP, CONTROL DE CORTE DE ALTO Y BAJO VOLTAJE INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.						
CIMZAP12025	BASE DE POSTE CONSTRUIDA A BASE DE ZAPATA AISLADA CON CONCRETO F C=250KG/CM2, DIMENSIONES 1.20M X 1.20M X 0.25M DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DE 5/8" @20 CM Y DADO DE CONCRETO CON SECCION DE 0.40M X 0.40M X 0.80M DE ALTURA, ARMADA CON 8 VARILLAS DE 1/2"	PZA	24 0000	\$5,753.41	\$138,081.84	\$22,093.09	\$160,174.93
	Y ESTRIOS CON VARILLA DE 3/8" @20 CMS EN TRES RAMAS SEGUN DISEÑO, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.						
A08	REHABILITACION DE BARRA						
DEM002	DEVOLUCION A MANO DE CONCRETO ARMADO MEDIDO EN BANCO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO ROMPEDORA, ACAMELLONAMIENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEVOLUCION Y ACARREOS DEL MISMO A P.E. DE CAMION.	M3	287 6900	\$620.61	\$178,667.41	\$28,566.79	\$207,254.20
DESHER005	DESMONTAJE DE MALLA CICLONICA HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MTS, INCLUYE DESENTERRAMIENTO DE POSTES, POSTES DE LINEA, POSTES DE ESQUINA, ACCESORIOS, BARRA SUPERIOR E INFERIOR, ALAMBRE DE PUAS Y ESPADAS (EN SU CASO), MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y APILE Y	M2	1,083 7200	\$20.61	\$22,335.47	\$3,573.68	\$25,909.15



PRESUPUESTO DE OBRA							
No. PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	IVA	TOTAL
	ACARREO DEL MATERIAL HASTA DONDE LO INDIQUE LA SUPERVISIÓN DE OBRA P.U.O.T.						
CIMACA01	CARGA A MAQUINA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL VIXTO, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, A TIRO LIBRE, EL PRECIO INCLUYE MAQUINA, CARGAS Y DESCARGA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	342 0600	\$212.79	\$72,791.20	\$11,645.59	\$84,437.79
CIMDADO2044320	DADO DE 0.20 M X 0.20 M, ARMADO CON 4 VARS # 4 (1/2") Y ESTRIBOS # 3 Ø 0.20 M, DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=200 KG/CM2, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO ACABADO COMÚN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA (REFUERZO DE MAMPUESTO)	M2	632 3000	\$274.38	\$173,493.47	\$27,758.48	\$201,249.55
HERRE023	REJA A BASE DE TUBO MECÁNICO CÉDULA 30 DE 3" DE DIAM. DE 2.70M DE ALTURA SEPARADOS A CADA 15 CM A PAÑOS, SEGÚN PROYECTO, INCLUYE PINTURA PRIMER Y PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO EN COLOR (VERDE, BLANCO Y ROJO) APLICADO POR ASPERSIÓN.	M	1,012 0000	\$3,934.08	\$3,981,268.96	\$637,006.23	\$4,618,295.19
	SEGÚN PROYECTO, LOGOTIPO DE MUNICIPIO A CADA 20.00 M (T0B), TAPA DE LAMINA NEGRA CAL 22 SOLDADA EN LA PARTE SUPERIOR DEL TUBO, ANCLAJE A 0.30 M, TRABE DE 0.20 M X 0.40 M DE ALTURA, DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE FC=200 KG/CM2 ARMADO CON 6						
	VARILLAS DEL # 4 (1/2") CON ESTRIBOS DEL No. 3 A CADA 20 CM, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, FABRICACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA						
ALBATABR	MURO DE 14 CM DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4 ACABADO COMÚN, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	120 0000	\$357.35	\$42,883.20	\$6,861.31	\$49,744.51
ACAMUR001	APLANADO ACABADO FINO DE 2 CM DE ESPESOR, A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, PLOMO, REGLADO, DESPERDICIOS, ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, ELEVACIONES, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	429 2700	\$151.56	\$65,000.16	\$10,409.63	\$75,409.79
ACAMUR004	APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX MOD. VINIMEX EN MUROS, COLUMNAS, TRABES, INCLUYE SELLADOR VINILICO, MATERIALES, DESPERDICIOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE A PINTAR	M2	2,724 1000	\$72.20	\$196,650.02	\$31,468.80	\$228,118.82
A09	JUEGO INFANTIL						
JUEGO08	JUEGO INFANTIL MODULAR MODELO NORIA 3 DE 10M X 8M, MARCA ECOPRO DE MEJOR O IGUAL CALIDAD, CONFORMADO POR 1 PLATAFORMA DE ACCESO, 1 PUENTE, 1 RESBALADILLA, 1 TUBO DE BOMBEROS, 1 ESCALENA RECTA, 1 PASAMANOS, 1 GATO X0 INCLUYE SUMINISTRO, DADOS DE CONCRETO DE F.C=150 KG/CM2 CONCRETO HECHO EN OBRA, DIMENSIONES DE 0.40 X 0.40 X 0.40 M, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1 0000	\$92,596.47	\$92,596.47	\$14,815.44	\$107,411.91
A0A	BOTES DE BASURA						
BOTE02	BOTE SEPARADOR DE BASURA DOBLE, ORGÁNICA E INORGÁNICA BARCELONA RECICLA, JUEGO DE DOS PAPELERAS EN ESTRUCTURA METÁLICA, PROTECCIÓN CONTRA ÓXIDO Y CORROSIÓN, ANCLAJE AL PISO, CON LLAVE DE ACCESO CON DOBLE ÁREA PARA LETRERO, BOTES DE POLIÉTERNO, CAPACIDAD DE VOLUMEN 100 LT, COLOR AZUL, VERDE CLARO, GRIS CLARO, AMARILLO, INCLUYE DADOS DE CONCRETO HECHO EN OBRA, RESISTENCIA NORMAL, F.C=150 KG/CM2, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 19 MM, SECCIÓN DE 30X30X30CM, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EXCAVACIONES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, RELLENO, COMPACTADO, SOLDADURA, CONSUMOS Y DESPERDICIOS, P.U.O.T.	PZA	10 0000	\$9,174.21	\$91,742.10	\$14,678.74	\$106,420.84
ESTREC4	ESTACIÓN DE RECICLAJE DE 4 DIVISIONES, MODELO REY-ECOL-950-HD01, CAPACIDAD POR CONTENEDOR DE 240 LTS, COLORES VERDE, GRIS, NEGRO, AMARILLO Y AZUL, CAPACIDAD DE RECICLAJE DE 960 LTS, ESPACIO PUBLICITARIO CON UNA CARA AL FRENTE CON LÁMINA GALVANIZADA, ESPACIO PUBLICITARIO CON DIMENSIONES DE 220 CM DE LARGO X 40 CM DE ALTO, INCLUYE DADOS DE CONCRETO HECHO EN OBRA, RESISTENCIA NORMAL, F.C=150 KG/CM2, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 19 MM, SECCIÓN DE 30 X 30 X 30 CM, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EXCAVACIONES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, RELLENO, COMPACTADO, SOLDADURA, CONSUMOS Y DESPERDICIOS, P.U.O.T.	PZA	3 0000	\$16,526.64	\$49,579.92	\$7,932.79	\$57,512.71
A0B	LUMINARIA SOLAR						
LUMINA03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO SOLAR, UNIDAD DE ILUMINACIÓN MOD. MO-CITY-LED-90W-FOTOVOLTAICO MARCA MULTIDUC LUMINARIO DE ALUMBRADO PÚBLICO, ARMADURA FABRICADA EN INYECCIÓN DE ALUMINIO DE PRIMERA CALIDAD ESMALTADA AL HORNO CON PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA INCLUYE EQUIPO ELÉCTRICO COMP. POR 3 MÓDULOS DE LEDS DE 30W 4000 K, FLUJO LUMINOSO DE 10900 LUMENES 50000 HRS DE VIDA 1 DRIVER DE 100W, MULTIVOLTAJE MCA PHILIPS XITANIUM CON EQUIPO FOTOVOLTAICO COMP. POR 2 PANELES FOTOVOLTAICOS DE 200W POLICRISTALINO PARA UNA OPERACIÓN DÍA DE 12 HRS CONTINUAS, 2 BATERÍAS MCA TROJAN 120VH CON 10 HRS LIBRE DE MANTENIMIENTO, 1 INVERSOR SERIE SAM BAJA INTERFERENCIA, 1 CONTROLADOR DE CARGA SOLAR MCA PHOCOS UN GABINETE PARA BATERÍAS Y SOPORTE PARA PANEL, 1 BRAZO PARA LUMINARIO DE 1.20MTS CON POSTE CÓNICO CIRCULAR DE 9 MTS CAL 11, ANCLAS DE ACERO AL CARBÓN, BASE-PEDESTAL PIRAMIDAL DE CONCRETO REFORZADO DE 30 X 30 DE CORONA, 60 X 60 DE BASE Y 70 CMS DE ALTURA COMO MÍNIMO, REGISTRO INFERIOR CON TAPA, TAPA SUPERIOR DE POSTE	PZA	19 0000	\$40,173.38	\$763,294.22	\$122,127.08	\$885,421.30
A0C	GIMNASIO AL AIRE LIBRE						
GIMNA08	GIMNASIO AL AIRE LIBRE MODELO REY-3 EJERCITADOR DE CADERA, MARCA REYLAZ DE MEJOR O IGUAL CALIDAD, INCLUYE EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO I-A, EXTRACCIÓN A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, ACARREOS, MEJORAMIENTO DE TERRENO A BASE DE GRAVA CONTROLADA DE 30 CM DE ESPESOR (GRAVA 3/4" TEPETATE EN PROPORCIÓN 60/40) PISO DE CONCRETO HECHO EN OBRA, RESISTENCIA NORMAL, F.C=200 KG/CM2, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 19 MM, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 SECCIÓN DE 15CMX100CMX100CM (SEGÚN ESPECIFICACIÓN DE FABRICANTE), MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ANCLAJE A FIRME DE CONCRETO POR MEDIO DE TAQUETES DE EXPANSIÓN	PZA	2 0000	\$38,312.93	\$76,625.86	\$12,260.14	\$88,886.00
GIMNA07	GIMNASIO AL AIRE LIBRE MODELO CARDIO COMBINADO MARCA REYLAZ DE MEJOR O IGUAL CALIDAD, INCLUYE EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO I-A, EXTRACCIÓN A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, ACARREOS, MEJORAMIENTO DE TERRENO A BASE DE GRAVA CONTROLADA DE 30 CM DE ESPESOR	PZA	2 0000	\$79,357.32	\$158,714.64	\$25,394.04	\$184,108.98



PRESUPUESTO DE OBRA							
No PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	IVA	TOTAL
	(GRAVA 3/4" TEPETATE EN PROPORCIÓN 60/40), PISO DE CONCRETO HECHO EN OBRA, RESISTENCIA NORMAL, F' C= 200 KG/CM2, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 19 MM, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 SECCIÓN DE 15CMX100CMX100CM (SEGÚN ESPECIFICACIÓN DE FABRICANTE).						
	MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ANCLAJE A FIRME DE CONCRETO POR MEDIO DE TAQUETES DE EXPANSIÓN						
GINNA08	GINNASIO AL AIRE LIBRE, MODELO ELIPTICA REY-05, MARCA REYLAZ O SIMILAR, MISMA CALIDAD, INCLUYE: EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO I-A, EXTRACCIÓN A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, ACARREOS, MEJORAMIENTO DE TERRENO A BASE DE GRAVA CONTROLADA DE 30 CM DE ESPESOR	PZA	2 0000	\$25,693.50	\$51,387.00	\$8,221.92	\$59,608.92
	(GRAVA 3/4" TEPETATE EN PROPORCIÓN 60/40), PISO DE CONCRETO HECHO EN OBRA, RESISTENCIA NORMAL, F' C= 200 KG/CM2, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 19 MM, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 SECCIÓN DE 15CMX100CMX100CM (SEGÚN ESPECIFICACIÓN DE FABRICANTE).						
	MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ANCLAJE A FIRME DE CONCRETO POR MEDIO DE TAQUETES DE EXPANSIÓN						
GINNA09	GINNASIO AL AIRE LIBRE, MODELO REY-05, PIERNAS, MARCA REYLAZ O MEJOR O IGUAL CALIDAD, INCLUYE: EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO I-A, EXTRACCIÓN A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, ACARREOS, MEJORAMIENTO DE TERRENO A BASE DE GRAVA CONTROLADA DE 30 CM DE ESPESOR	PZA	2 0000	\$30,269.41	\$60,538.82	\$9,686.21	\$70,225.03
	(GRAVA 3/4" TEPETATE EN PROPORCIÓN 60/40), PISO DE CONCRETO HECHO EN OBRA, RESISTENCIA NORMAL, F' C= 200 KG/CM2, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 19 MM, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 SECCIÓN DE 15CMX100CMX100CM (SEGÚN ESPECIFICACIÓN DE FABRICANTE).						
	MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ANCLAJE A FIRME DE CONCRETO POR MEDIO DE TAQUETES DE EXPANSIÓN						
GINNA10	GINNASIO AL AIRE LIBRE, MODELO REY-04, CAMINADORA, MARCA REYLAZ O MEJOR O IGUAL CALIDAD, INCLUYE: EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO I-A, EXTRACCIÓN A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, ACARREOS, MEJORAMIENTO DE TERRENO A BASE DE GRAVA CONTROLADA DE 30 CM DE ESPESOR	PZA	2 0000	\$32,230.85	\$64,461.70	\$10,313.87	\$74,775.57
	(GRAVA 3/4" TEPETATE EN PROPORCIÓN 60/40), PISO DE CONCRETO HECHO EN OBRA, RESISTENCIA NORMAL, F' C= 200 KG/CM2, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 19 MM, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 SECCIÓN DE 15CMX100CMX100CM (SEGÚN ESPECIFICACIÓN DE FABRICANTE).						
	MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ANCLAJE A FIRME DE CONCRETO POR MEDIO DE TAQUETES DE EXPANSIÓN						
A00	ACCESOS						
A0001	PLAZAS DE ACCESO						
PREL002	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO POR MEDIOS TOPOGRÁFICOS, INCLUYE UBICACIÓN DE BANCOS DE NIVEL, REFERENCIAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	370 2000	\$7.28	\$2,695.06	\$431.21	\$3,126.27
CIMEXC03	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, ZONA "A" SECO, SATURADO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE AFINE DE FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO, COLOCAR MATERIAL A BORDE DE CÉPA, ACARREO DE MATERIAL	M3	74 0400	\$47.84	\$3,527.27	\$564.36	\$4,091.63
	PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A PIE DE CAMIÓN PARA SU RETIRO P U O T						
PAV016B	CONFORMACIÓN AFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90% DEL TERRENO NATURAL O CAPA EXISTENTE CON BAILARINA, INCLUYE: ACARREOS, ESCARIFICACIÓN, INCORPORACIÓN DE AGUA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	370 2000	\$16.23	\$6,008.35	\$951.34	\$6,959.69
GUARBA010D	EXCAVACIÓN A MANO EN POZO DE ABSORCIÓN, INCLUYE AFINE DE TALUDES, Y FONDO MATERIAL SECO, TIPO I, ZONA A, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 1.00 MTS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO	M3	4 0000	\$165.64	\$743.36	\$118.94	\$862.30
CIMRELLB03	RELLENO CON BALASTRE DE 3" A 6" EN POZOS DE ABSORCIÓN, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE LOS MATERIALES DE BANCO Y TODOS LOS ACARREOS NECESARIOS PARA PONERLOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MAQUINARIA, NIVELACIÓN, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	M3	4 0000	\$474.82	\$1,899.28	\$303.88	\$2,203.16
CIMRELL05	RELLENO CON TEZONTLE PARA MEJORAMIENTO DE TERRENO COMPACTADO CON PIZÓN, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	74 0400	\$432.90	\$32,051.92	\$5,128.31	\$37,180.23
CIMRELL07160	CONSTRUCCIÓN DE BASE DE 15 CM DE ESP. CON MATERIAL CONTROLADO, A BASE DE GRAVA DE 3/4" TRITURADA SIN MATERIALES FINOS, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE LOS MATERIALES DE BANCO Y TODOS LOS ACARREOS NECESARIOS PARA PONERLOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MAQUINARIA, TENDIDO, COMPACTACIÓN, MEDIANTE PLACA WACKER 1550 A HASTA ALCANZAR EL ACOMODO Y NIVELACIÓN CORRECTA DE LOS MATERIALES	M3	55 5300	\$460.94	\$25,596.00	\$4,095.36	\$29,691.36
ECOCRETO6T	CARPETA DE ECOCRETO COLOR TERRACOTA Y GRIS, DE 6 CM DE ESPESOR, CON UN F' C=200KG/CM2, CON GRANZON DE GRAVILLA DE 9MM (NO TEZONTLE) TENDIDO CON REGLA VIBRATORIA, HECHO EN OBRA, INCLUYE: ACARREOS, SUMINISTRO DE MATERIALES, CÍMBRA METÁLICA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	370 2000	\$314.91	\$116,579.68	\$18,652.75	\$135,232.43
GUARBA03-002	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA, F' C= 200 KG/CM2, REVENIMIENTO DE 10 +/- 2.5 CM, SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 12 X 17 X 40 CM, INCLUYE: CÍMBRA Y DESCÍMBRA METÁLICA, MATERIALES, PREPARACIÓN Y HUMECTACIÓN DE TERRENO NATURAL, ACABADO CON VOLTEADOR, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y HERRAMIENTA	ML	39 4700	\$223.36	\$8,818.02	\$1,410.55	\$10,228.58
LOG002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOGOTIPO MUNICIPAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA CON COLOR INTEGRAL SEGÚN DISEÑO, RESISTENCIA NORMAL, F' C=150 KG/CM, VACIADO EN PISO DE ECOCRETO, DEJANDO PREVIA PREPARACIÓN CON MOLDE DE UNICEL, PARA SU POSTERIOR VACIADO EN 10 CMS	PZA	1 0000	\$6,372.75	\$6,372.75	\$1,019.64	\$7,392.39
ALBMUOPN	DE ESPESOR, INCLUYE CÍMBRA Y DESCÍMBRA DE UNICEL O SIMILAR, MATERIALES, PREPARACIÓN Y HUMECTACIÓN DE TERRENO NATURAL, ACABADO PUJIDO, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y HERRAMIENTA, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, DIMENSIONES 3.50 M X 7.00 M	M3	48 3000	\$1,474.66	\$71,226.08	\$11,396.17	\$82,622.25
ALBPSOFBM	MURO DE PIEDRA NEGRA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, ACABADO COMÚN, INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	27 4800	\$1,403.98	\$38,581.37	\$6,173.02	\$44,754.39
PAV016	RAMPA VEHICULAR						
PAV016	CONFORMACIÓN AFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90% DEL TERRENO NATURAL O CAPA EXISTENTE, INCLUYE: ACARREOS, ESCARIFICACIÓN, INCORPORACIÓN DE AGUA, EQUIPO, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	63 6000	\$16.84	\$1,071.02	\$171.36	\$1,242.38



PRESUPUESTO DE OBRA							
No. PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	IVA	TOTAL
CIMFIR15-200-EST	FIRME ESTAMPADO DE 15 CM DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 EN COLOR, INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CIMBRADO, DESCIMBRADO, USO DE MOLDE, COLOR PARA CEMENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN RAMPA)	M2	63 6000	\$471.55	\$29,990.58	\$4,708.49	\$34,789.07
A0003	PORTICO DE ACCESO						
CIMEXC03	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS DE 0.03 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II ZONA "A" SECO SATURADO MEDIDO EN BANCO, INCLUYE AFINE DE FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO, COLOCAR MATERIAL A BORDE DE CERRA, ACARREO DE MATERIAL	M3	26 5500	\$47.64	\$1,266.27	\$202.60	\$1,468.87
	PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A PIE DE CAMION PARA SU RETIRO P.U.O.T						
CIMACA01	CARGA A MAQUINA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DEMOLICIONES A TIRO LIBRE, EL PRECIO INCLUYE MAQUINA, CARGAS Y DESCARGA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	104 6200	\$212.79	\$22,262.09	\$3,561.93	\$25,824.02
CIMRELL03	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% DE SU P.V.S.M. EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR, AGREGANDO LA HUMEDAD REQUERIDA, INCLUYE EQUIPO, ACARREOS, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	24 0800	\$319.33	\$7,689.47	\$1,230.32	\$8,919.79
CIMPLANS	PLANTILLA DE CONCRETO FC = 100 KG/CM2 T.M. 19 MM. DE 5 CM. DE ESPESOR, HECHO EN OBRA, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, MAESTREO, FABRICACION Y VACIADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA	M2	28 7000	\$137.83	\$3,955.72	\$632.92	\$4,588.64
CIMZAP15	CIMIENTO DE CONCRETO FC= 200 KG/CM2, CONSTRUIDO A BASE DE ZAPATA CORRIDA DE 0.90 M. DE ANCHO POR 20 CM. DE PERALTE ARMADO EN DOBLE PARRILLA CON VARILLAS DE 1/2" A CADA 15 CM. EN EL SENTIDO TRANSVERSAL Y VARILLAS DE 3/8" A CADA 20 CM. EN EL SENTIDO LONGITUDINAL, CON CONTRATRADE DE 20 CM. DE ANCHO POR 0.80 M. DE PERALTE ARMADA CON VARILLAS DE 1/2" @ 15 CM. EN DOBLE PARRILLA Y VARILLA DEL No 2 @ 15 CM. EN DOBLE PARRILLA, INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	15 0600	\$1,734.07	\$26,097.75	\$4,175.64	\$30,273.39
CIMCOLUMNA03	COLUMNA DE 20 CMX 20CM, DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL FC = 250 KG/CM2, REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #4 Y ESTRIBOS DEL #3 @20 CM. ACABADO AFARENTE, INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO DE ACERO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, FABRICACION Y VACIADO DE CONCRETO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA P.U.O.T	ML	24 0000	\$480.55	\$11,533.20	\$1,845.31	\$13,378.51
ECAC1520-4320-20	CASTILLO DE CONCRETO HIDRAULICO RESISTENCIA NORMAL FC = 200 KG/CM2 REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 20 CM. ACABADO COMUN, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CIMBRA Y DESCIMBRA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLOCACION, VIBRADO Y CURADO SECCION DE 15 X 20 CM	ML	9 6000	\$261.43	\$2,509.73	\$401.56	\$2,911.29
ECAC1520-4320-200	CADENA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 CMS. DE SECCION ACABADO COMUN, A BASE DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM., REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No 3 Y ESTRIBOS DEL No 2 A CADA 20 CM., INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO DE ACERO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, FABRICACION Y VACIADO DE CONCRETO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA	ML	26 2000	\$262.27	\$6,871.47	\$1,099.44	\$7,970.91
ALBATABR15	MURO DE 14 CM. DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5 ACABADO COMUN, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	42 7000	\$341.84	\$14,588.03	\$2,334.08	\$16,922.11
ACAMJUR022	RECUBRIMIENTO A BASE DE LAJA DE PIEDRA, ASENTADA SOBRE MUROS CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:4, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	110 4700	\$436.75	\$48,247.77	\$7,719.64	\$55,967.41
CIMZAP18	ZAPATA AISLADA (Z-1) DE CONCRETO ARMADO DE 120CM X 120CM Y 20CM DE PERALTE, ARMADA CON VARILLA DEL NO 4 @ 15CMS, Fy=4200 KG/CM2 EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO FC=250 KG/CM2 EL PRECIO UNITARIO INCLUYE MATERIALES PUESTOS EN OBRA Y EN EL LUGAR DE SU UTILIZACION, ACARREOS DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA, CIMBRA, DESCIMBRA, ARMADO DE ACERO, COLADO, VIBRADO Y CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO	PZA	5 0000	\$1,491.83	\$7,459.15	\$1,193.46	\$8,652.61
ESTCOLUMNA09	COLUMNA CIRCULAR C-1 DE 40 CM. DE DIAMETRO, DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL FC = 250 KG/CM2 REFORZADO CON 10 VARILLAS DEL #4 Y ZUNCHOS DEL #3 @ 30 CM. CON PASOS DE 20 CM., ACABADO COMUN, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CIMBRA Y DESCIMBRA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLOCACION, VIBRADO Y CURADO	ML	23 0000	\$1,020.80	\$23,478.40	\$3,756.54	\$27,234.94
A0004	CUBIERTA DE PORTICO						
ESTR-003	SUMINISTRO, FABRICACION EN TALLER, MONTAJE Y FLETE A LA OBRA DE ACERO ESTRUCTURAL, A BASE DE PERFILES ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS DE PROYECTO, EL PRECIO INCLUYE, TRAZO, TRANSPORTE AL LUGAR INDICADO, FABRICACION, NIVELACION, CONEXIONES, CORTES, ENDEREZADO, DESPERDICIOS, SOLDADURA, EQUIPO, DESCALIBRE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, DOS MANOS DE PRIMARIO ANTICORROSIVO COLOR GRIS MCA, COMEX, APLICACION DE DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COMO ACABADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	KG	2,755 8100	\$49.51	\$136,430.25	\$21,828.84	\$158,259.09
ESTR-031	P.U.O.T LAMINA DE POLICARBONATO CELULAR DE 8MM. DE ESPESOR DE PROPIEDADES REFLECTIVAS DE CALOR, FIJADA CON TORNILLOS AUTOTALCRANTE DE 1/4" X 7/8", Y SELLADO EN AREA DE FUJACION CON SILICON TRANSPARENTE HASTA SELLAR PERFECTAMENTE LOS ANCLAJES Y UNIONES, INCLUYE ELEMENTOS DE FUJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M2	144 0000	\$644.90	\$92,865.60	\$14,659.50	\$107,524.10
A000401	PUERTAS DE ACCESO EN PORTICO						
HERRE026	PUERTA DE ACCESO PEATONAL ABATIBLE A BASE DE TUBO DE 3" DE DIAMETRO CON CORTE A 45 Y COLOCACION DE TAPA @ 24 CM CENTRO A CENTRO, CON DOS TRAVESAJOS SUPERIORES Y DOS INFERIORES DE TUBO DE 2" DE DIAMETRO CED 30, SEGUN DISEÑO, ACABADO CON DOS MANOS DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y UNA MANO DE PINTURA DE ESMALTE 100, INCLUYE POSTE DOBLE MONTEN DE 10" X 3 1/2", CAL-10 RELLENO DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=150 KG/CM2, CERRADURA DE SOBREPONER, BIGEL DE ACERO DE 2 1/2" Y TEJUELO, PASADOR PORTACANDADO DOS	PZA	3 0000	\$28,800.00	\$86,400.00	\$13,824.00	\$100,224.00
HERRE027	PASADORES DE MAROMA, PLACA DE ACERO DE 25CM X 35CM DE 3/8" MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, FUJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DIMENSIONES: 3'00M X 3'00M (AV. CHIAPAS AV. EJIDOS Y C. URUAPAN)	PZA	1 0000	\$57,600.00	\$57,600.00	\$9,216.00	\$66,816.00



PRESUPUESTO DE OBRA								
No.PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	IVA	TOTAL	
	DOS MANOS DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y UNA MANO DE PINTURA DE ESMALTE 100, INCLUYE POSTE DOBLE MONTE DE 10" X 3 1/2", CAL 10 RELLENO DE CONCRETO H.O., F'c=150 KG/CM2, CERRADURA DE SOBREPONER, BÍBEL DE ACERO DE 2 1/2" Y TELUELO, PASADOR PORTACANDADO							
HERRE028	DOS PASADORES DE MAROMA, PLACA DE ACERO DE 25CM X 35CM DE 3/8", MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DIMENSIONES: 5.75M X 3.00M							
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJA ACERO DE 2.50 M DE ALTURA, INCLUYE POSTES DE 57MM DE DIÁMETRO CALIBRE 12 A CADA 2.40 M DE DISTANCIA ANCHOS EN CADENA DE DESPLANTE DE 0.60 X 0.20 M DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c=150 KG/CM2 ARMADO CON 8 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 20CM, REJA COLOR VERDE, 5 ABRAZADERAS POR CADA POSTE SOLDADAS, MATERIALES, M.O. Y HERRAMIENTA P.U.O.T	ML	5.8800	\$1,612.80	\$14,321.68	\$2,291.47	\$16,613.13	
HERRE029	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL ABATIBLE A DOS HOJAS DE REJA ACERO DE 4.00M X 2.50 M DE ALTURA, INCLUYE POSTES DE 57MM DE DIÁMETRO CALIBRE 12, REJA COLOR VERDE 5 ABRAZADERAS POR CADA POSTE SOLDADAS, CERRADURA DE SOBREPONER, PASADOR	PZA	1.0000	\$11,072.00	\$11,072.00	\$1,771.52	\$12,843.52	
	PORTA CANDADO, DOS PASADORES DE MAROMA, MATERIALES, M.O. Y HERRAMIENTA P.U.O.T							
A0E	3 CASSETAS DE CONTROL							
CIMEXC01	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, ZONA "A" SECO, SATURADO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE, AFINE DE FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO, COLOCAR MATERIAL A BORDE DE CÉPA, ACARREO DE MATERIAL	M3	13.3500	\$170.36	\$2,274.31	\$363.89	\$2,638.20	
PAV016B	PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A PIE DE CAMIÓN PARA SU RETIRO P.U.O.T							
	CONFORMACIÓN, AFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90% DEL TERRENO NATURAL O CAPA EXISTENTE CON BALANINA, INCLUYE ACARREOS, ESCARIFICACIÓN, INCORPORACIÓN DE AGUA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	25.7100	\$16.23	\$417.27	\$68.78	\$486.03	
CIMRELO3	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMPACTADO CON BALANINA AL 90% DE SU P.V.S.M. EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR, AGREGANDO LA HUMEDAD REQUERIDA, INCLUYE EQUIPO, ACARREOS, MANOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	18.0200	\$319.33	\$5,115.67	\$818.51	\$5,934.18	
CIMPLA15	PLANTILLA DE CONCRETO F'c = 100 KG/CM2 T.M. 19 MM. DE 5 CM. DE ESPESOR, HECHO EN OBRA, INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MAESTREO, FABRICACIÓN Y VACIADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA	M2	10.8000	\$137.83	\$1,488.56	\$238.17	\$1,726.73	
CIMZAP15	CIMIENTO DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, CONSTRUÍDO A BASE DE ZAPATA CORRIDA DE 0.90 M. DE ANCHO POR 20 CM. DE PERALTE ARMADO EN DOBLE PARRILLA CON VARILLAS DE 1/2" A CADA 15 CM. EN EL SENTIDO TRANSVERSAL Y VARILLAS DE 3/8" A CADA 20 CM. EN EL SENTIDO LONGITUDINAL, CON CONTRABARRA DE 20 CM. DE ANCHO POR 0.80 M. DE PERALTE ARMADA CON VARILLAS DE 1/2" @ 15 CM. EN DOBLE PARRILLA Y VARILLA DEL N° 2 @ 15 CM. EN DOBLE PARRILLA, INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, HABILITADO, CIVILADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	5.8500	\$1,734.07	\$10,144.31	\$1,623.09	\$11,767.40	
ESTCOLUMNA03	COLUMNA DE 20 CMX 20CM, DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'c = 250 KG/CM2 REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #4 Y ESTRIBOS DEL #3 @ 20 CM. ACABADO APARENTE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CIMBRA Y DESCIMBRA	ML	24.0000	\$480.55	\$11,533.20	\$1,845.31	\$13,378.51	
ECAC1520-4320-20	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLOCACIÓN, VIBRADO Y CURADO							
	CASTILLO DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F'c = 200 KG/CM2 REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 20 CM. ACABADO COMÚN, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CIMBRA Y DESCIMBRA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO	ML	43.8000	\$261.43	\$11,450.63	\$1,832.10	\$13,282.73	
ALBATABR15	COLOCACIÓN, VIBRADO Y CURADO SECCIÓN DE 15 X 20 CM							
	MURO DE 14 CM. DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5 ACABADO COMÚN, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	46.7700	\$341.64	\$15,978.50	\$2,556.56	\$18,535.06	
ECA1530-63220-20	CADENA DE CERRAMIENTO DE 15X30 CM. DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c=200 KG/CM2, ACABADO COMÚN, ARMADO CON 6 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL N° 2 A CADA 20 CM. INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRÉS, CIMBRADO, SOLDADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M	25.2000	\$390.09	\$9,830.27	\$1,572.84	\$11,403.11	
LOSA10315-250C	DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	LOSA DE CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VARILLAS DEL N° 3 A CADA 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA ACABADO COMÚN, INCLUYE CIVILADO Y DESCIMBRADO ELABORACIÓN DE CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, GANCHOS, TRASLAPES	M2	14.9100	\$881.15	\$13,137.95	\$2,102.07	\$15,240.02	
ACAMUR001	BASTONES, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE LOS MATERIALES P.U.O.T							
	APLANADO ACABADO FINO DE 2 CM. DE ESPESOR, A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:4, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, PLOMO, REGLEADO, DESPERDICIOS, ACARREO DE LOS MATERIALES, HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, ELEVACIONES, ANCHOS	M2	108.5100	\$151.58	\$16,445.78	\$2,631.32	\$19,077.10	
ACAMUR009	EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	BOQUILLA DE APLANADO FINO EN MUROS A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:4, HASTA 0.20 M. DE ANCHO, INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ANCHOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA	ML	55.8000	\$81.25	\$4,533.75	\$725.40	\$5,259.15	
ACAMUR022	RECUBRIMIENTO A BASE DE LAJA DE PIEDRA, ASENTADA SOBRE MUROS CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:4, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	46.7700	\$436.75	\$20,426.80	\$3,268.29	\$23,695.09	
CIMPIR10-200-M	FIRME DE 10 CM. DE ESPESOR CON CONCRETO F'c=200 KG/CM2, T.M.A. 19 MM. REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 10/10 ACABADO PARA RECIBIR LOSETA, INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, MAESTRAS, CIMBRA DE FRONTERA	M2	14.8800	\$289.42	\$4,306.57	\$689.05	\$4,995.62	
ACAPISO024	COLADO, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	PISO DE LOSETA PORCELANITE APOLO BEIGE DE 33X33 CM O SIMILAR MISMA CALIDAD, ASENTADO CON PEGAZALEO, INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	11.9400	\$308.98	\$3,689.22	\$590.28	\$4,279.50	
HERRE030	PUERTA CORREDIZA DE 0.90 X 2.10 M. A BASE DE PERFILES TUBULARES, CON TABLERO DE LAMINA CAL 20, ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE, INCLUYE JALADERA DE REDONDO LISO DE 1/2", CERRADURA TIPO MANIVA OLYMPIC NIQUEL SAT, BISAGRAS TUBULARES, MATERIALES	PZA	6.0000	\$3,624.63	\$21,747.78	\$3,479.64	\$25,227.42	
	ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T							
HERRE031	VENTANA UN FLO Y UN ABATIBLE DE 1.10 POR 0.55 M. DE ALTURA ARMADO CON PERFILES TUBULARES CAL 16, MARCA PROLANSA, NÚMEROS 106, 120, 144 Y 154, CON APLICACIÓN DE UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE 100, INCLUYE	PZA	6.0000	\$1,612.95	\$9,677.70	\$1,548.43	\$11,226.13	



PRESUPUESTO DE OBRA							
No PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	IVA	TOTAL
	CRISTAL CLARO DE 6MM, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, APLICACIÓN DE SOLDADURA, ESMERILADO, TORNILLOS, BISAGRAS, MANUA PORTACANDADO, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA						
HÉRRE032	PROTECCIÓN PARA VENTANA DE 0.70 X 1.30 M. A BASE DE REDONDO LISO DE 1/2" A CADA 15 CMS. SOLDADA A VARILLA EXISTENTE, APLICACIÓN DE UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE 100. INCLUYE, RESANE, MATERIALES, ACARREOS, CORTES,	PZA	8.0000	\$996.97	\$5,981.82	\$957.09	\$6,938.91
	DESPERDICIOS, SOLDADURA, FIJACIÓN, APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA						
LUMINA09	REFLECTOR DE INDUCCIÓN MAGNÉTICA ALTA EFICIENCIA 40 W, MÓDULO FOTOVOLTAICO DE 250 W, TEMPORAL CONTROL DE CARGA AT1210 DE 12 VCD, 10 AMP, CONTROL DE CORTE DE ALTO Y BAJO VOLTAJE INCLUYE, FIJACIÓN A MURO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	12.0000	\$16,160.26	\$193,923.12	\$31,027.70	\$224,950.82
A0F	PINTURA EN EL ESPACIO						
A0F01	APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA MARCA COMEX MOD. VINIMEX EN MUROS, COLUMNAS, TRABES, INCLUYE: SELLADOR VINÍLICO, MATERIALES, DESPERDICIOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE A PINTAR (NÚCLEO SANITARIO)						
ACAMUR004	APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA MARCA COMEX MOD. VINIMEX EN MUROS, COLUMNAS, TRABES, INCLUYE: SELLADOR VINÍLICO, MATERIALES, DESPERDICIOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE A PINTAR	M2	342.2400	\$72.20	\$24,709.73	\$3,953.56	\$28,663.29
A0F02	APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA MARCA COMEX MOD. VINIMEX EN MUROS, COLUMNAS, TRABES, INCLUYE: SELLADOR VINÍLICO, MATERIALES, DESPERDICIOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE A PINTAR (TEATRO AL AIRE LIBRE CONCHA ACÚSTICA)						
ACAMUR004	APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA MARCA COMEX MOD. VINIMEX EN MUROS, COLUMNAS, TRABES, INCLUYE: SELLADOR VINÍLICO, MATERIALES, DESPERDICIOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE A PINTAR	M2	1,474.7000	\$72.20	\$106,473.34	\$17,035.73	\$123,509.07
A0F03	APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA MARCA COMEX MOD. VINIMEX EN MUROS, COLUMNAS, TRABES, INCLUYE: SELLADOR VINÍLICO, MATERIALES, DESPERDICIOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE A PINTAR (CASETA DE PÓRTEO EN PLAZA DE ACCESO)						
ACAMUR004	APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA MARCA COMEX MOD. VINIMEX EN MUROS, COLUMNAS, TRABES, INCLUYE: SELLADOR VINÍLICO, MATERIALES, DESPERDICIOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE A PINTAR	M2	45.0700	\$72.20	\$3,268.25	\$532.20	\$3,800.45
A0Q	JUEGO ACUÁTICO						
A0Q01	II.- CISTERNA Y CUARTO DE MAQUINAS						
A0Q0101	III.- CISTERNA						
CIMEXC03	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, ZONA "A" SECO, SATURADO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE AFINE DE FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO, COLOCAR MATERIAL A BORDE DE CERRA, ACARREO DE MATERIAL	M3	75.9000	\$47.64	\$3,615.88	\$578.54	\$4,194.42
	PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A PIE DE CAMIÓN PARA SU RETIRO, P.U.O.T						
CIMACA01	CARGA A MAQUINA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, A TIRO LIBRE, EL PRECIO INCLUYE MAQUINA, CARGAS Y DESCARGA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	75.9000	\$212.79	\$16,150.76	\$2,584.12	\$18,734.88
CIMRELL10	RELLENO POR MEDIO DE TEPETATE DE PRIMERA, EL COSTO INCLUYE ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES A PIE DE OBRA, RELLENAR EN CAPAS DE 20 CM COMPACTANDO CADA CAPA AL 90% DE SU PYSM POR MEDIOS MECÁNICOS, INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, RELLENO EN SOBRE EXCAVACIÓN, ABUNDAMIENTO, LIMPIEZA ASI COMO EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	4.5000	\$313.40	\$1,410.30	\$225.65	\$1,635.95
CIMPLAN8	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F' C = 100 KG/CM2, DE 8 CM DE ESPESOR, INCLUYE PREPARACIÓN DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M2	22.5000	\$183.63	\$4,131.68	\$661.07	\$4,792.75
CIMACER3	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN, DEL No 3 (3/8") DE FY = 4200 Kg/Cm2, INCLUYE, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA	KG	450.0000	\$24.44	\$11,975.60	\$1,916.10	\$13,891.70
CIMCIM02	CIMBRA ACABADO COMÚN EN TRABES, CONTRATRABES Y DADOS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA	M2	65.0800	\$229.59	\$19,763.11	\$3,162.10	\$22,925.21
CIMCON255P	CONCRETO PREMEZCLADO EN CIMENTACIÓN DE FC=250 KG/CM2 AGRAGDO MAXIMO DE 1/4", R.N. REV 12 CM, INCLUYE ACARREOS, COLADO, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	14.9900	\$2,451.84	\$36,753.08	\$5,880.49	\$42,633.57
CIMCONFESTER	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL FESTEGRAL EN PROPORCIÓN DE 1.50 KG POR CADA 50 KG DE CEMENTO	KG	168.3900	\$30.66	\$5,101.52	\$816.24	\$5,917.76
A0Q0102	III.- ALBAÑILERIA						
ECAS1215-43220-2	CASTILLO DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F' C = 200 KG/CM2 REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 9.52 MM (3/8") Y ESTRIBOS DE 6.35 MM (1/4") DE DIÁMETRO @ 20 CM, ACABADO COMÚN DOS CARAS, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, ARMADO, COLOCACIÓN, VIBRADO Y CURADO HASTA 4.00 M DE ALTURA, SECCIÓN DE 12 X 15 CM	ML	13.2000	\$202.38	\$2,671.42	\$427.43	\$3,098.85
ALBBLCK121224	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO DE 12 CM DE ESPESOR, BH12(2) MEDIDAS 12 X 12 X 24 CM, ASENTADO CON PORTERO CEMENTO ARENA 1:4, ACABADO COMÚN, INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	23.5000	\$341.98	\$8,036.53	\$1,265.84	\$9,302.37
ECA1520-4320-2000	CADENA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 CMS. DE SECCIÓN ACABADO COMÚN, A BASE DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No 3 Y ESTRIBOS DEL No 2 A CADA 20 CM, INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO DE ACERO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, FABRICACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA	ML	12.5000	\$262.27	\$3,304.60	\$528.74	\$3,833.34
CIMACER3	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN, DEL No 3 (3/8") DE FY = 4200 Kg/Cm2, INCLUYE, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA	KG	70.0000	\$24.44	\$1,710.80	\$273.73	\$1,984.53
CIMAB02	CIMBRA ACABADO APARENTE EN CUALQUIER ESTRUCTURA, INCLUYE, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y LIMPIEZA	M2	10.3200	\$260.04	\$2,683.61	\$429.38	\$3,112.99
CIMCON200	FABRICACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO FC= 200 KG/CM2 T.M. 19 MM HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA EN CIMENTACIÓN, INCLUYE, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, FABRICACIÓN, VACIADO, CURADO, VIBRADO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA	M3	1.0900	\$2,257.09	\$2,460.23	\$393.64	\$2,853.87
A0Q0103	III.- ACABADOS						



PRESUPUESTO DE OBRA							
No. PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	IVA	TOTAL
ACAMUR023	APLANADO PULIDO CON PLANA DE MADERA, EN MUROS, CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, DE 2.0 CM DE ESPESOR, INCLUYE EL REPELLADO	M2	45 3200	\$136.64	\$6,329.16	\$1,012.67	\$7,341.83
ACAMUR024	BOQUILLA DE MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:5 CON ARISTAS VIVAS A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA	ML	10 4200	\$85.00	\$850.70	\$141.71	\$1,027.41
ACAMUR025	APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA SEMIMATE REALFLEX, EN MUROS Y PLAFONES, PREVIA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE CON SELLADOR VINÍLICO, INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, HAMACA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO	M2	45 1000	\$86.91	\$4,005.55	\$641.05	\$4,647.60
	NECESARIO PARA COBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE A PINTAR						
A000104	II.V.- HERRERIA						
HERRE033	VENTANA DE 1.20 X 0.40 M DE PERFILES PROLAMSA TIPO LUVER, CON CHAPA MODELO PHILIPS, EN PRIMARIO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE SATINADO MARCA COMEX, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN	PZA	1 0000	\$5,793.61	\$5,793.61	\$926.58	\$6,720.59
A000105	II.V.- INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
INSELE17	SALIDA DE CENTRO A LÁMPARA, POR MEDIO DE POLIFLEX DE 19 MM., CAJAS POLIFLEX OCULTOS EN MUROS Y LOSAS, INCLUYE CABLE DE COBRE VINANEL 900 MCA CONDUMEX CAL. 12 THW, CABLE DESNUDO MCA CONDUMEX CAL. 12 AWG, RANURADO DE MURO Y LOSA, MORTERO CEMENTO-ARENA	SAL	1 0000	\$437.85	\$437.85	\$70.66	\$507.91
	1-4 CAJA POLIFLEX, LIMPIEZA, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA						
INSELE18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMPARA DE SOBREPONER DE 2X38 WATTS, INCLUYE GABINETE DE LUJO, BALASTRA, TUBOS, SOQUETS, MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1 0000	\$762.48	\$762.48	\$122.00	\$884.48
INSELE19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA COPPER WELD DE 3/8" DE DIÁMETRO Y LONGITUD DE 1.50 M., INCLUYE CABLE DESNUDO CAL. 8, CONECTOR MECÁNICO BURNDY GKP, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1 0000	\$245.80	\$245.80	\$39.33	\$285.13
INSELE01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO MUF DE 1 1/4", INCLUYE CONECTOR MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS	PZA	1 0000	\$790.76	\$790.76	\$126.52	\$917.28
KL12SA4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO, LÍNEA MX, MARFIL MARCA GUINZINO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, RANURAS, RESANES, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	1 0000	\$108.52	\$108.52	\$17.36	\$125.88
INSELE20	SALIDA DE CENTRO A CONTACTO DUPLEX CON POLIFLEX DE 19 MM. OCULTO EN LOSA Y MUROS, INCLUYE CABLE DE COBRE VINANEL 900 MCA CONDUMEX CAL. 12, CHALUPA POLIFLEX, LIMPIEZA Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	SAL	3 0000	\$385.19	\$1,155.57	\$184.89	\$1,340.46
INSELE11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, LÍNEA MX MARCA GUINZINO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, RANURAS, RESANES, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	3 0000	\$140.86	\$422.58	\$67.61	\$490.19
A000106	II.VI.- IMPERMEABILIZACIÓN						
AZOTEA014	IMPERMEABILIZACIÓN EN AZOTEA (SISTEMA PREFABRICADO), PREVIA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, INCLUYE APLICACIÓN DE IMPERCOAT PRIMARIO S, CALAFATEO CON IMPERCOAT CEMENTO PLÁSTICO WET, COLOCACIÓN POR TERMOFUSIÓN DE UNIPLAS PLUS SBS 35 VG O UNIPLAS PLUS APP	M2	10 8900	\$219.98	\$2,395.58	\$383.29	\$2,778.87
	3.5 VG, CON REFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GR/M2 Y ACABADO SUPERIOR CON GRAVILLA IMPERQUIMA						
A0002	III.- ÁREA DE ACUÁTICO Y ZONA DE ESTAR						
A000201	III.1.- ÁREA HUMEDA						
CIMEXC03	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, ZONA "A" SECO SATURADO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE AFINE DE FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO, COLOCAR MATERIAL A BORDE DE CEPA, ACARREO DE MATERIAL	M3	214 6500	\$47.84	\$10,225.93	\$1,636.15	\$11,862.08
	PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A PIE DE CAMIÓN PARA SU RETIRO P.U.O.T						
CIMACA01	CARGA A MAQUINA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DEMOLICIONES, A TIRO LIBRE, EL PRECIO INCLUYE MAQUINA, CARGAS Y DESCARGA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	214 6500	\$212.79	\$45,675.37	\$7,308.06	\$52,983.43
CIMRELL10	RELLENO POR MEDIO DE TEPETATE DE PRIMERA, EL COSTO INCLUYE ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES A PIE DE OBRA, RELLENAR EN CAPAS DE 20 CM COMPACTANDO CADA CAPA AL 90% DE SU P.V.M. POR MEDIOS MECÁNICOS, INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, RELLENO EN SOBRE EXCAVACIÓN, ABUNDAMIENTO, LIMPIEZA ASI COMO EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	214 6500	\$313.40	\$67,271.31	\$10,763.41	\$78,034.72
GUARBAN03-004	GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL FC= 200 KG/CM2, CLASE 2, GRADO DE CALIDAD "B" ELABORADO EN OBRA, SECCIÓN RECTANGULAR DE 15 X 30 CM INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CIMBRA, DECIMBRA, LA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	138 0000	\$185.43	\$25,589.34	\$4,094.29	\$29,683.63
CIMMALLA66-1010	MALLA ELECTROSOLDADA 6X8-10/10 EN FIRMES INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS P.U.O.T	M2	1,073 2500	\$31.18	\$33,463.94	\$5,354.23	\$38,818.17
CIMFIR10-200-C	FIRME DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO FC= 200 KG/CM2, T.M.A. 19 MM ACABADO COMÚN, INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, MAESTRAS, CIMBRA DE FRONTERA, COLADO, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	1,073 2500	\$262.92	\$282,178.89	\$45,148.62	\$327,327.51
A0003	IV.- EQUIPO Y JUEGOS ACUÁTICOS						
INSHH11A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE 1" 1/2" Y 2" DE TUBO PLUS VERDE, PARA ALIMENTACIÓN DE JUEGOS, INCLUYE ACCESORIOS Y CONEXIONES, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, ALINEACIÓN Y VERIFICACIÓN DE PENDIENTES HIDRÁULICAS, CAMA DE ARENA Y ENCOFRADO DE MORTERO LIGERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (DISTANCIA PROMEDIO 15M.)	PZA	1 0000	\$39,795.51	\$39,795.51	\$6,367.28	\$46,162.79
INSHH12A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE 4" DE PVC HIDRÁULICO, PARA RETORNO A CISTERNA, INCLUYE ACCESORIOS Y CONEXIONES, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, ALINEACIÓN Y VERIFICACIÓN DE PENDIENTES HIDRÁULICAS, CAMA DE ARENA Y ENCOFRADO DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 (DISTANCIA PROMEDIO 30M.)	PZA	1 0000	\$73,997.18	\$73,997.18	\$11,839.55	\$85,836.73
INSHH13A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE 3/4" CONDUIT PVC PARA SISTEMA DE SEÑAL PARA VÁLVULAS SOLENOIDES, INCLUYE CABLE PARA SEÑAL DE SOLENOIDES, ACCESORIOS Y CONEXIONES, UNIONES POR TERMOFUSIÓN, ALINEACIÓN, CAMA DE ARENA Y ENCOFRADO DE MORTERO LIGERO, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	PZA	1 0000	\$26,935.17	\$26,935.17	\$4,309.63	\$31,244.80
JUEGO02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO ACUÁTICO ORCA CON COLA / REY-JA-OR-ORCA CON COLA - MARCA REYLAZ O SIMILAR, MATERIALES, BALLENA CON CUERPO DE FIBRA DE VIDRIO CON SALIDAS DE AGUA TIPO GEISER, LLEVA UNA COLA DE METAL CON FIBRA DE VIDRIO CON UNA CALDA DE AGUA DESBORDANTE, ASI COMO SALIDAS DE BRUMA POR LOS ORIFICIOS INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1 0000	\$393,548.57	\$393,548.57	\$62,967.77	\$456,516.34



PRESUPUESTO DE OBRA							
No. PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	IVA	TOTAL
JUEGO03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BURBUJITA KIDS /REY-JA-BU-MUSHROOM MAZE TIPO "REYLAZ" TUBO DE 4" CÉDULA 30, ACERO INOXIDABLE / ESPREA CÓNICA DE ACERO INOXIDABLE / INCLUYE ANCLAS DE INSTALACIÓN, BOQUILLA SUBTERRÁNEA DE ACERO INOXIDABLE, TORNILLOS DE ACERO	PZA	1 0000	\$59,656.78	\$59,656.78	\$11,149.68	\$50,836.65
	INOXIDABLE ANTI-VANDÁLICOS GASTO 30 LITROS POR MINUTO Y 0.07 BARS DE PRESIÓN, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA						
JUEGO04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO ACUÁTICO PALMERA MODIFICADA /REY-JA-T04-PALMERA MODIFICADA TIPO "REYLAZ" TUBO DE 4" CÉDULA 30, ACERO INOXIDABLE / ESPREA GIRATORIA TIPO REHILETE DE ACERO INOXIDABLE /PIEZAS TEMÁTICAS DE FIBRA DE VIDRIO /INCLUYE ANCLAS	PZA	2 0000	\$171,091.94	\$342,183.88	\$54,749.42	\$395,933.30
	DE INSTALACIÓN, BOQUILLA SUBTERRÁNEA DE ACERO INOXIDABLE, TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE ANTI-VANDÁLICOS GASTO 30 LITROS POR MINUTO Y 0.07 BARS DE PRESIÓN, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA						
JUEGO05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO ACUÁTICO VOLCANO /REY-JA-VOLCANO TIPO "REYLAZ" ESPREA DE ACERO INOXIDABLE QUE GENERA UN CHORRO DE 2.5" DE HASTA 3M DE ALTURA /PIEZAS TEMÁTICAS DE FIBRA DE VIDRIO /INCLUYE ANCLAS DE INSTALACIÓN, BOQUILLA SUBTERRÁNEA	PZA	1 0000	\$56,286.17	\$56,286.17	\$9,005.79	\$65,291.96
	DE ACERO INOXIDABLE, TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE ANTI-VANDÁLICOS GASTO 60 LITROS POR MINUTO Y 0.07 BARS DE PRESIÓN, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA						
JUEGO06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO ACUÁTICO ALEBRUJE MARINO /REY-JA-ALEBRUJE TIPO REYLAZ TUBO DE 3 CÉDULA 30, ACERO INOXIDABLE /EL JUEGO CONSTA DE 5 PIEZAS CON UN DESARROLLO DE MÁS DE 10M/PIEZAS TEMÁTICAS DE FIBRA DE VIDRIO / ESPREA DE CHORRO	PZA	2 0000	\$407,792.82	\$815,585.64	\$130,493.70	\$945,079.34
	EXTREMO / INCLUYE ANCLAS DE INSTALACIÓN, BOQUILLA SUBTERRÁNEA DE ACERO INOXIDABLE, TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE ANTI-VANDÁLICOS GASTO 90 LITROS POR MINUTO Y 0.07 BARS DE PRESIÓN, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA						
JUEGO07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO ACUÁTICO CHORROS DE PISO GRANDE /REY-JA-P-GRANDE, ACERO INOXIDABLE / FIBRA DE VIDRIO /LATÓN QUE INCLUYE ANCLAS DE INSTALACIÓN, BOQUILLA SUBTERRÁNEA DE ACERO INOXIDABLE, TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE ANTI-VANDÁLICOS,	PZA	6 0000	\$39,531.55	\$237,189.30	\$37,550.29	\$275,139.59
	TIEMPO DE ENTREGA 2 SEMANAS (DE NO CONTAR CON INVENTARIO) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS LITROS POR MINUTO 30-50 PRESIÓN EN BAR 0.07 DIÁMETRO DEL AGUA 2-6M INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA						
EQUIPO1	SISTEMA DE COLADERAS DE RECUPERACIÓN DE AGUA CILINDROS RECEPTORES DE FIBRA DE VIDRIO DE 4 CAPAS, CON MARCO DE ACERO INOXIDABLE INCLUYE HERRAJES IMPORTADOS DE ACERO, REJILLA DE PLÁSTICO RECICLADO REMOVIBLE CON TRAMPA DE SÓLIDOS DISEÑO DE CARCAMO	PZA	1 0000	\$261,915.71	\$261,915.71	\$41,906.51	\$303,822.22
	ESPECIAL PARA CAPTACIÓN DE TIERRA Y ARENA, SALIDA DE DRENAJE DE 4" INCLUYE ANCLAS PARA CONCRETO, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA (5 COLADERAS)						
EQUIPO2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FILTRACIÓN Y BOMBAS INCLUYE BOMBAS DE ALTA PRESIÓN DE 7.5 HP, FILTROS DE SÓLIDOS, FILTROS DE ARENA PARA HIDROFILTRACIÓN, VÁLVULAS DE SUCCIÓN, VÁLVULAS DE DESCARGA, MANFOLD DE SALIDA, VÁLVULAS RELEVADORAS DE PRESIÓN,	PZA	1 0000	\$332,562.50	\$332,562.50	\$53,210.00	\$385,772.50
	VÁLVULAS CHECK, TERMOMETROS Y MANÓMETROS, CONEXIONES, JUNTAS, BRIDAS, EMPAQUES, ESPARRAGOS, SOPORTE INFERIOR A BASE DE PERFILES ESTRUCTURALES DE PIR 4x4 Y 4x2 EN BASTIDOR FORJADO DE LAMINA ANTIDERRAPANTE DE 3/16" CON ANCLAS ELIMINADORAS DE VIBRACIONES,						
	BASE PARA TABLERO DE CONTROL Y SOPORTARÍA EN GENERAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN						
EQUIPO3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TANQUES DE MEDICIÓN DE PH Y CONTACTO DE CLORO, INCLUYE EXCAVACIÓN, CONEXIONES Y DESCARGAS CON TUBERÍA DE PVC DE 2", CARCAZA DE PROTECCIÓN DE FIBRA DE VIDRIO, TANQUE DE CONTACTO DE 20 LTS., VÁLVULA CHECK DE PRESIÓN, VÁLVULA	PZA	1 0000	\$326,745.19	\$326,745.19	\$52,279.23	\$379,024.42
	DE SEGURO, BOMBA DE QUÍMICOS Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA (SIN CARCAZA DE FIBRA DE VIDRIO)						
EQUIPO4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL DE CONTROL Y PROGRAMA DE SECUENCIA ESTÁTICA CON CICLO DE TRABAJO Y PROGRAMACIÓN DE TIEMPOS, INCLUYE: NODOS DE CONEXIÓN, CABLES, CALIBRACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA.	PZA	1 0000	\$718,693.72	\$718,693.72	\$114,991.00	\$833,684.72
INSH10L	LÍNEA DE LLENADO DE CISTERNA Y LÍNEA DE DESAG E DE TUBO DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR, EXTREMOS LISOS DE 203 MM DE DIÁMETRO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE LA EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA Y RELLENO HASTA LLEGAR AL NIVEL DE PROYECTO	M	14 5000	\$1,319.71	\$19,135.60	\$3,061.73	\$22,197.33
EQUIPO5	BOMBA CON MOTOR DE 0.75 HP "VOELCO" MODELO 08-75, SUCCIÓN DE 38 MM (1 1/2") Y DESCARGA DE 31.75 MM (1 1/4")	PZA	1 0000	\$5,974.34	\$5,974.34	\$955.89	\$6,930.23
ADG04	VI.- FIRME DE CONCRETO OXIDADO						
CIMEXC03	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, ZONA "A" SECO SATURADO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE AFINE DE FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO, COLOCAR MATERIAL A BORDE DE CEPÁ, ACARREO DE MATERIAL	M3	561.4600	\$47.64	\$26,747.95	\$4,279.67	\$31,027.62
	PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A PIE DE CAMIÓN PARA SU RETIRO P.U.O.T						
CIMACA01	CARGA A MAQUINA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DEMOLICIONES, A TIRO LIBRE, EL PRECIO INCLUYE MAQUINA, CARGAS Y DESCARGA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	561.4600	\$212.79	\$119,473.07	\$19,115.69	\$138,588.76
CIMRELL10	RELLENO POR MEDIO DE TEPETATE DE PRIMERA, EL COSTO INCLUYE ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES A PIE DE OBRA, RELLENAR EN CAPAS DE 20 CM. COMPACTANDO CADA CAPA AL 90% DE SU PVSIM POR MEDIOS MECÁNICOS, INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, RELLENO EN SOBRE	M3	561.4600	\$313.40	\$175,951.56	\$28,153.85	\$204,115.41
	EXCAVACIÓN, ABUNDAMIENTO, LIMPIEZA ASI COMO EQUIPO Y HERRAMIENTA.						
GUARBAN03-004	GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL FC= 200 KG/CM2, CLASE 2, GRADO DE CALIDAD "B" ELABORADO EN OBRA, SECCIÓN RECTANGULAR DE 15 X 30 CM INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CIMBRA, DECIMBRA, LA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO	ML	177.4000	\$185.43	\$32,823.78	\$3,779.80	\$27,403.58
	PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN						
CIMMALLA66-1010	MALLA ELECTROSOLDADA 6X8-1010 EN FIRMES INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS P.U.O.T.	M2	2,807.3100	\$31.18	\$87,531.93	\$14,005.11	\$101,537.04
CIMFIR10-200-C	FIRME DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO FC= 200 KG/CM2, T.M.A. 19 UM ACABADO COMÚN, INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, MAESTRAS, CIMBRA DE FRONTERA, COLADO, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	2,807.3100	\$262.92	\$738,097.95	\$118,095.67	\$850,193.62
ACAPISO025	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE COLORANTE INTEGRAL PARA CONCRETO SOBRE SUPERFICIE RUGOSA O LISA EN PISOS, INCLUYE TRAZO DE LAS FIGURAS EN DIFERENTES COLORES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M2	2,807.3100	\$171.74	\$482,127.42	\$77,140.39	\$559,267.81
ADG05	IX.- ACOMETIDA ELÉCTRICA						



No PARTIDA	CONCEPTO	PRESUPUESTO DE OBRA					
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	IVA	TOTAL
LUM-NA10PM9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE METÁLICO CON CO CIRCULAR CAL 11 DE 5M DE ALTURA, PINTURA ESMALTE COLOR VERDE . INCLUYE CIMENTACIÓN PIRAMIDAL DE CONCRETO FC=250KG/CM2 CORONA DE 0.40 X 0.40 M, BASE DE 0.60 X 0.60 M Y UNA ALTURA DE 1.00M, JUEGO DE CUATRO ANCLAS DE 60 CM DE LONG LA COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1 0000	\$5,307.01	\$5,307.01	\$249.12	\$5,155.13
LUM-NA11N	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE NICHÓ ELÉCTRICO, HECHO A BASE CADENAS DE DESPLANTE DE CONCRETO FC= 200 KG/CM2 MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCADO HASTA UNA ALTURA DE 2.50 MTS. Y CASTILLOS ARMADOS CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" DE ACUERDO A PROYECTO. ESPECIFICACIONES Y/O INDICACIONES DE LA DEPENDENCIA, FONDO A BASE DE MADERA TRATADA DE 3/4", PINTURA DE ESMALTE HASTA CUBRIR LA SUPERFICIE, CON UN NICHÓ INTEGRADO DE 1.22 X 2.44 X 0.30 M A BASE DE ÁNGULO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 1 1/2" X 1 1/4"	PZA	1 0000	\$1,603.08	\$1,603.08	\$257.29	\$1,665.35
	X 1/8" CON DOS PUERTAS DE HERRERIA CON PASADOR TIPO MAUSER, DOS P.CAPORTES Y CANDADO MARCA PHILIPS NO 14, MALLA C.C.LON.CA, CALIBRE 10.5 DE 50X50 MM INCLUYE PLANTILLA, EXCAVACIÓN, MATERIALES, TORILLERIA, PERNOS, ANCLAS, PLACAS DE CONEXIÓN, SOLDADURA.						
	PRUEBAS DE LABORATORIO, PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, ATIZADORES, MUYA PARA ACOMETIDA MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO REALIZADO DE ACUERDO AL PROYECTO, ESPECIFICACIONES						
C-MEXC03	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE 9.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, ZONA A SECO, SATURADO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE ARRIE DE FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO, COLOCAR MATERIAL A BORDE DE CERRA, ACARREO DE MATERIAL	M3	5 4000	\$47.64	\$257.26	\$41.16	\$238.42
	PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A P.E DE CAMIÓN PARA SU RETIRO P.U.O.T.						
C-MACA01	CARGA A MÁQUINA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DEMOLICIONES, A TIRO LIBRE, EL PRECIO INCLUYE MAQUINA, CARGAS Y DESCARGA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	5 4000	\$212.79	\$1,149.07	\$183.85	\$1,332.92
CIMRELL10	RELLENO POR MEDIO DE TEFETATE DE PRIMERA EL COSTO INCLUYE ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES A P.E DE OBRA, RELLENAR EN CAPAS DE 20 CM COMPACTANDO CADA CAPA AL 90% DE SU PVSU POR MEDIOS MECÁNICOS, INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, RELLENO EN SOBRE	M3	3 6000	\$313.40	\$1,128.24	\$160.52	\$1,308.76
	EXCAVACIÓN, ABUNDAMIENTO, LIMPIEZA ASÍ COMO EQUIPO Y HERRAMIENTA						
INSELE21R506560	REGISTRO DE CONCRETO RESISTENCIA NORMAL FC= 200 KG/CM2 REFORZADO DE 50 X 65 X 60 CM DE PROFUNDIDAD, MEDIDAS INTERIORES	PZA	3 0000	\$1,703.66	\$5,125.93	\$520.16	\$5,646.14
INSELE21	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO, DE 50 MM (2") DE DIÁMETRO, INCLUYE MATERIALES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M	44 5000	\$60.01	\$2,670.45	\$427.27	\$3,097.72
CABLE02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW, CON AISLAMIENTO VINIL CALIBRE 10, CONDUIMEX, INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PUNTAS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M	44 5000	\$19.32	\$859.74	\$137.56	\$997.30
CABLE03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW, CON AISLAMIENTO VINIL CALIBRE 8, CONDUIMEX, INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PUNTAS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M	44 5000	\$25.51	\$1,135.20	\$181.63	\$1,316.83
CABLE04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW, CON AISLAMIENTO VINIL CALIBRE 6, CONDUIMEX, INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PUNTAS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M	63 7000	\$17.83	\$1,247.75	\$198.84	\$1,446.59
CABLE05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 10 CONDUIMEX, INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PUNTAS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M	44 5000	\$16.42	\$730.69	\$116.91	\$847.60
INSELE22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA COPPERWELD DE 13 MM DE DIÁMETRO Y 3.65 M DE LONGITUD, INCLUYE EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	1 0000	\$256.18	\$256.18	\$40.99	\$297.17
INSELE23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR MECÁNICO PARA TIERRA MODELO QATC 28, INCLUYE EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1 0000	\$94.06	\$94.06	\$15.19	\$110.15
INSELE24	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA QO312 L1250, 12 POLOS, 125 AMPERES, INCLUYE EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1 0000	\$2,491.85	\$2,491.85	\$393.50	\$2,855.75
INSELE25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOTOCONTACTOR TORK, MODELO 504 SI, 220 V - 60HZ 40 A 2P 1T INCLUYE CONEXIÓN DE 2 FOTOCELDAS, LAS PRUEBAS NECESARIAS, LA MANO DE OBRA LOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	2 0000	\$2,020.55	\$4,041.90	\$546.70	\$4,658.60



Por la Dependencia Responsable

ING. AURORA DE NISSE UGALDE ALEGRIA
PRESIDENTA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

Por La Unidad Ejecutora

ING. JOSÉ ISRAEL DOMÍNGUEZ ZAVALA
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

TOTAL: \$41,000,000.00



PROGRAMA DE OBRA O ACCIÓN

Principales Conceptos de Trabajo	Programa de Avanze Físico (%)											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
ANDADORES							10%	20%	30%	25%	15%	
TROTAPISTA							10%	20%	30%	25%	15%	
PALAPAS							10%	20%	30%	25%	15%	
ESTACIONAMIENTO							5%	10%	30%	30%	20%	5%
ÁREA INFANTIL (PASTO NATURAL)							5%	10%	30%	30%	20%	5%
CANCHAS DE FUTBOL (PASTO SINTÉTICO)							10%	20%	40%	30%		
ILUMINACIÓN CANCHAS							10%	20%	40%	30%		
REHABILITACIÓN DE BARDA									15%	30%	35%	20%
JUEGO INFANTIL									15%	30%	35%	20%
BOTES DE BASURA									15%	30%	35%	20%
LUMINARIA SOLAR							10%	15%	20%	25%	20%	10%
GIMNASIO AL AIRE LIBRE							10%	15%	20%	25%	20%	10%
ACCESOS							10%	20%	25%	25%	15%	5%
3 CASETAS DE CONTROL											50%	50%
PINTURA EN EL ESPACIO											50%	50%
JUEGO ACUATICO												

	CALENDARIO DE GASTO DE RECURSOS		
	MENSUAL	ACUMULADO	%
ENERO			
FEBRERO			
MARZO			
ABRIL			
MAYO			
JUNIO			
JULIO	12,300,000.00	12,300,000.00	30%
AGOSTO	8,200,000.00	20,500,000.00	20%
SEPTIEMBRE	8,200,000.00	28,700,000.00	20%
OCTUBRE	5,330,000.00	34,030,000.00	13%
NOVIEMBRE	4,920,000.00	38,950,000.00	12%
DICIEMBRE	2,050,000.00	41,000,000.00	5%

Datos del Contrato			
Numero de Contrato	Importe	Fecha de Inicio de la Obra	Fecha de Terminación de la Obra
	\$ 41,000,000.00	2016/07/01	2016/12/31



Gobierno del Estado de México
Secretaría de Finanzas
Subsecretaría de Planeación y Presupuesto
Dirección General de Inversión

PAD
EXPEDIENTE TÉCNICO
ANEXO 1



Observaciones de la Dependencia y/o Unidad Ejecutora

Firmas

Unidad Ejecutora

Dependencia Responsable

Por la Dependencia Responsable

Por La Unidad Ejecutora



LIC. AURORA DENISSE UGALDE ALEGRIA
PRESIDENTA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

ING. JOSÉ ISRAEL DOMÍNGUEZ ZAVALA
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS
PÚBLICAS





Gobierno del Estado de México
Secretaría de Finanzas
Subsecretaría de Planeación y Presupuesto
Dirección General de Inversión

PAD
EXPEDIENTE TÉCNICO
ANEXO 1



Observaciones de la Dirección General de Inversión

DIRECCIÓN GENERAL DE INVERSIÓN

REVISOR
Analista

Nombre, Cargo y Firma

Vo.Bo.
Jefe de Departamento

Nombre, Cargo y Firma

La presentación de la información es responsabilidad de la Dependencia solicitante. La dirección General de Inversión valida únicamente el correcto llenado de este documento



FORMATO DE AVANCES MENSUALES

PERIODO		01/diciembre/2016 AL 31/dic/2016		UNIDAD EJECUTORA			DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS			MUNICIPIO		TLALNEPANTLA DE BAZ		
No.	No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	TIPO DE ADJUDICACIÓN	CONTRATISTA	NO. DE CONTRATO	RFC DEL CONTRATISTA	MONTO CONTRATADO	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	UNIDAD DE MEDIDA	META PROGRAMADA	META ALCANZADA	BENEFICIARIOS	
1	104126	REHABILITACIÓN DEL DEPORTIVO CARACOLES	LICITACIÓN PÚBLICA	CONSTRUCCIONES SAREVICH, S.A. DE C.V.	TLAL-DGOP-PAD-LP-001-16		\$ 39,893,358.57	70%	30%	Deportivo	1	0	31782	

Por La Unidad Ejecutora

Ing. José Israel Domínguez Zavala
Director General de Obras Públicas