

EXPLOSION DE INSUMOS							
CONCEPTO	VOLUMEN DE OBRA		VOLUMEN DE INSUMOS		PU	IMPORTE	DESCRIPCION DE INSUMOS
	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD			
CIMENTACION							
PLANTILLA DE CONCRETO EN SECCION 061.80M X 0.50M F'C=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4" , DE 5 CMS. DE ESPESOR.	149.50	M2	8.97	M3	\$ 2,550.00	\$ 22,873.50	CONCRETO PREMEZCLADO 150KG/CM2
CIMIENTO A BASE DE ZAPATA CORRIDA EN SECCION DE 20CM X 80CM ARMADA CON VARILLA DEL NUMERO 3 EN AMBOS SENTIDOS @15CM COLADA CON CONCRETO F'C 250KG/CM2, CON ADITIVO IMPER INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA.	186.96	ML	0.30	TON	\$ 22,050.00	\$ 6,688.50	VARILLA NO 3 (PARRILLA ZAPATA AISLADA Y ANILLOS TRABRE LIGA)
CONTRATABE EN SECCION 20X 20 CM ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NUMERO 3 Y ESTRIBOS DEL NUMERO 3 @ 20CM COLADA CON CONCRETO F'C 250KG/CM2 CON ADITIVO IMPER INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA.	186.96	ML	0.46	TON	\$ 22,050.00	\$ 10,237.50	VARILLA NO 4 (ANILLOS DE DADO Y VARILLA DE TRABE DELIGA)
MURO DE ENRASE ESPESOR DE 14CM ELABORADO CON TAQUIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO PEGADO CON MORTERO CEMENTO ARENA.	112.18	M2	0.12	TON	\$ 22,050.00	\$ 2,704.25	VARILLA NO 5 (VARILLAS DADO)
DADOS EN SECCION 40CM X 40CM EN ALTURA DE HASTA 80CM ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NUMERO 4 Y ESTRIBOS DEL NUMERO 3 @20CM, COLADO CON CONCRETO F'C 250KG/CM2 CON ADITIVO IMPER INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA.	6.00	PZA	6.76	M3	\$ 2,984.00	\$ 20,164.08	CONCRETO PREMEZCLADO DE 250 KG/CM2 CON ADITIVO IMPER
ZAPATA AISLADA PARA CIMENTACION ARMADA CON VARILLAS DEL NUMERO 4 @ 15CM EN AMBOS SENTIDOS, COLADA CON CONCRETO F'C 250KG/CM2 CON ADITIVO IMPER INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA .	6.00	PZA	299.14	M3	\$ 370.00	\$ 110,680.32	PIEDRA BRAZA
TRABE DE LIGA EN SECCION 40 X 20CM ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NUMERO 3 Y ESTRIBOS DEL NUMERO 3 @ 20CM COLADA CON CONCRETO F'C 250KG/CM2 CON ADITIVO IMPER INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA	42.25	ML	18.00	TON	\$ 3,800.00	\$ 68,400.00	MORTERO PARA CIMIENTO DE PIEDRA BRAZA Y ENRASE
RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA	188.27	M3	20.13	CUB	\$ 1,380.00	\$ 27,784.71	IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO
IMPERMEABILIZACION DE MURO DE ENRASE A DOS CARAS CON IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO SIKA PARA CIMENTACIONES.	261.74	M2	6.10	MILLAR	\$ 4,500.00	\$ 27,450.00	TABIQUE PARA ENRASE
			35.00	M3	\$ 278.00	\$ 9,730.00	ARENA

ESTRUCTURA					TOTAL \$ 306,712.93		
LOSA DE CUBIERTA PLANA ALIGERADA DE 20 CM DE ESPESOR CON VIGUETAS A CADA 60 CM EN AMBOS SENTIDOS Y BOVEDILLA DE TEPEZIL DE 16X25X75, CON UNA CAPA DE COMPRESION DE 5 CM DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10X10, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, SUMINISTR Y ACARREOS.	184.20	M2	350.00	ML	\$ 115.00	\$ 40,250.00	VIGUETA PRETENSADA
			1024.00	PZA	\$ 31.00	\$ 31,744.00	BOVEDILLA TEPECIL
			2.11	ROLLO	\$ 1,965.00	\$ 4,147.38	MALLA ELECTROSOLDADA 60-60-10/10
			0.25	TON	\$ 22,050.00	\$ 5,512.50	VARILLA NO 3 BASTONEAR
LOSA DE CUBIERTA INCLINADA DE CONCRETO EN 10 CM F'C=250 KG/CM2 REFORZADA CON VARILLAS DEL NUMERO 3 EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE VIGAS EN MADERA SOPORTANTES ACABADO NATURAL, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA MATERIALES Y MANO DE OBRA	86.15	M2	31.77	M3	\$ 2,984.00	\$ 94,815.11	CONCRETO PRMEZCLADO 250KG/CM2
			10.34	M3	\$ 2,984.00	\$ 30,848.59	CONCRETO PRMEZCLADO 250KG/CM2
			1.15	TON	\$ 22,050.00	\$ 25,328.10	VARILLA NO 3
			35.00	PZA	\$ 4,300.00	\$ 150,500.00	VIGAS DE MADERA 8" X 3"
LOSA DE CUBIERTA TIPO PLANA MONOLITICA DE CONCRETO EN 10 CM F'C=250 KG/CM2 REFORZADA CON VARILLAS DEL NUMERO 3 EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA MATERIALES Y MANO DE OBRA	69.96	M2	9.23	M3	\$ 2,984.00	\$ 27,536.35	CONCRETO PRMEZCLADO 250KG/CM2
			0.92	TON	\$ 22,050.00	\$ 20,374.20	VARILLA NO 3
COLUMNA DE CONCRETO EN SECCION DE 0.40M X 0.15M HASTA 3.00M DE ALTURA ARMADA CON 8 VARILLAS DEL NUMERO 5 Y ESTRIBOS DEL NUMERO 3@ 20CM COLADA CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2 REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10X10, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, SUMINISTR Y ACARREOS.	6.00	PZA	0.87	TON	\$ 4,200.00	\$ 3,665.90	CEMENTO GRIS
COLUMNA DE CONCRETO EN SECCION DE 0.40M X 0.15M HASTA 2.00M DE ALTURA ARMADA CON 8 VARILLAS DEL NUMERO 5 Y ESTRIBOS DEL NUMERO 3@ 20CM COLADA CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2 REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10X10, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, SUMINISTR Y ACARREOS.	6.00	PZA	22.67	M3	\$ 278.00	\$ 6,301.09	ARENA
TRABE DE CONCRETO EN SECCION DE 0.30M X 0.15M ARMADA CON 8 VARILLAS DEL NUMERO 5 Y ESTRIBOS DEL NUMERO 3 @ 20CM COLADA CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2 REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10X10, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, SUMINISTR Y ACARREOS.	49.75	ML	24.05	M3	\$ 358.00	\$ 8,610.63	GRAVA
			0.42	TON	\$ 22,050.00	\$ 9,305.20	VARILLA NO 3 PARA ANILLOS
			0.63	TON	\$ 22,050.00	\$ 13,842.65	VARILLA NO 4 LONGITUDINALES
					TOTAL	\$ 472,782.71	

ESTRUCTURA DE ACERO						
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGA DE ACERO IPR 18" X 7 5/8" EN 78.00KG/ML INCLUYE MANIORAS, RECORTES, SOLDADURA APLICACION DE ANTICORROSIVO Y PINTURA.	1.00	PZA	1.00	PZA	\$ 32,563.45	\$ 32,563.45
ANCLAJE DE PLACA METALICA SECCION 18" X 7 5/8" A BASE DE ANCLAS DE ACERO EN DIAMETROS VARIABLES, INCLUYE COLOCACION PREVIO A COLADO Y APLICACION DE ANTICORROSIVO Y PINTURA.	2.00	LOTE	2.00	PZA	\$ 750.00	\$ 1,500.00
			16.00	PZA	\$ 185.00	\$ 2,960.00
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGA DE ACERO IPR 10" X 5 3/4" EN 32.78KG/ML INCLUYE MANIORAS, RECORTES, SOLDADURA APLICACION DE ANTICORROSIVO Y PINTURA.	1.00	PZA	1.00	PZA	\$ 13,685.25	\$ 13,685.25
ANCLAJE DE PLACA METALICA SECCION 10" X 5 3/4" A BASE DE ANCLAS DE ACERO EN DIAMETROS VARIABLES, INCLUYE COLOCACION PREVIO A COLADO Y APLICACION DE ANTICORROSIVO Y PINTURA.	4.00	LOTE	2.00	PZA	\$ 650.00	\$ 1,300.00
			12.00	PZA	\$ 185.00	\$ 2,220.00
PORTON DE ENTRADA PRINCIPAL PEATONAL ELABORADO CON ZINTRO CAL 22 PINTADO EN NEGRO EN SECCION 1" X 1" INCLUYE BASTIDOR BISAGRAS Y CERRADURA. VER PLANO DE CANCELERIA CLAVE P1	1.00	LOTE				NO APLICA
ESTRUCTURA PARA CHIMENEA.	1.00	LOTE				NO APLICA
ESTRUTURA PRINCIPAL PARA CUBIERTA DE GARAGE ALIGERADA.	1.00	LOTE	2.00	PZA	\$ 13,685.25	\$ 27,370.50
			4.00	PZA	\$ 650.00	\$ 2,600.00
			5.00	PZA	\$ 3,500.00	\$ 17,500.00
			24.00	PZA	\$ 185.00	\$ 4,440.00
CUBIERTA ALIGERADA GALVATECHO PARA GAREJE INTERIOR INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	78.00	M2	22.00	PZA	\$ 1,884.00	\$ 41,448.00

			1.00	CUB	\$ 3,755.00	\$ 3,755.00	ANTICORROSIVO NEGRO
			1.00	CUB	\$ 3,150.00	\$ 3,150.00	PINTURA CAFÉ MATE
					TOTAL	\$ 154,492.20	
ALBAÑILERIA							
FIRME DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, ACARREO, SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS, ETC.	373.00	M2	37.30	M3	\$ 2,550.00	\$ 95,115.00	CONCRETO PREMEZCLADO 150KG/CM2
			3.35	ROLLO	\$ 1,965.00	\$ 6,585.77	MALLA ELECTROSOLDADA
			373.00	M2	\$ 8.33	\$ 3,108.33	PLASTICO NEGRO CAL 600
MURO DE BLOCK HUECO 12 X 20 X 40CMS HASTA 3M DE ALTURA ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1 : 3 ACABADO COMUN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	544.00	M2	7.18	MILLAR	\$ 13,000.00	\$ 93,350.40	BLOCK HUECO
			10.88	TON	\$ 3,800.00	\$ 41,344.00	MORTERO
			8.70	M3	\$ 278.00	\$ 2,418.60	ARENA
MURO PARA BARRA PERIMETRAL DE BLOCKMAZISO 12 X 20 X 40CMS HASTA 1.5M DE ALTURA ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1 : 3 ACABADO COMUN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	180.00	M2	2.38	MILLAR	\$ 7,500.00	\$ 17,820.00	BLOCK MACIZO
			3.60	TON	\$ 3,800.00	\$ 13,680.00	MORTERO
			2.88	M3	\$ 278.00	\$ 800.64	ARENA
			0.78	TON	\$ 22,050.00	\$ 17,269.72	VARILLA NO 3
CADENA DE DESPLANTE .20X.15 M, CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, REFORZADO CON 4 VARILLAS #3, ESTRIBOS #3@15 CM, INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, COLADO Y HERRAMIENTA.	304.04	ML	419.58	KG	\$ 23.50	\$ 9,860.02	ALAMBRO
			2.93	TON	\$ 4,200.00	\$ 12,291.45	CEMENTO GRIS
			5.86	M3	\$ 278.00	\$ 1,630.07	ARENA
			7.69	M3	\$ 358.00	\$ 2,752.56	GRAVA
			0.98	TON	\$ 22,050.00	\$ 21,550.22	VARILLA NO 3
CASTILLO K-1 SECCIÓN .20X.15 M, CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, REFORZADO CON 4 VARILLAS #3, ESTRIBOS #3@15 CM, INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, COLADO Y HERRAMIENTA.	379.40	ML	523.57	KG	\$ 23.50	\$ 12,303.94	ALAMBRO
			3.65	TON	\$ 4,200.00	\$ 15,338.04	CEMENTO GRIS
			7.32	M3	\$ 278.00	\$ 2,034.10	ARENA
			9.59	M3	\$ 358.00	\$ 3,434.82	GRAVA
CASTILLO K2 SECCIÓN .20X.15 M, CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, REFORZADO, CON ARMEX, INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, COLADO Y HERRAMIENTA.	66.30	ML	12.71	PZA	\$ 173.00	\$ 2,198.40	ARMEX
			0.64	TON	\$ 4,200.00	\$ 2,680.32	CEMENTO GRIS
			1.28	M3	\$ 278.00	\$ 355.46	ARENA
			1.68	M3	\$ 358.00	\$ 600.23	GRAVA
CASTILLO K3 SECCIÓN .20X.15 M, PARA ENCOFRAR BAJANTES PLUVIAL CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, REFORZADO, CON ARMEX, INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, COLADO Y HERRAMIENTA.	40.00	ML	7.67	PZA	\$ 173.00	\$ 1,326.33	ARMEX
			0.39	TON	\$ 4,200.00	\$ 1,617.08	CEMENTO GRIS
			0.77	M3	\$ 278.00	\$ 214.45	ARENA
			1.01	M3	\$ 358.00	\$ 362.13	GRAVA
CERRAMIENTO CR-01 CON SECCIÓN .15X.20 M, CONCRETO F'C=250 KG/CM, REFORZADO CON 4 VARILLAS #3, ESTRIBOS #3@15CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, COLADO Y HERRAMIENTA.	214.04	ML	0.55	TON	\$ 22,050.00	\$ 12,157.64	VARILLA NO 3
			295.38	KG	\$ 23.50	\$ 6,941.37	ALAMBRO
			2.06	TON	\$ 4,200.00	\$ 8,653.02	CEMENTO GRIS
			4.13	M3	\$ 278.00	\$ 1,147.55	ARENA
			5.41	M3	\$ 358.00	\$ 1,937.76	GRAVA
CERRAMIENTO CR-02 CON SECCIÓN .15X.20 M, CONCRETO F'C=250 KG/CM, REFORZADO CON ARMEX. INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, COLADO Y HERRAMIENTA.	62.10	ML	11.90	PZA	\$ 173.00	\$ 2,059.13	ARMEX
			0.60	TON	\$ 4,200.00	\$ 2,510.52	CEMENTO GRIS
			1.20	M3	\$ 278.00	\$ 332.94	ARENA
			1.57	M3	\$ 358.00	\$ 562.21	GRAVA
ENTORTADO DE CONCRETO SOBRE ALUGERADO CON TEPECIL PARA DAR PENDIENTE A LOSAS PLANAS INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	251.16	M2	0.90	TON	\$ 4,200.00	\$ 3,780.00	CEMENTO GRIS
			1.40	M3	\$ 258.00	\$ 361.20	ARENA
			1.40	M3	\$ 2,691.20	\$ 3,767.68	TEPECIL
MURO PRETIL EN ALTURAS VARIABLES DESDE 0.20M HASTA 0.80CM, ELABORADO CON BLOCK MAZISO DE LA REGION, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	35.40	M2	0.37	MILLAR	\$ 13,000.00	\$ 4,862.50	BLOCK HUECO
			0.71	TON	\$ 3,800.00	\$ 2,690.40	MORTERO
			0.57	M3	\$ 278.00	\$ 157.49	ARENA
APLANADO ACABADO FINO EN MUROS A REGLA, NIVEL Y PLOMO, A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA, HASTA 3.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE	1518.00	M2	11.00	TON	\$ 3,800.00	\$ 41,800.00	MORTERO
			45.00	M3	\$ 278.00	\$ 12,510.00	ARENA
EMBOQUILLADO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON YESO. INCLUYE: PERFILADO CON YESO1:5. INCLUYE: PERFILADO CON HERRAMIENTA.	469.21	ML	0.80	TON	\$ 3,800.00	\$ 3,040.00	MORTERO
			2.90	M3	\$ 278.00	\$ 806.20	ARENA
BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE EN UN ESPESOR DE 10CM CON RESISTENCIA F'C 150KG/CM2 ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	13.45	M2	1.35	M3	\$ 2,550.00	\$ 3,442.50	CONCRETO PREMEZCLADO 150KG/CM2
GUARNICION DE CONCRETO PARA BANQUETA Y RAMPA, ELABORADA CON CONCRETO RESISTENCIA F'C 250KG/CM2 INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	23.35	ML	0.52	M3	\$ 2,984.00	\$ 1,551.68	CONCRETO PREMEZCLADO 250KG/CM2
RAMPA DE ACCESO VEHICULAR ELABORADA CON ADOCRETO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	70.00	M2	7.00	M3	\$ 2,550.00	\$ 17,850.00	CONCRETO PREMEZCLADO 150KG/CM2
			0.73	ROLLO	\$ 1,965.00	\$ 1,432.81	MALLA ELECTROSOLDADA
			70.00	M2			ADOCRETO
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOCRETO EN AREA DE DOG HOUSE-TENDIDO, GARAGE Y ENTRADA DE GARAGE.	110.00	M2	11.00	M3	\$ 2,550.00	\$ 28,050.00	CONCRETO PREMEZCLADO 150KG/CM2
			1.15	ROLLO	\$ 1,965.00	\$ 2,251.56	MALLA ELECTROSOLDADA
			110.00	M2			ADOCRETO
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACABADO CON MARMOLINA Y CEMENTO ACABADO CONCRETO LAVADO EN SECCIONES TIPO HUELAS DE 1.60M X 0.60M	18.00	M2	1.80	M3	\$ 2,550.00	\$ 4,590.00	CONCRETO PREMEZCLADO 150KG/CM2
							MARMOLINA-CEMENTO BLANCO
SARDINELES DE BAÑO EN SECCION 8CM X 8CM ELABORADOS CON CONCRETO F'C 150KG/CM2 ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	3.45	ML	0.35	M3	\$ 2,550.00	\$ 879.75	CONCRETO PREMEZCLADO 150KG/CM2
REGISTROS SANITARIOS EN MEDIDA DE 0.60M X 0.40M EN ALTURAS DESDE 0.40 HASTA 1.2M ELABORADOS CON MUROS DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO APLANDO INTERIOR PULIDO, Y TAPA DE CONCRETO DE FC 150KG/CM2. INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	8.00	PZA	1.55	MILLAR	\$ 4,500.00	\$ 6,975.00	TABIQUE BARRO ROJO
REGISTROS SANITARIOS EN MEDIDA DE 0.60M X 0.80M EN ALTURAS DESDE 0.40 HASTA 1.2M ELABORADOS CON MUROS DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO APLANDO INTERIOR PULIDO, Y TAPA DE CONCRETO DE FC 150KG/CM2. INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	2.00	PZA	0.83	TON	\$ 3,800.00	\$ 3,135.00	MORTERO
REGISTROS SANITARIOS EN MEDIDA DE 0.80M X 1.00M EN ALTURAS DESDE 0.40 HASTA 1.2M ELABORADOS CON MUROS DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO APLANDO INTERIOR PULIDO, Y TAPA DE CONCRETO DE FC 150KG/CM2. INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00	PZA	0.40	M3	\$ 2,358.00	\$ 954.52	CONCRETO PREMEZCLADO 100KG/CM2
					TOTAL	\$ 563,732.48	

CISTERNA							
EXCAVACION, COMPACTACION, ACARREOS Y RELLENO PARA ENCOFRADO DE CISTERNA, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	23.00	M3					
PLANTILLA PARA CISTERNA DE CONCRETO F' C= 100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4" , DE 5 CMS. DE ESPESOR.	7.50	M2	1.50	M3	\$ 2,358.40	\$ 3,537.60	CONCRETO PREMEZCLADO 100KG/CM2
MURO DE BLOCK MAZISO 12 X 20 X 40CMS HASTA 2.8M DE ALTURA ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1 : 3 ACABADO COMUN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	20.50	M2	0.28	MILLAR	\$ 13,000.00	\$ 3,690.00	BLOCK HUECO
CADENA DE DESPLANTE 20X.15 M, CONCRETO F' C= 150 KG/CM2, REFORZADO CON 4 VARILLAS #3, ESTRIBOS #3@15 CM, INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, COLADO Y HERRAMIENTA.	9.60	ML	0.02	TON	\$ 22,050.00	\$ 545.29	VARILLA NO 3
			13.25	KG	\$ 23.50	\$ 311.33	ALAMBRO
			0.09	TON	\$ 4,200.00	\$ 388.10	CEMENTO GRIS
			0.19	M3	\$ 278.00	\$ 51.47	ARENA
			0.24	M3	\$ 358.00	\$ 86.91	GRAVA
CADENA DE CERRAMIENTO 0.20X 0.15 M, CONCRETO F' C= 150 KG/CM2, REFORZADO CON 4 VARILLAS #3, ESTRIBOS #3@15 CM, INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, COLADO Y HERRAMIENTA.	9.60	ML	0.02	TON	\$ 22,050.00	\$ 545.29	VARILLA NO 3
			13.25	KG	\$ 23.50	\$ 311.33	ALAMBRO
			0.09	TON	\$ 4,200.00	\$ 388.10	CEMENTO GRIS
			0.19	M3	\$ 278.00	\$ 51.47	ARENA
			0.24	M3	\$ 358.00	\$ 86.91	GRAVA
TAPA DE CISTERNA ELABORADA CON ANGULO DE 1" Y COLADA CON CONCRETO F' C 1500KG/CM2 INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO.	1.00	PZA					
SUMINISTRO DE CISTERNA DE 5000 LT.	1.00	PZA	1.00	PZA	\$ 14,186.00	\$ 14,186.00	CISTERNA 5000 LTS
					TOTAL \$ 24,179.79		

INSTALACION HIDRAULICA								
TENDIDO DE LINEA DE LLENADO DEL CUADRO DE MEDIDOR A LA CISTERNA EN TUBERIA TUBOPLUS 1/2" INCLUYE COLOCACION DE FLOTADOR, LLAVE DE PASO MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	18.01	ML	32.00	PZA	\$ 85.00	\$ 2,720.00	TUBOPLUS 1/2	
TENDIDO DE RAMALEO EN TUBERIA TUBOPLUS 1/2" INCLUYE C ONEXIONES Y TERMOFUSIONES, MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	46.48	ML	21.00	PZA	\$ 155.00	\$ 3,255.00	TUBOPLUS 3/4	
TENDIDO DE RAMALEO EN TUBERIA TUBOPLUS 3/4" INCLUYE C ONEXIONES Y TERMOFUSIONES, MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	51.58	ML	17.00	PZA	\$ 275.00	\$ 4,675.00	TUBOPLUS 1"	
TENDIDO DE RAMALEO EN TUBERIA TUBOPLUS 1" INCLUYE C ONEXIONES Y TERMOFUSIONES, MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	50.08	ML	45.00	PZA	\$ 38.00	\$ 1,710.00	CONECTOR MACHO 1/2	
SALIDAS PARA CALENTADOR CALENTADOR DE AGUA A BASE DE GAS LP INCLUYE CONEXIONES DE TUBOPLUS RAMALEO DE LLENADOS DESDE HIDRONEUMATICO, MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	2.00	PZA	15.00	PZA	\$ 38.00	\$ 570.00	CONECTOR HEMBRA 1/2	
SALIDA HIDRAULICA CON TUBERIA TUBOPLUS DE 1/2" DE DIAMETRO PARA LAVADERO, INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00	SAL	20.00	PZA	\$ 11.00	\$ 220.00	COPEL TB 3/4	
SALIDA HIDRAULICA CON TUBERIA TUBOPLUS DE 1/2" DE DIAMETRO PARA FREGADERO, INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00	SAL	25.00	PZA	\$ 5.00	\$ 125.00	COPEL TB 1/2	
SALIDA HIDRAULICA CON TUBERIA TUBOPLUS DE 1/2" DE DIAMETRO PARA LLAVES DE SERVICIO INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	5.00	SAL	20.00	PZA	\$ 15.00	\$ 300.00	COPEL TB 1"	
SALIDA HIDRAULICA CON TUBERIA TUBOPLUS DE 1/2" DE DIAMETRO PARA REGADERA INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	4.00	SAL	21.00	PZA	\$ 6.00	\$ 126.00	CODO 45 X 1/2	
SALIDA HIDRAULICA CON TUBERIA TUBOPLUS DE 1/2" DE DIAMETRO PARA LAVAMANOS INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	5.00	SAL	53.00	PZA	\$ 5.00	\$ 265.00	CODO 90 X 1/2	
SALIDA HIDRAULICA CON TUBERIA TUBOPLUS DE 1/2" DE DIAMETRO PARA WC, INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	5.00	SAL	11.00	PZA	\$ 9.00	\$ 99.00	CODO 45 X 3/4	
SALIDA HIDRAULICA CON TUBERIA TUBOPLUS DE 1/2" DE DIAMETRO PARA LAVADORA INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00	SAL	15.00	PZA	\$ 6.00	\$ 90.00	CODO 90 X 3/4	
SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE HIDRONEUMATICO. INCLUYE CONEXIONES ELECTRICAS MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00	SAL	6.00	PZA	\$ 14.00	\$ 84.00	CODO 45 X 1"	
			8.00	PZA	\$ 6.50	\$ 52.00	CODO 90 X 1"	
			23.00	PZA	\$ 60.00	\$ 1,380.00	ANGULARES	
			8.00	PZA	\$ 160.00	\$ 1,280.00	LLAVEZ DE NARIZ	
			2.00	PZA	\$ 225.00	\$ 225.00	VALVULA DE ESFERA 1.	
			2.00	PZA	\$ 79.00	\$ 79.00	VALVULA DE ESFERA 1/2	
			2.00	PZA	\$ 120.00	\$ 12.00	VALVULA DE ESFERA 3/4	
			1.00	PZA	\$ 130.00	\$ 130.00	MANOMETRO	
			2.00	LOTE	\$ 48.00	\$ 96.00	CONECTOR MACHO 3/4	
			1.00	PZA	\$ 15,500.00	\$ 15,500.00	SISTEMA SUMERGIBLE DE PRESION CONSTANTE MEXDRIVE CON VARIADOR 1 HP WATER DRIVE	
			1.00	LOTE	\$ 12,000.00	\$ 12,000.00	OTRAS PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES	
TOTAL					\$ 44,993.00			

INSTALACION SANITARIA							
SALIDA SANITARIA CON TUBERIA DE PVC DE 4" DE DIAMETRO PARA WC INCLUYE CONEXIONES MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	5.00	SAL	11.00	PZA	\$ 89.00	\$ 979.00	TUBO PVC 2
SALIDA SANITARIA CON TUBERIA DE PVC DE 2" DE DIAMETRO PARA LAVAMANOS INCLUYE CONEXIONES MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	5.00	SAL	16.00	PZA	\$ 199.00	\$ 3,184.00	TUBO PVC 4
SALIDA SANITARIA CON TUBERIA DE PVC DE 2" DIAMETRO PARA FREGADERO INCLUYE CONEXIONES MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00	SAL	10.00	PZA	\$ 605.00	\$ 6,050.00	TUBO PVC 6
SALIDA SANITARIA CON TUBERIA DE PVC DE 2" DIAMETRO PARA COLADERA INCLUYE CONEXIONES MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	9.00	SAL	16.00	PZA	\$ 22.70	\$ 363.20	CODO PVC 90 X 4
SALIDA SANITARIA CON TUBERIA DE PVC DE 2" DIAMETRO PARA LAVADERO INCLUYE CONEXIONES MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00	SAL	26.00	PZA	\$ 18.83	\$ 489.58	CODO PVC 45 X 4
SALIDA SANITARIA CON TUBERIA DE PVC DE 2" DIAMETRO PARA LAVADORA INCLUYE CONEXIONES MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	2.00	SAL	18.00	PZA	\$ 6.41	\$ 115.38	CODO PVC 2 X 90
RAMALEOS DE DISTRIBUCION CON TUBERIA DE 4" INCLUYE CONEXIONES MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	18.64	ML	18.00	PZA	\$ 6.41	\$ 115.38	CODO PVC 2 X 45
RAMALEOS DE DISTRIBUCION CON TUBERIA DE 2" INCLUYE CONEXIONES MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	30.32	ML	15.00	PZA	\$ 12.04	\$ 180.60	YEE 2
TENDIDO DE TUBERIA ALBAÑAL 4" INCLUYE CONEXIONES MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	43.59	ML	18.00	PZA	\$ 22.50	\$ 405.00	YEE 4 A 2

TENDIDO DE TUBERIA ALBAÑAL 6" INCLUYE CONEXIONES MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	25.48	ML	6.00	PZA	\$ 7.00	\$ 42.00	TEE 2
CONEXIÓN A TOMA DE DRENAJE MUNICIPAL.	1.00	LOTE	1.00	LOTE	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	OTRAS PIEZAS Y CONEXIONES ESPECIALES
					TOTAL	\$ 16,924.14	
BIODIGESTOR							
SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR	1.00	PIEZA	1.00	LOTE	\$ 55,300.00	\$ 55,300.00	BIODIGESTOR CAP 3000L
EXCAVACION,COMPACTACION, ACARREOS Y RELLENO PARA ENCOFRADO DE BIODIGESTOR, INCLUYE MANO D OBRA Y HERRAMIENTA.	14.14	M3	0.30	MILLAR	\$ 4,500.00	\$ 1,350.00	TABIQUE BARRO ROJO
REGISTRO DE LODOS ELABORADO CON TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO Y TAPA DE REGISTRO NO HERMETICA, CAP 300L	1.00	PIEZA	0.20	TON	\$ 3,800.00	\$ 760.00	MORTERO
POZO DE ABSORCIÓN PARA AGUAS RESIDUALES EN UNA SUPERFICE DE ALMENOS 2.00M2	1.00	PIEZA	0.40	M3	\$ 2,358.00	\$ 954.52	CONCRETO PREMEZCLADO 100KG/CM2
			4.00	M3	\$ 358.00	\$ 1,432.00	GRAVA
					TOTAL	\$ 59,796.52	
INSTALACION PLUVIAL							
BAJANTES PLUVIAL EN ALTURAS DE HASTA 4MTS INCLUYE CONEXIONES MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	12.00	SAL	15.00	PZA	\$ 199.00	\$ 2,985.00	TUBO DE PVC 4
COLADERAS DE RENILLAS EN JARDINES Y PATIOS EXTERIORES INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	4.00	SAL	8.00	PZA	\$ 605.00	\$ 4,840.00	TUBO DE PVC DE 6
RAMALEOS DE TUBERIA DE PVC EN 4" INCLUYE CONEXIONES MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	53.16	ML	15.00	PZA	\$ 22.70	\$ 340.50	CODO PVC 4X 90
TUBERIA ALBAÑAL DE PVC EN 6" INCLUYE CONEXIONES MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	55.20	ML	10.00	PZA	\$ 18.83	\$ 188.30	CODO PVC 4X45
			1.00	LOTE	\$ 10,500.00	\$ 10,500.00	PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES PARA BAJANES Y CANALETAS DE DESALDO PLUVIAL EN LOSAS CON TEJABARRO
					TOTAL	\$ 18,853.80	
INST. DE GAS							
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TANQUE ESTACIONARIO DE 180 LT INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1.00	PZA	1.00	PZA	\$ 720.00	\$ 720.00	REGULADOR C/MANOMETRO DE ALTA PRESION MARCA CMS MOD-080
RAMALEO DE ALIMENTACION 3/4" DE COBRE TIPO L PARA GAS.	24.22	ML	2.00	PZA	\$ 564.00	\$ 1,128.00	REGULADOR LOBO CMS 19 X 25mm BAJA PRESION
RAMALEO DE DISTRIBUCION CON TUBERIA DE 3/4" DE COBRE TIPO L PARA GAS.	17.64	ML	1.00	PZA	\$ 18.00	\$ 18.00	TUERCA IZQUIERDA
RAMALEO DE DISTRIBUCION CON TUBERIA DE 1/2" DE COBRE TIPO L PARA GAS.	44.92	ML	1.00	PZA	\$ 50.00	\$ 50.00	PUNTA POOL LARGA
SALIDA PARA LAVASECADORA.	1.00	PZA	1.00	PZA	\$ 19.50	\$ 19.50	REDUCCION CAMPANA GALVANIZADA 13-6mm
SALIDA PARA PARRILLA.	1.00	PZA	12.00	PZA	\$ 548.00	\$ 6,576.00	TUBO COBRE TIPO "L" 19mm.
SALIDA PARA HORNO.	1.00	PZA	20.00	PZA	\$ 339.00	\$ 6,780.00	TUBO COBRE TIPO "L" 13mm.
SALIDA PARA CALENTADOR.	2.00	PZA	1.00	PZA	\$ 1,081.00	\$ 1,081.00	SOLADURA OMEGA 95
			1.00	PZA	\$ 393.00	\$ 393.00	SOLADURA OMEGA 50-50 AMARILLA
			15.00	PZA	\$ 19.00	\$ 285.00	CODO 90-19mm COBRE
			9.00	PZA	\$ 8.00	\$ 72.00	CODO 90 13mm COBRE
			5.00	PZA	\$ 35.50	\$ 177.50	TEE COBRE 19mm
			8.00	PZA	\$ 24.00	\$ 192.00	CODO 45-19mm. COBRE.
			5.00	PZA	\$ 13.50	\$ 67.50	CODO 45-13mm. COBRE.
			5.00	PZA	\$ 25.50	\$ 127.50	CONECTOR COBRE ROSCA EXT-19mm
			6.00	PZA	\$ 13.00	\$ 78.00	CONECTOR COBRE ROSCA EXT-13mm
			3.00	PZA	\$ 15.00	\$ 45.00	REDUCCION BUSHING 19-13mm COBRE
			3.00	PZA	\$ 14.50	\$ 43.50	TEE GALVANIZADA 19mm.
			1.00	PZA	\$ 42.00	\$ 42.00	REDUCCION CAMPANA GALVANIZADA 32-19mm
			4.00	PZA	\$ 10.00	\$ 40.00	REDUCCION BUSHING GALVANIZADA 13-6mm
			8.00	PZA	\$ 5.50	\$ 44.00	NIPLE CORRIDO GALVANIZADO 19mm.
			4.00	PZA	\$ 13.00	\$ 52.00	COBLE COBRE 19mm.
			5.00	PZA	\$ 343.00	\$ 1,715.00	MANGERA FLEXIBLE 13 X 13mm PARA GAS COFLEX 1 METRO LARGO
			5.00	PZA	\$ 29.00	\$ 145.00	CONECTOR COBRE ROSCA INT-19mm
			4.00	PZA	\$ 19.00	\$ 76.00	CONECTOR COBRE ROSCA INT-13mm
			1.00	PZA	\$ 297.00	\$ 297.00	VALVULA DE MAXIMO LLENADO 32mm
			3.00	PZA	\$ 756.00	\$ 768.00	VALVULA CMS GLOBO RECTA ROSCADA 3/4". 400LB.
			1.00	PZA	\$ 253.00	\$ 253.00	VALVULA CMS GLOBO RECTA ROSCADA 1/2". 400LB.
			1.00	PZA	\$ 160.00	\$ 160.00	ACOPLADOR LIQUIDO 3/4".
			1.00	PZA	\$ 36.00	\$ 36.00	CODO GALV. 45-32mm.
			3.00	PZA	\$ 13.00	\$ 39.00	NIPLE FE 40 19mm X 4" LARGO
			5.00	PZA	\$ 19.00	\$ 95.00	CINTA TEFLON INDUSTRIAL DE 19mm
			1.00	PZA	\$ 233.00	\$ 233.00	VALVULA DE SEGURIDAD 3/4"
			8.00	PZA	\$ 30.00	\$ 240.00	NIPLE TERMINAL HEM3RA 13-13mm
			1.00	PZA	\$ 154.00	\$ 154.00	TUERCA UNION COBRE DE 19mm SOLDABLE

			1.00	PZA	\$ 146.00	\$ 146.00	PASTA PARA SOLDAR SILER 500GRS
			6.00	MTRO	\$ 16.00	\$ 96.00	METRO DE LIJA PARA PLOMERO
			1.00	PZA	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	TANQUE ESTACIONARIO CAP 180L CITSA
					TOTAL	\$ 30,484.50	

VOZ Y DATOS							
SALIDA PARA TV INCLUYE SOLO DUCTEADO.	7.00	SAL	3.00	ROLLO	\$ 1,112.00	\$ 3,336.00	POLIFLEX ROJO 3/4
			7.00	PZAS	\$ 15.00	\$ 105.00	CHALUPAS
REGISTROS TELEFONICOS PARA INTECONEXIONES DE VOZ Y DATOS.	7.00	LOTE	7.00	PZAS	\$ 95.00	\$ 665.00	PLACA CIEGA CON CHASIS
			7.00	PZAS	\$ 480.00	\$ 3,360.00	REGISTRO TELEFONICO 30 X 30
					TOTAL	\$ 7,466.00	

INST. ELECTRICA							
ACOMETIDA ELECTRICA, INCLUYE TABLERO GENERAL, ACCESORIOS MATERIALS MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00	LOTE	12.00	CAJA	\$ 815.00	\$ 9,780.00	CABLE CAL 12
TABLERO DE DISTRIBUCION INCLUYE HASTA 24 ITM DE RIEL, ACCESORIOS MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00	LOTE	8.00	CAJA	\$ 1,345.00	\$ 10,760.00	CABLE CAL 10
CIRCUITOS.	14.00	SAL	11.00	CAJA	\$ 780.00	\$ 8,580.00	CABLE CAL 14
RAMALEOS Y DERIVACIONES CON DUCTERIA APARENTE.	50.00	ML	106.00	PZAS	\$ 15.00	\$ 1,590.00	CHALUPAS
SALIDA PARA LUMINARIAS.	110.00	SAL	110.00	PZAS	\$ 45.00	\$ 4,950.00	ROTE INTEGRAL OCTAGONAL 4"
SALIDA PARA CONTACTOS 110.	55.00	SAL	8.00	PZAS	\$ 48.00	\$ 384.00	CONDUIT DE PVC DE 1 1/2"
SALIDA PARA CONTACTOS 220.	3.00	SAL	1.00	PZAS	\$ 1,505.00	\$ 1,505.00	GABINETE 24 PASTILLAS
SUMINISTRO DE SPOT EMPOTRABLE.	50.00	PZA	6.00	PZAS	\$ 105.00	\$ 630.00	INTERRUPTOR TMG 20A X1
SUMINISTRO DE SPOT EMPOTRABLE ESPACIOS HUMEDOS.	14.00	PZA	6.00	PZAS	\$ 105.00	\$ 630.00	INTERRUPTOR TMG 15 X 1
SUMINISTRO DE LAMPARAS EXTERIORES.	30.00	PZA	2.00	PZAS	\$ 250.00	\$ 500.00	INTERRUPTOR TMG 15A X2
SUMINISTRO DE LAMPARAS DE SOBREPONER.	16.00	PZA	50.00	ML	\$ 26.60	\$ 1,330.00	CABLE TRIPLEX
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS PARA INTERIOR.	43.00	PZA	30.00	PZA	\$ 89.40	\$ 2,682.00	CINTA DE AISLAR
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS PARA EXTERIOR.	6.00	PZA	1.00	ROLLO	\$ 909.00	\$ 909.00	POLIFLEX DE 1/2 100M
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS PARA LUGARES HUMEDOS.	6.00	PZA	7.00	ROLLO	\$ 750.00	\$ 5,250.00	POLIFLEX DE 3/4 50M
			20.00	PZA	\$ 14.00	\$ 280.00	CONDUIT PVC DE 1/2 X 3M
			25.00	PZA	\$ 22.00	\$ 550.00	CONDUIT PVC DE 3/4 X 3M
			35.00	PZA	\$ 7.00	\$ 245.00	CURVA DE PVC CONDUIT DE 1/2
			45.00	PZA	\$ 9.00	\$ 405.00	CURVA DE PVC CONDUIT DE 3/4
			30.00	PZA	\$ 33.00	\$ 990.00	CAJA DE REGISTRO DE 4 X 4 PVC CONDUIT
			33.00	PZA	\$ 155.00	\$ 5,115.00	APAGADOR MARCA LUCEK
			50.00	PZA	\$ 165.00	\$ 8,250.00	LUMINARIA DE EMPOTRAR 3"
			16.00	PZA	\$ 210.00	\$ 3,360.00	LUMINARIAS DE SOBREPONER CILINDRICAS
			14.00	PZA	\$ 524.00	\$ 7,336.00	SPOT DE PISO
			43.00	PZA	\$ 175.00	\$ 7,525.00	CONTACTOS INTERIOR
			6.00	PZA	\$ 230.00	\$ 1,380.00	CONTACTOS ESPACIOS HUMEDOS
			6.00	PZA	\$ 185.00	\$ 1,110.00	CONTACTOS EXTERIOR
			16.00	PZA	\$ 185.00	\$ 2,960.00	LAMPARAS DE JARDIN
			14.00	PZA	\$ 215.00	\$ 3,010.00	LAMPARA PARA ZONA HUMEDA
			1.00	PZA	\$ 647.00	\$ 647.00	CENTRO DE CARGA 4 V
			1.00	PZA	\$ 1,348.00	\$ 1,348.00	ITM 70X2
			1.00	PZA	\$ 1,054.44	\$ 1,054.44	BAS P/100ASUBTERRANEA F EATON
			1.00	PZA	\$ 13.13	\$ 13.13	QUINTA TERMINAL PARA BASE DE MEDIDOR
			1.00	PZA	\$ 319.00	\$ 319.00	VARILLA PARA TIERRA
			1.00	PZA	\$ 40.60	\$ 40.60	CONECTOR PARA VARILLA
					TOTAL	\$ 95,418.17	

PASTA							
APLICACIÓN DE PULIDO ESPEJO EN MUROS INTERIORES.	795.00	M2	105	BTOS	\$ 180.00	\$ 18,900.00	PASTA
			2	CUB	\$ 2,100.00	\$ 4,200.00	SFLIADOR
					TOTAL	\$ 23,100.00	

CLIMA							
DUCTERIA PARA INSTALACION DE CLIMAS TIPO MINISPLIC, INCLUYE TUBERIAS PASOS Y TAPAS, MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	6.00	PZA	6	PZA	\$ 130.00	\$ 780.00	TUBO DE PVC DE 3
			25	PZA	\$ 60.00	\$ 1,500.00	CODO 45 X 3
			12	PZA	\$ 20.00	\$ 240.00	TAPAS DE PVC DE 3"
					TOTAL	\$ 2,520.00	

TABLAROCA							
PLAFON DE TABLAROCA.	140.00	M2	62	PZA	\$ 215.00	\$ 13,330.00	USG TABLAROCA 1.22 X 2.44
RECUBRIMIENTO CON DUROCK PARA DE VIGA EXTERIOR EN FACHADA DE GARAJE	20.00	M2	6	ROLLO	\$ 120.00	\$ 720.00	PERFACINTA
FALDONES DE TABLAROCA PARA CAMBIOS DE NIVEL EN PLAFONES	25.00	ML	4	PZA	\$ 298.00	\$ 1,192.00	TABLAROCA ANTIMOHO
			41	PZA	\$ 78.00	\$ 3,198.00	ANGULO DE AMARF CAL 20
			62	PZA	\$ 89.00	\$ 5,518.00	CANAL LISTON CAL 20
			35	PZA	\$ 55.00	\$ 1,925.00	CANAleta DE CARGA CAL 22
			13	CAJA	\$ 550.00	\$ 7,150.00	REDIMIX CAJA 22KG
			4	ROLLO	\$ 115.00	\$ 460.00	ALAMBRE GAL CAL 22 100 PIES
			20	CAJA	\$ 87.00	\$ 1,740.00	PIJA PARA TABLAROCA
			20	CAJA	\$ 135.00	\$ 2,700.00	PIJA METAL METAL
			15	CAJA	\$ 24.00	\$ 360.00	TAQUETES
					TOTAL	\$ 38,293.00	

TOTAL MATERIAL \$ 1,859,249.17