

**ANEXO 7.D.2
CATALOGO DE CONCEPTOS**

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA
COMITÉ DE OBRAS PÚBLICAS DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA.**

**LICITACION PÚBLICA ESTATAL
No. EO-920005999-E1-2019**

“LABORATORIO DE INGENIERÍA EN MECÁNICA AUTOMOTRIZ”

DESCRIPCIÓN:

CONSTRUCCIÓN DE UN LABORATORIO DE INGENIERÍA MECÁNICA AUTOMOTRIZ, CON CIMENTACIÓN A BASE DE ZAPATAS CORRIDAS Y CONTRATRABES DE CONCRETO ARMADO, MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 14 CMS. DE ESPESOR APLANADOS AMBAS CARAS Y TERMINADOS AL INTERIOR Y EXTERIOR CON PINTURA VINÍLICA LAVABLE, MUROS DE TABICÓN LIGERO 14X20X40 CM ACABADO APARENTE, ESTRUCTURA A BASE DE COLUMNAS, TRABES Y LOSA DE ENTREPISO DE CONCRETO ARMADO TERMINADA CON IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO, CUBIERTA CON LÁMINA MULTYTECHO DE 1.5” SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA SOPORTE, PISO DE 12 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA CON ACABADO PULIDO RAYADO, FIRME DE 10CMS DE ESPESOR DE CONCRETO REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA Y ACABADO CON LOSETA CERÁMICA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AZULEJO EN MUROS DE BAÑOS, CANCELERÍA DE ALUMINIO DURANODIK DE 2” Y 3”, PUERTAS TAMBOR CON TRIPLAY DE CAOBILLA Y DE PERFILES TUBULARES, ILUMINACIÓN LED, INSTALACIONES ELÉCTRICAS, DE RED, HIDROSANITARIAS Y DE AIRE COMPRIMIDO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEVADOR DE 2 POSTES Y COMPRESOR DE AIRE, CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE CAPATACIÓN DE AGUA PLUVIAL CON TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 125 M3 Y CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES.

EDIFICIO

TOTAL POR CAPITULO

CAP. 1 CIMENTACIÓN

-

CAP. 2 ESTRUCTURA

-

CAP. 3 ALBAÑILERIA Y ACABADOS

-

CAP. 4 HERRERÍA

-

CAP. 5 INSTALACIONES

-

CAP. 6 OBRA EXTERIOR

TOTAL EDIFICIO

-

IVA 16%

-

TOTAL OBRA

-

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1 CIMENTACIÓN					
LCIM 01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DEL EDIFICIO), INCLUYE; DESPALME, EJES DE REFERENCIA, BANCO DE NIVEL Y ACARREO DEL MATERIAL NO UTIL FUERA DE LA OBRA HASTA 1 KM.	M2	905.00		
LCIM 03	EXCAVACION EN CEPAS, EN TERRENO TIPO "B", POR MEDIOS MECANICOS, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD, ACARREO DEL MATERIAL NO UTIL, PRODUCTO DE LA EXCAVACION FUERA DE LA OBRA A 1 KM.	M3	274.45		
LCIM 05	EXCAVACIÓN EN CEPAS, EN TERRENO TIPO "C", POR MEDIOS MECÁNICOS, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD, ACARREO DEL MATERIAL NO ÚTIL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN FUERA DE LA OBRA A 1 KM.	M3	108.21		
LCIM 07	ELABORACIÓN DE BARRENOS DE 1" DE DIAMETRO A 0.80 CM. DE PROFUNDIDAD EN TERRENO TIPO C Y COLOCACIÓN DE VARILLA DE 1" DE DIAMETRO (CONECTOR) DE 1.20 MT DE DESARROLLO RELLENADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, DISTRIBUCIÓN EN TRESBOLILLOS, INCLUYE: MATERIAL, HERREMIANETA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORECTA EJECUCIÓN.	PZA	50.00		
LCIM 09	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA F'C= 100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE CIMBRA Y NIVELADO.	M2	250.38		
LCIM 11	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA F'C= 100 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR, INCLUYE CIMBRA Y NIVELADO.	M2	8.24		
LCIM 13	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN DEL #2 FY = 2530 KG/CM2, INCLUYE; SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	196.92		

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
-------	-----------------	--------	----------	-------------	---------

LCIM 15	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA DEL #3 FY=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, ESCUADRAS, DESPERDICIOS Y SILLETAS INDUSTRIALES (MCA. FTP) PARA DAR LOS RECUBRIMIENTOS ESPECIFICADOS.	KG	3348.57		
LCIM 17	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA DEL #4 FY=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, ESCUADRAS, DESPERDICIOS Y SILLETAS INDUSTRIALES (MCA. FTP) PARA DAR LOS RECUBRIMIENTOS ESPECIFICADOS.	KG	933.61		
LCIM 19	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA DEL #5 FY=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, ESCUADRAS, DESPERDICIOS Y SILLETAS INDUSTRIALES (MCA. FTP) PARA DAR LOS RECUBRIMIENTOS ESPECIFICADOS.	KG	954.67		
LCIM 21	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA DEL #6 FY=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, ESCUADRAS, DESPERDICIOS Y SILLETAS INDUSTRIALES (MCA. FTP) PARA DAR LOS RECUBRIMIENTOS ESPECIFICADOS.	KG	1201.55		
LCIM 23	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3RA. ACABADO COMÚN, INCLUYE; CIMBRADO Y DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	344.73		
LCIM 25	CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C=250 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, T.M.A. 3/4", INCLUYE; ELABORACIÓN, COLOCADO, VIBRADO Y CURADO DURANTE 7 DIAS (3 VECES AL DÍA) COMO MÍNIMO, PRUEBAS DE LABORATORIO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	67.07		

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
-------	-----------------	--------	----------	-------------	---------

LCIM 27	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE 20 CM DE ESPESOR, ELABORADO CON BLOCK TIPO PESADO 14x20x40 CM. ASENTADO CON MORTERO, CEM-CAL-ARENA 1:1/4:5	M2	184.45		
LCIM 29	CADENA DE DESPLANTE (CD1) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 14X25 CM. ARMADO C/4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2, @ 17 CM., INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CUARADO, CRUCES DE VARILLA, ANCLAJES Y SILLETAS INDUSTRIALES (MCA. FTP) PARA DAR LOS RECUBRIMIENTOS ESPECIFICADOS.	ML	182.30		
LCIM 31	IMPERMEABILIZACIÓN DE CADENA DE DESPLANTE CD1 DE SECCIÓN 14X25 CM, (EN TRES CARAS), CON IMPERMEABILIZANTE IMPERCOAT PRIMARIO "S" MARCA IMPERQUIMIA, A DOS MANOS SIN DILUIR, INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, RIEGO DE ARENA LIMPIA EN LA CARA SUPERIOR DE LA CD1 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	182.30		
LCIM 33	SUMINISTRO Y RELLENO CON MATERIAL INERTE, COMPACTADO C/MAQUINARIA Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA Y PRUEBAS DE COMPACTACIÓN.	M3	387.99		
CAPÍTULO 2 ESTRUCTURA					
LEST 01	CIMBRA P/LOSAS Y TRABES, ACABADO APARENTE , CON TRIPLAY DE PINO DE 16 M.M. INCLUYE CIMBRADO, DESCIMBRADO, PUNTALES CUALQUIER ALTURA, CONTRAVIENTOS, REFUERZOS, HABILITADO, CHAFLANES, GOTERO Y FRENTES.	M2	477.03		
				TOTAL CAP. 1 CIMENTACIÓN	

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
-------	-----------------	--------	----------	-------------	---------

LEST 03	CIMBRA P/MUROS DE CONCRETO Y COLUMNAS, ACABADO APA-RENTE , CON TRIPLAY NUEVO DE PINO DE 16 MM. INCLUYE CIMBRADO, PLOMEADO, DESCIMBRADO, PUNTALES CUALQUIER ALTURA, CONTRAVIENTOS, REFUERZOS, HABILITADO, CHAFLANES, GOTERO Y FRENTE, ELEVACIONES EN PRIMER Y SEGUNDO NIVEL.	M2	376.34		
LEST 05	CIMBRA PARA ELEMENTOS DE CONCRETO, ACABADO COMÚN INCLUYE; PLOMEADO, NIVELADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, PUNTALES, CONTRAVIENTOS, REFUERZOS Y CHAFLAN.	M2	211.44		
LEST 07	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA. DIAM. #2 FY = 2530 KG/CM2, INCLUYE; SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	457.18		
LEST 09	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON VARILLA DEL #3 FY=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, ESCUADRAS, DESPERDICIOS Y SILLETAS INDUSTRIALES (MCA. FTP) PARA DAR LOS RECUBRIMIENTOS ESPECIFICADOS.	KG	8305.80		
LEST 11	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAM. #4 FY=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, ESCUADRAS, DESPERDICIOS Y SILLETAS INDUSTRIALES (MCA. FTP) PARA DAR LOS RECUBRIMIENTOS ESPECIFICADOS.	KG	1691.91		
LEST 13	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAM. #5 FY=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, ESCUADRAS, DESPERDICIOS Y SILLETAS INDUSTRIALES (MCA. FTP) PARA DAR LOS RECUBRIMIENTOS ESPECIFICADOS.	KG	1934.42		
CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
LEST 15	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAM. #6 FY=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, ESCUADRAS, DESPERDICIOS Y SILLETAS INDUSTRIALES (MCA. FTP) PARA DAR LOS RECUBRIMIENTOS ESPECIFICADOS.	KG	1811.88		

LEST 17	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSA, T.M.A. 3/4", INCL: COLOCADO, VIBRADO, CURADO DURANTE 7 DIAS (3 VECES AL DÍA) COMO MÍNIMO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	104.15		
LEST 19	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS DE AZOTEA, T.M.A. 3/4", ADICIONADO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA CONCRETO (FESTERGRAL) EN PROPORCIÓN DEL 4% (2 KG) POR CADA BULTO DE CEMENTO. INCLUYE: ELEVACIONES Ó BOMBEO DEL CONCRETO, VIBRADO, AFINE Y ACABADO P/RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, CURADO DURANTE 7 DIAS (3 VECES AL DÍA) COMO MÍNIMO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	40.70		
LEST 21	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE PLACA PL1 DE 40X60-CM X 1" DE ESPESOR, CON 8 ANCLAS DE VAR. CORRUGADA DE 1" PARA CONEXIÓN DE Tm1 CON COLUMNA (VER DETALLE EN PLANO E-3) INCLUYE: 1 PLACA SUPERIOR DE 16X30CM X 3/4" DE ESPESOR, 1 PLACA INFERIOR DE 25X30CM X 5/8" DE ESPESOR Y 2 ÁNGULOS DE 3"X3/8"X25CM DE LONGITUD, ELEMENTOS SOLDADOS A PLACA PL1 Y A VIGA Tm1, CON SOLDADURA DE ELECTRODOS SERIE E-70 CORDÓN CORRIDO, 1 PLACA TIPO MÉNSULA AL CENTRO DE 11X15-CM X 1/2" DE ESPESOR, PRIMER, PINTURA ANTICORROSIVA COLOR A ESCOGER A DOS MANOS, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.00		
CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
LEST 23	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA PL2 DE 25X35CM X 5/8(" DE ESPESOR, CON 4 ANCLAS DE VAR. CORRUGADA DE 5/8" PARA CO-NEXIÓN DE Tm2 CON COLUMNA (VER DETALLE EN PLANO E-3) IN-CLUYE: SOLDADURA DE ELECTRODOS SERIE E-70 CORDÓN CORRIDO, PRIMER, PINTURA ANTICORROSIVA COLOR A ESCOGER A DOS MANOS, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, Y TODO LO NECES-ARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	12.00		

LEST 25	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOLERA DE 3"X3/8"X45CM DE LONGITUD EN VIGA Tm1 PARA CONEXIÓN CON VIGA Tm2, (VER DETALLE EN PLANO E-3), INCLUYE: SOLDADURA DE ELECTRODOS SERIE E-70 CORDÓN CORRIDO, PRIMER, PINTURA ANTICORROSIVA COLOR A ESCOGER A DOS MANOS, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.00		
LEST 27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRABE METÁLICA (Tm1) A BASE DE PERFIL IPR 18"X7 1/2" X 74.5 kg/cm2, F'y= 3520 Kg/cm2 (VER DETALLE EN PLANO E-3) INCLUYE: SOLDADURA DE ELECTRODOS SERIE E-70, CORDON CORRIDO , ELEVACIONES, CORTES, PRIMER, PINTURA ANTICORROSIVA COLOR A ESCOGER A DOS MANOS, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	3993.20		
LEST 29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRABE METÁLICA (Tm2) A BASE DE PERFIL IPR 10"X5 3/4" X 24 kg/cm2, F'y= 3520 Kg/cm2 (VER DETALLE EN PLANO E-3) INCLUYE: SOLDADURA DE ELECTRODOS SERIE E-70, CORDON CORRIDO , ELEVACIONES, CORTES, PRIMER, PINTURA ANTICORROSIVA COLOR A ESCOGER A DOS MANOS, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	856.80		

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
LEST 31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LARGUERO (L1) A BASE DE 6 MT 12, FY=2320 (VER DETALLE EN PLANO E-3), INCLUYE: SOLDADURA CON ELECTRODOS SERIE E-70, CORDÓN CORRIDO, ELEVACIONES, PRIMER, PINTURA ANTICORROSIVA COLOR A ESCOGER A DOS MANOS, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	2988.93		

LEST 33	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAFLAMBEO DE 1.30MT DE LARGO CON REDONDO DE 3/8" F'y=2530 Kg/cm2, CON CUERDA EN AMBOS LADOS (VER DETALLE EN PLANO E-3), INCLUYE: SOLDADURA SERIE E-70, TUERCA Y ARANDELA PLANA Y DE PRESIÓN DE 3/8", PRIMER, PINTURA ANTICORROSIVA COLOR A ESCOGER A DOS MANOS, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	80.00		
LEST 35	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAVIENTO CON CABLE ARADO MEJORADO DE 1/2" DE DIÁMETRO, GRADO 4, F'y=18000 Kg/cm2, SUJETADO A PLACA (VER DETALLE EN PLANO E-3), INCLUYE: PERROS DE 1/2" DE DIÁMETRO PARA SUJECIÓN, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	82.40		
LEST 37	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PLACA DE 20X22CM X 1/2", RIGIDIZADA CON 2 SOLERAS DE 4"X3/8" DE 18CM DE LONGITUD, CON PERFORACIÓN PARA SUJECIÓN DE CONTRAVIENTOS, (VER DETALLE EN PLANO E-3), INCLUYE: SOLDADURA CON ELECTRODOS SERIE E-70, CORDÓN CORRIDO, ELEVACIONES, PRIMER, PINTURA ANTICORROSIVA COLOR A ESCOGER A DOS MANOS, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	16.00		

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
LEST 39	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CLIP DE ÁNGULO DE 4"X1/4" X 29CM DE LONGITUD, PARA CONEXIÓN DE LARGUEROS (VER DETALLE EN PLANO E-3), INCLUYE: 4 TORNILLOS PARA FIJACIÓN DE 3/8", TUERCAS Y RONDANAS SIMPLE Y DE PRESIÓN, PERFORACIONES EN CLIP, SOLDADURA CON ELECTRODOS SERIE E-70, CORDÓN CORRIDO, ELEVACIONES, PRIMER, PINTURA ANTICORROSIVA COLOR A ESCOGER A DOS MANOS, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	96.00		

LEST 41	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOLERA DE 6"X3/8"X20 CM DE LONGITUD A HOGADA EN TRABE O CADENA, PARA LA SUJECION DE LARGUERO L1 CON PLACA CLIP DE 1/4", (VER DETALLE EN PLANO E-3), INCLUYE: DOS ANCLA EN "U" DE VAR. DE 3/8" DE 0.42 CM DE DESARROLLO, SOLDADURA DE ELECTRODOS SERIE E-70 CORDÓN CORRIDO, PRIMER, PINTURA ANTICORROSIVA COLOR A ESCOGER A DOS MANOS, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	38.00		
LEST 43	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CLIP DE PLACA DE 1/2"X12X14 CM DE LONGITUD, PARA CONEXIÓN DE LARGUEROS (VER DETALLE EN PLANO E-3), INCLUYE: 2 TORNILLOS PARA FIJACIÓN DE 3/8", TUERCAS Y RONDANAS SIMPLE Y DE PRESIÓN, PERFORACIONES EN CLIP, SOLDADURA CON ELECTRODOS SERIE E-70, CORDÓN CORRIDO, ELEVACIONES, PRIMER, PINTURA ANTICORROSIVA COLOR A ESCOGER A DOS MANOS, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	14.00		
LEST 45	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TERNIUM-MULTYTECHO-100 DE 1.5" DE ESPESOR CON LAMINA PINTRO CALIBRE 26 COLOR ARENA CON NUCLEO DE ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO, INCLUYE: TRASLAPE DE 25 CMS. CABALLETE, TAPAJUNTA DE UNION, BOTAGUAS DONDE LO REQUIERA, HERRAJES DE FIJACIÓN, SELLADOR DURETAN, MANIOBRAS Y ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, TRABAJO TERMINADO.	M2	491.50		

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
LEST 47	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA RECTANGULAR ACRÍLICA, PERFIL T-942 COMPATIBLE CON SISTEMA MULTYTECHO DE 1.5" DE 1.05MT DE ANCHO, MARCA ACRILIT CON ACABADO LISO, COLOR BLANCO LECHOSO, , INCLUYE: TRASLAPES, TAPAJUNTA DE UNION, HERRAJES DE FIJACIÓN, SELLADOR DURETAN, DESPERDICIOS, MANIOBRAS Y ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, TRABAJO TERMINADO.	M2	96.50		
				TOTAL CAP. 2 ESTRUCTURA	

CAPÍTULO 3 ALBAÑILERÍA Y ACABADOS				
LALB 01	MURO DE 14 CMS. DE ESPESOR, CON TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM, ACABADO COMÚN, ASENTADO CON MORTERO CEM-CAL-ARENA 1:1/4:5, INCLUYE: NIVELADO, PLOMEADO, ANDAMIOS, ELEVACIONES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN.	M2	381.17	
LALB 03	MURO DE 14 CMS. DE ESPESOR, CON TABICON MACIZO TIPO LIGERO DE 14 X 20 X 40 CM, ASENTADO CON MORTERO CEM-CAL-ARENA 1:1/4:5, ACABADO APARENTE.	M2	172.06	
LALB 05	CASTILLO (K1-KS1) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 14X20 CM. ARMADO C/4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2, 6 @10-@ 17 CM., INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, CRUCES DE VARILLA, ANCLAJES Y SILLETAS INDUSTRIALES (MCA. FTP) PARA DAR LOS RECUBRIMIENTOS ESPECIFICADOS.	ML	110.41	
LALB 07	CASTILLO (K2-KS2) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 14X25 CM. ARMADO C/4 VARILLAS DEL #4 Y ESTRIBOS DEL #2, 6 @ 10, @ 17CM., INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CUARADO, CRUCES DE VARILLA, ANCLAJES Y SILLETAS INDUSTRIALES (MCA. FTP) PARA DAR LOS RECUBRIMIENTOS ESPECIFICADOS.	ML	36.63	

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
LALB 09	CASTILLO (K2A) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 14X25 CM. ARMADO C/4 VARILLAS DEL #4 Y ESTRIBOS DEL #2, 6 @ 10, @ 17CM.,ACABADO APARENTE, INCLUYE: HABILITADO, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CUARADO, CRUCES DE VARILLA, ANCLAJES Y SILLETAS INDUSTRIALES (MCA. FTP) PARA DAR LOS RECUBRIMIENTOS ESPECIFICADOS.	ML	54.25		
LALB 11	CASTILLO (K3-KS3) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 14X30 CM. ARMADO C/6 VARILLAS DEL #4, ESTRIBOS DEL #2, 6 @ 10, @ 17 CM., INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CUARADO, CRUCES DE VARILLA, ANCLAJES Y SILLETAS IN-	ML	35.35		

	DUSTRIALES (MCA. FTP) PARA DAR LOS RECUBRIMIENTOS ESPECIFICADOS.				
LALB 13	CASTILLO (K4) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 14X60 CM. ARMADOC/6 VARILLAS DEL #4, ESTRIBOS DEL #2, 6 @ 10, @ 17 CM., INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CUARADO, CRUCES DE VARILLA, ANCLAJES Y SILLETAS INDUSTRIALES (MCA. FTP) PARA DAR LOS RECUBRIMIENTOS ESPECIFICADOS.	ML	3.20		
LALB 15	CASTILLO (KS5) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 14X40 CM. ARMADOC/6 VARILLAS DEL #4, ESTRIBOS DEL #2, 6 @ 10, @ 17 CM., INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CUARADO, CRUCES DE VARILLA, ANCLAJES Y SILLETAS INDUSTRIALES (MCA. FTP) PARA DAR LOS RECUBRIMIENTOS ESPECIFICADOS.	ML	3.39		
LALB 17	CADENA INTERMEDIA (CI1) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 14X20 CM. ARMADA C/4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 20 CM., INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, CRUCES DE VARILLA, ESCUADRAS Y SILLETAS INDUSTRIALES (MCA. FTP) PARA DAR LOS RECUBRIMIENTOS ESPECIFICADOS.	ML	163.50		
CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
LALB 19	CADENA INTERMEDIA (CI2) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 14X20 CM. ARMADA C/4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 20 CM. ACABADO APARENTE INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, CRUCES DE VARILLA, ESCUADRAS, CHAFLAN EN EXTREMOS, SILLETAS INDUSTRIALES (MCA. FTP) PARA DAR LOS RECUBRIMIENTOS ESPECIFICADOS.	ML	40.05		

LALB 21	CADENA DE CERRAMIENTO (CC1) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 14X25 CM. ARMADA C/4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2, 6a10, @ 17 CM., INCLLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, CRUCES DE VARILLA, ESCUADRAS Y SILLETAS INDUSTRIALES (MCA. FTP) PARA DAR LOS RECUBRIMIENTOS ESPECIFICADOS.	ML	15.65		
LALB 23	CADENA BAJO VENTANA (MV) DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 14X10CM. ARMADO C/2 VARILLAS DE 3/8", GRAPAS #2 @ 20 CM., INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, CRUCES DE VARILLA, ESCUADRAS, CHAFLAN EN EXTREMOS, SILLETAS INDUSTRIALES (MCA. FTP) PARA DAR LOS RECUBRIMIENTOS ESPECIFICADOS.	ML	36.85		
LALB 25	FORJADO DE ESCALON DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, CON ACABADO DESLAVADO, CON PERALTES DE 18 CM., 30 CM. DE HUELLA Y 1.50 MT DE LONGITUD, FORJADO DE NARIZ CON TUBERIA DE 3" CIMBRA APARENTE, ARMADO CON VAR. DE 3/8" @ 20 CM. AMBOS SENTIDOS, COLADO EN SITIO. INCLUYE; NARIZ Y CIMBRA APARENTE, TRAZO, DESCIMBRADO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	18.00		

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
-------	-----------------	--------	----------	-------------	---------

LALB 27	ELABORACIÓN DE MESETA TIPO 1 DE 5.65 MT DE LARGO X 0.70 MT DE ANCHO X 0.90 MT DE ALTURA, A BASE DE MESETA CON PANEL W DE 2" APLANADO AMBAS CARAS CON MORTERO CEM-CAL-ARENA 1 :1/4 :5 A PLOMO Y REGLA, ACABADO PULIDO, APOYADA EN MURETE DE 14 CM DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM, CONFINADOS CON CADENA DE DESPLANTE (CD) Y CASTILLO (K0), ELABORADOS CON ARMEX DE 15X15 CM, CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, (VER DETALLE EN PLANO), INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN DE LA SUPERFICIE, CIMBRA CON MADERA DE PINO DE 3RA, SUMINISTRO Y HABILITADO DE MATERIALES, REFUERZO DE VAR. #3 PARA ANCLAJE DE PANEL A MURO Y A CASTILLOS, HUECO PARA RECIBIR TARJA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	2.00		
LALB 29	ELABORACIÓN DE MESETA TIPO 2 DE 14.60 MT DE LARGO X 0.70 MT DE ANCHO X 0.90 MT DE ALTURA, A BASE DE MESETA CON PANEL W DE 2" APLANADO AMBAS CARAS CON MORTERO CEM-CAL-ARENA 1 :1/4 :5 A PLOMO Y REGLA, ACABADO PULIDO, APOYADA EN MURETE DE 14 CM DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM, CONFINADOS CON CADENA DE DESPLANTE (CD) Y CASTILLO (K0), ELABORADOS CON ARMEX DE 15X15 CM, CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, (VER DETALLE EN PLANO), INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN DE LA SUPERFICIE, CIMBRA CON MADERA DE PINO DE 3RA, SUMINISTRO Y HABILITADO DE MATERIALES, REFUERZO DE VAR. #3 PARA ANCLAJE DE PANEL A MURO Y A CASTILLOS, HUECO PARA RECIBIR 3 TARJAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	1.00		
LALB 31	APLANADO RÚSTICO EN MUROS, CADENAS Y CATILLOS PARA RECIBIR AZUEJO EN BAÑOS A UNA ALTURA DE 1.80 M, CON MORTERO CEM-CAL-ARENA 1 :1/4 :5 A PLOMO Y REGLA, SUPERFICIE CON TERMINADO UNIFORME, INCLUYE; ANDAMIOS A CUALQUIER ALTURA, TRAZO, BOQUILLAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	64.53		
CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE

LALB 33	APLANADO FINO EN MUROS, CADENAS Y CASTILLOS CON MORTE-RO CEM-CAL-ARENA 1 :1/4 :5 A PLOMO Y REGLA, SUPERFICIE CON TERMINADO UNIFORME, INCLUYE; ANDAMIOS A CUALQUIER ALTURA, TRAZO, BOQUILLAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	994.18		
LALB 35	APLANADO SERROTEADO EN MUROS, CON GRANZÓN DE 3/8" DE DIAM. CON MORTERO CEM-ARENA 1:4 A PLOMO Y REGLA, SUPERFICIE CON TERMINADO UNIFORME, INCLUYE; ANDAMIOS A CUALQUIER ALTURA, TRAZO, BOQUILLAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	35.55		
LALB 37	ELABORACIÓN DE DETALLE SALIENTE EN VENTANAS DE 8 CM DE ESPESOR Y 8 CM DE ANCHO, A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, CON REFUERZO DE 1 VAR. LONGITUDINAL DEL #3 Y GRAPAS DE 10CM CON ACERO #2, A CADA 40 CM, CON METAL DESPLEGADO COMO FORRO DE 10 CM DE ANCHO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	87.10		
LALB 39	FIRME DE CONCRETO F'C=150 K/CM2, DE 10 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 - 10/10. ACABADO RÚSTICO, INCLUYE; COLADO, COMPACTACION Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE A COLAR, NIVELACIÓN, MAESTREDO, TRASLAPES DE MALLA DE 10 CM, CURADO DURANTE 7 DÍAS (3 VECES AL DÍA) COMO MÍNIMO Y TODO LO NECESARIO P/SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	134.94		
LALB 41	PISO DE CONCRETO F'C=150 K/CM2, DE 10 CMS. DE ESPESOR, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 6X6-10-10, ACABADO FINO RAYADO CON BOCHA DE PELO, INCLUYE; COLADO EN SECCIONES, COMPACTACION Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE A COLAR, NIVELACIÓN, MAESTREDO, ACABADO CON VOLTEADOR, TRASLAPES DE MALLA DE 15 CM, CURADO DURANTE 7 DÍAS (3 VECES AL DÍA) COMO MÍNIMO Y TODO LO NECESARIO P/SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	27.00		

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
-------	-----------------	--------	----------	-------------	---------

LALB 43	PISO DE CONCRETO F'C=150 K/CM2, DE 12 CMS. DE ESPESOR, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 6X6-10-10, ACABADO FINO RAYADO CON BOCHA DE PELO, INCLUYE; COLADO EN SECCIONES, COMPACTACION Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE A COLAR, NIVELACIÓN, MAESTREDO, ACABADO CON VOLTEADOR, TRASLAPES DE MALLA DE 15 CM, CURADO DURANTE 7 DÍAS (3 VECES AL DÍA) COMO MÍNIMO Y TODO LO NECESARIO P/SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	438.98		
LALB 45	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO DE PRIMERA CALIDAD DE 20X30CM, MODELO GAMA COLOR GRIS MCA. PORCELANITE, ASENTADO CON PEGAZULEJO BLANCO MCA. INTERCERAMIC, JUNTA CIEGA, EMBOQUILLADO CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE; CORTES RECTOS Y A 45° GRADOS, REMATES Y EMBOQUILLADO.	M2	64.53		
LALB 47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE PRIMERA CALIDAD CANTANIA GRIGIO DE 40X40 MCA. INTERCERAMIC, ASENTADA CON ADHESIVO GRIS MCA. PORCELANITE Y MORTERO CEMENTO-ARENA 1/2:4, JUNTA DE 5 MM, INCLUYE; EMBOQUILLADO CON BOQUILLA CON ARENA COLOR GRAY, DETALLES, CORTES RECTOS Y A 45° Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2	250.78		
LALB 49	SUMINISTRO DE PINTURA VINÍLICA VINIMEX, MCA. COMEX, COLOR A ESCOGER.	LT	342.00		
LALB 51	SUMINISTRO SELLADOR ENTINTABLE COLOR BLANCO MCA.COMEX.	LT	114.00		
LALB 53	PINTURA DE ESMALTE EN ZOCLO DE 10 CM DE ESPESOR, SOBRE MURO, INCLUYE; TRAZO, BOQUILLAS, MATERIALES, EQUIPO , MANO DE OBRA Y PINTURA.	ML	174.55		

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
-------	-----------------	--------	----------	-------------	---------

LALB 55	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA EN LINEAS DE 5 CM PARA DELIMITACIÓN DE AREAS DE TRABAJO EN COLOR AMARILLO TRÁNSITO, INCLUYE: TRAZO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CATALIZADOR, DOS MANOS DE PINTURA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	ML	63.20		
LALB 57	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA EN PISO CON ACABADO PULIDO DE ÁREA DE TRABAJO. EN COLOR GRIS MATE , INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CATALIZADOR, DOS MANOS DE PINTURA HASTA LOGRAR UNA SUPERFICIE HOMOGÉNEA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	M2	290.63		
LALB 59	GUARNICION DE CONCRETO DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 12 CMS. DE CORONA, 20 CMS. DE BASE Y 40 CMS. DE PERALTE, F´C= 150 KG/CM2, INCLUYE: 2 VARILLAS #3 Y GRAPAS #2 @ 50 CMS, TRAZO, NIVELACION, MATERIALES, CIMBRA, EXCAVACIONES Y RELLENOS.	ML	24.00		
LALB 61	ELABORACIÓN DE GÁRGOLAS DE CONCRETO F´C=200KG/CM2 EN FORMA DE "U" DE 40CM DE LARGO POR 40 CM DE ANCHO POR 40CM DE ALTURA Y 7CM DE ESPESOR, REFORZADA CON VARILLA DEL #3 A CADA 15 CM AMBOS SENTIDOS, ANCLADA A LOSA Y MURO EXISTENTE (VER DETALLE) PARA DESAGÜE DE AGUA PLUVIAL EN AZOTEAS, INCLUYE: DEMOLICIÓN DE PRETIL PARA UBICACIÓN DE GÁRGOLA, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, GOTERO Y CURADO 3 VECES AL DÍA DURANTE 3 DÍAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN.	PZA	2.00		
LALB 63	SUMINISTRO DE IMPERMEABILIZANTE TOP TOTAL 5 AÑOS REFORZADO COLOR A ESCOGER	LT	38.00		

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
-------	-----------------	--------	----------	-------------	---------

LALB 65	SEPARACION MURO-COLUMNA CON CANAL DE LAMINA # 18 DE 24 CM DESARROLLO Y PLACA DE POLIESTIRENO 3/4"X14 CM DE ANCHO ,FIJADA A PTR EXISTENTE CON TAQUETES DE 1/4" DE DIAM. @ 50 CM EN TRES BOLILLO.	ML	21.15		
LALB 67	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORTINAS MODELO GENOVA COLOR CHAMPANGE PARA VENTANAS, INCLUYE: CORTINEROS ESTANDAR, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	M2	15.00		
TOTAL CAP. 3 ALBAÑILERIA Y ACABADOS					
CAPITULO 4 HERRERIA Y CARPINTERIA					
LHER 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL (P-1) DE 2.50M DE ALTURA X 2.00 MT DE ANCHO, DE CANCELERÍA DE ALUMINIO DURANODIK-CUPRUM DE 3", INCLUYE: VIDRIO FILTRASOL DE 6MM, 2 PUERTAS BATIENTES DE 1.00 MT X 2.50 MT CON BISAGRA HIDRAÚLICA DE PISO (MCA. JACKSON) JALADERAS DE BARRA AL INTERIOR Y EXTERIOR, SELLADO CON SILICON Y SELLADOR ACRILASTIC EN MARCOS, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00		
LHER 03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA TAMBOR (P-2) CON TRIPPLAY DE CAOBILLA DE PRIMERA CALIDAD DE 6 MM, DE 1.00 MTS DE ANCHO X 2.20 MTS DE ALTURA, BASTIDOR Y MARCO DE MADERA DE PINO, TERMINADA CON TINTA AL ALCOHOL MCA. SAYER-LACK, COLOR A ESCOGER, SEGUIDA DE SELLADOR NS-1000, PARA TERMINAR CON BRILLO DIRECTO TRANSPARENTE T-0028/A, INCL. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAPA PHILLIPS ASSA ABLOY MOD. BRANDY WINE CILÍNDRICA, LINEA ECONÓMICA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	5.00		

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
-------	-----------------	--------	----------	-------------	---------

LHER 05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA TAMBOR (P-3) CON TRIPLAY DE CAOBILLA DE PRIMERA CALIDAD DE 6 MM, DE 0.90 MTS DE ANCHO X 2.20 MTS DE ALTURA, BASTIDOR Y MARCO DE MADERA DE PINO, TERMINADA CON TINTA AL ALCOHOL MCA. SAYER-LACK, COLOR A ESCOGER, SEGUIDA DE SELLADOR NS-1000, PARA TERMINAR CON BRILLO DIRECTO TRANSPARENTE T-0028/A, INCL. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAPA PHILLIPS ASSA ABLOY MOD. BRANDY WINE CILÍNDRICA, LINEA ECONÓMICA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	3.00		
LHER 07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA (P-4) CON TRIPLAY DE CAOBILLA DE PRIMERA CALIDAD DE 6 MM DE 2.20M DE ALTURA X 1.40 MT DE ANCHO, CON DOS HOJAS ABATIBLES DE 0.70X2.20 MT, BASTIDOR Y MARCO DE MADERA DE PINO, TERMINADA CON TINTA AL ALCOHOL MCA. SAYER-LACK, COLOR A ESCOGER, SEGUIDA DE SELLADOR NS-1000, PARA TERMINAR CON BRILLO DIRECTO TRANSPARENTE T-0028/A, INCL. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAPA PHILLIPS ASSA ABLOY MOD. BRANDY WINE CILÍNDRICA, LINEA ECONÓMICA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00		
LHER 09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA (P-5) DE 2.20M DE ALTURA X 1.00 MT DE ANCHO, DE CANCELERÍA DE ALUMINIO DURANODIK-CUPRUM DE 3", CON RECUBRIMIENTO LISO DE ALUMINIO DURANODICK, CON PIVOTE, (VER DETALLE EN PLANO), INCLUYE: JALADERAS DE BARRA AL INTERIOR Y EXTERIOR, SELLADO CON SILICON Y SELLADOR ACRILASTIC EN MARCOS, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00		
LHER 11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE SALIDA DE EMERGENCIA (P-6) DE 2.20M DE ALTURA X 1.20M DE ANCHO, DE CANCELERÍA DE ALUMINIO DURANODIK-CUPRUM DE 3", CON RECUBRIMIENTO LISO DE ALUMINIO DURANODICK (VER DETALLE EN PLANO) , INCLUYE: BARRA ANTIPANICO CON SEGURO DE RESBALON Y BISAGRA HIDRAULICA DE PISO (MCA. JACKSON), FIJADA C/TAQUETES Y TORNILLOS, SELLADOR ACRILASTIC EN MARCOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00		
CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE

LHER 13	CORTINA METÁLICA PARA PUERTA DE ACCESO VEHICULAR DE 5.00 M DE ANCHO X 4.00 M DE ALTURA, A BASE DE DUELAS ESTILO EUROPEA ZINTRO CAL.18 DE 5.00 M DE LARGO, CON MECANISMO DE CADENA; (MECANISMO CON BALERO) TUBO DE 4" DE Ø CEDULA 30, RESORTE MARCO "DOMER" DE 5/16" POR 1.20 MTS DE LARGO, CARRILERAS GALVANIZADAS CAL. 12, CONTRAS PARA REMACHAR DUELAS, BATIENTES DE ANGULO DE 1 1/2" X 1/8, PASADORES DE CORTINA DE AMBOS LADOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, MECANISMO A BASE DE CADENA DE 9 MT DE LARGO APROXIMADAMENTE PARA ABRIR Y CERRAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00		
LHER 15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO DURANODIK - CUPRUM DE 2" EN VENTANAS CON SECCIONES FIJAS, CORRERIZAS Y PERSIANAS, FIJADA C/TAQUETES Y TORNILLOS, INCLUYE: CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. REPIZÓN DE ALUMINIO, CORTES, SEGUROS DE EMBUTIDO, RIELES Y BISAGRAS EN VENTANA; SELLADO CON SILICON Y SELLADOR ACRILASTIC EN MARCOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	M2	35.30		
LHER 17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO DURANODIK - CUPRUM DE 3" EN VENTANAS CON SECCIONES FIJASY DE PROYECCIÓN FIJADA C/TAQUETES Y TORNILLOS, INCLUYE: CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. REPIZÓN DE ALUMINIO, CORTES, SELLADO CON SILICON Y SELLADOR ACRILASTIC EN MARCOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	M2	4.40		
LHER 19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA ABATIBLE TIPO (V5) DE 1.30 MT DE ALTURA X 0.80 MT ANCHO, BASE DE PERFILES TUBULARES 121 Y 122 DE 1 1/2" X 1 1/2", DOS SECCIONES AVATIENTES DE 1.30 MT DE ALTURAX 0.30 MT DE ANCHO CON RECUBRIMIENTO DE METAL DESPLAGADO CAL. 26, (VER DETALLE EN PLANO) , INCLUYE:MATERIAL CORTES, MANIJAS, HERRAJES, SELLADO INTERIOR Y EXTERIOR, APLICACIÓN DE PRIMER Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS COLOR A ESCOGER, FLETES, GASTOS DE TALLER, Y TODO LO NECESARIO P/ SU BUEN FUNCIONAMIENTO .	PZA	1.00		
CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE

LHER 21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL METÁLICO PARA ESCALERA (B1) (VER DISEÑO EN PLANO) A 0.90 M DE ALTURA , HECHO A BASE DE POSTES DE APOYO Y PASAMANOS DE PERFIL TUBULAR REDONDO DE 2 1/2" CED. 30, FIJADOS A PLACAS DE DE ACERO DE 4" X 4" X 3/16" DE ESPESOR CON 2 ANCLAS DE VAR, #4, AHOGADAS EN ESCALONES DE CONCRETO, 3 REFUERZOS LONGIDTUDINALES CON PERFIL TUBULAR REDONDO CED. 30 DE 1" DE DIAM, INCL; SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE PERFILES, PLACAS, CORTES, FLETES, GASTOS DE TALLER, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER Y DOS MANOS DE ESMALTE ALKIDALICO, COLOR A ESCOGER, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	ML	5.60		
LHER 23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL METÁLICO PARA MU-RETE (B2) (VER DISEÑO EN PLANO) A 0.35 M DE ALTURA DEL NPT. HECHO A BASE DE POSTES DE APOYO Y PASAMANOS DE PERFIL TUBULAR REDONDO DE 2 1/2" CED. 30, FIJADOS A PLACAS DE DE ACERO DE 4" X 4" X 3/16" DE ESPESOR CON 2 ANCLAS DE VAR, #4, AHOGADA EN CADENAS Y/O CASTILLOS DE CONCRETO, 1 RE-FUERZO LONGIDTUDINAL CON PERFIL TUBULAR REDONDO NEGRO DE 1" CED. 30, INCL; SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLO-CACION DE PERFILES, PLACAS, CORTES, FLETES, GASTOS DE TA-LLER, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER Y DOS MANOS DE ES-MALTE ALKIDALICO, COLOR A ESCOGER, MANO DE OBRA Y EQUI-PO.	ML	13.45		
LHER 25	ELABORACIÓN E INSTALACIÓN DE ESCALERA MARINA, DE 3.64 MT DE LONGITUD POR 50CM DE ANCHO Y 23CM PROMEDIO SEPARADO DE LA PARED, ELABORADA CON APOYOS Y LARGUEROS A BASE DE PTR DE 1 1/2"X1 1/2" CAL. 14 SOLDADOS A PLACAS DE DE ACE-RO DE 4" X 4" X 3/16" DE ESPESOR TAQUETEADAS A MURO EXIS-TENTE, PELDAÑOS A CADA 30 CM CON TUBULAR REDONDO NEGRO DE 1 1/2"X1 1/2" CED. 30, (VER DETALLE EN PLANO) INCLUYE: PLA-CAS, CORTES, DESPERDICIO, SOLDADURA, PRIMER Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION.	PZA	1.00		

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
-------	-----------------	--------	----------	-------------	---------

LHER 27	ELABORACIÓN E INSTALACIÓN DE REJILLA DE DESAGÜE DE 0.25 MT DE ANCHO EN ZONA DE TRABAJO, , ELABORADA CON MARCO DE ÁNGULO 1 1/4" DE 3/16" DE ESP. Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1" X3/16" ESP. Y SOLERA DE 1" @ 3 CM DE SEPARACIÓN, (VER DETALLE EN PLANO) INCLUYE: PINTADO CON PRIMER Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COLOR GRIS PERLA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CERRECTA ELABORACION.	ML	26.10		
LHER 29	SUMINISTRO, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y PLOMEO DE MÓDULO DE MAMPARAS (M1 O M2), PARA 3 SANITARIOS CON POSTES DE ALUMINIO COLOR NATURAL ADONIZADO EN CUADRADO DE 1 1/4", MARCOS DE PERFIL DE 3"(CERCOS), CON REFUERZO CENTRAL Y CUBIERTA DE ACRÍLICO BLANCO DE 4MM DE ESPESOR., MÓDULO DE MAMPARAS CON 2 PUERTAS DE 0.65 M DE ANCHO X 1.60 M DE ALTURA, UNA PUERTA DE 1.00 M DE ANCHO X 1.60 M DE ALTURA, 2 SECCIONES FIJAS DE 0.40 M DE ANCHO X 1.50 M DE ALTURA Y UNA SECCIÓN DE 1.40 M DE LARGO POR 1.60 M DE ALTURA CON REFUERZO DE ALUMINIO A LA MITAD EN SENTIDO HORIZONTAL (VER DETALLE EN PLANO) INCLUYE: FIJACIÓN DE MAMPARAS C/TAQUETES Y TORNILLOS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEGURO Y JALADERA PARA PUERTA, REMACHES, CORTES, SELLADO GENERAL CON SILICON ANTIHONGOS, SELLADOR ACRILASTIC EN MARCO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00		
LHER 31	SUMINISTRO, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y PLOMEO DE MAMPARA (M3) PARA MINGITORIO, DE 1.20 MT DE ALTURA POR 0.50 MT DE ANCHO, CON PERFIL DE ALUMINIO CUPRUM DE 3", COLOR NATURAL ADONIZADO CON CUBIERTA DE ACRÍLICO BLANCO DE 4 MM ESPESOR.(VER DETALLE EN PLANO) INCLUYE: FIJACIÓN DE MAMPARA C/TAQUETES Y TORNILLOS, REMACHES, CORTES, SELLADO GENERAL CON SILICÓN ANTIHONGOS, SELLADOR ACRILASTIC EN MARCO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00		
CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE

LHER 33	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO DE 6MM SIN MARCO, DE 1.50 M DE ANCHO X 0.75 M DE ALTURA, FIJADO A MURO EXISTENTE. INCLUYE: ESPEJO DE 6MM. DE ESPESOR, CORTES, PEGAMENTO ESPECIAL PARA FIJACIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00		
CAPITULO 5 INSTALACIONES					
INST. ELÉCTRICA					
LIEL 01	SAL. DE ALUMBRADO, CON CAJA DE REGISTRO GALVANIZADA DE 17 MM. Ó 21 MM, INCL. SUM. Y COL. DE TUBO Y CONECTOR CONDUIT PVC, USO PESADO DE 16 MM Ó 21 MM, CABLE CALIBRE INDICADO, VER PLANO ELÉCTRICO, TAPA GALVANIZADA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO P/ SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	43.00		
LIEL 03	SAL. DE ALUMBRADO, CON CAJA CONDUÉLETE SERIE CUADRADA MCA. CROUSSE HINDS DE 16 MM. Ó 21 MM, INCLUYE: ELEVACIONES, SUM. Y COL. DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA, COPLES, 25 CM DE RIEL UNICANAL 2"X2", ABRAZADERAS PARA RIEL UNICANAL DE 16 MM. Ó 21 MM , ESPÁRRAGOS DE 5/16", DOBLE TUERCA, RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 5/16", CONDUCTORES CALIBRE INDICADO, TAPA DE ALUMINIO PARA CAJA DE CONEXIÓN FS, (VER PLANO ELÉCTRICO) PRUEBAS, Y TODO LO NECESARIO P/ SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	34.00		
LIEL 05	SAL. DE APAGADOR SENCILLO O DE ESCALERA, INCLUYE; RANURAS, CHALUPA GALVANIZADA, TUBO Y CONECTOR CONDUIT PVC USO PESADO DE 16 MM o 21MM, CABLE CALIBRE INDICADO, (VER PLANO ELÉCTRICO), SUM Y COL. DE INTERRUPTOR, PLACA MARCA BTICINO MX COLOR BLANCO, PRUEBAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	11.00		
				TOTAL CAP. 4 HERRERIA Y CARPINTERIA	

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
-------	-----------------	--------	----------	-------------	---------

LIEL 07	SAL. PARA DOS APAGADORES SENCILLOS, INCLUYE; RANURAS, CHALUPA GALVANIZADA, TUBO Y CONECTOR CONDUIT PVC USO PESADO DE 16 MM o 21MM, CABLE CALIBRE INDICADO, (VER PLANO ELÉCTRICO), SUM Y COL. DE 2 INTERRUPTORES, PLACA DE 2 VENTANAS MARCA BTICINO MX COLOR BLANCO, PRUEBAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	2.00		
LIEL 09	SAL. PARA TRES APAGADORES SENCILLOS, INCLUYE; RANURAS, CHALUPA GALVANIZADA, TUBO Y CONECTOR CONDUIT PVC USO PESADO DE 16 MM Y 21MM, CABLE CALIBRE INDICADO, (VER PLANO ELÉCTRICO), SUM Y COL. DE 3 INTERRUPTORES, PLACA DE 3 VENTANAS MARCA BTICINO MX COLOR BLANCO, PRUEBAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	1.00		
LIEL 11	SAL. DE APAGADOR SENCILLO O DE ESCALERA, INCLUYE; CAJA CONDULET SERIE CUADRADA MCA. CROUSSE HINDS DE 16 MM. Ó 21 MM, SUM. Y COL. DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA, COPLES, 25 CM DE RIEL UNICANAL 2"X2", ABRAZADERAS PARA RIEL UNICANAL DE 16 MM. Ó 21 MM, DOBLE TUERCA, RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 5/16", CABLE CALIBRE INDICADO, (VER PLANO ELÉCTRICO), SUM Y COL. DE INTERRUPTOR MARCA BTICINO MX, PLACA DE 1 VENTANA MARCA BTICINO MX COLOR BLANCO, PRUEBAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	3.00		
LIEL 13	SAL. PARA DOS APAGADORES SENCILLOS, INCLUYE; CAJA CONDULET SERIE CUADRADA MCA. CROUSSE HINDS DE 16 MM. Ó 21 MM, SUM. Y COL. DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA, COPLES, 25 CM DE RIEL UNICANAL 2"X2", ABRAZADERAS PARA RIEL UNICANAL DE 16 MM. Ó 21 MM, ESPÁRRAGOS DE 5/16", DOBLE TUERCA, RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 5/16", CABLE CALIBRE INDICADO, (VER PLANO ELÉCTRICO), SUM Y COL. DE INTERRUPTOR MARCA BTICINO MX, PLACA DE 2 VENTANA MARCA BTICINO MX COLOR BLANCO, PRUEBAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	4.00		

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
-------	-----------------	--------	----------	-------------	---------

LIEL 15	SAL. DE CONTACTO CON CHALUPA O CAJA DE REGISTRO DE 19MM Y SOBRE TAPA, INCL. RANURAS, SUM. Y COL. DE TUBO Y CONECTOR CONDUIT PVC, USO PESADO DE 16 MM Y 21 MM., CABLE CALIBRE INDICADO, SUM. Y COL. DE TOMACORRIENTE POLARIZADO ATERRIZABLE DÚPLEX Y PLACA, BTICINO MX COLOR BLANCO, (VER PLANO ELÉCTRICO) Y TODO LO NECESARIO P/SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	28.00		
LIEL 17	SAL. DE CONTACTO CON CAJA CONDULET SERIE CUADRADA MCA. CROUSSE HINDS DE 16 MM. Ó 21 MM, INCLUYE: SUM. Y COL. DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA, COPLES, 25 CM DE RIEL UNICANAL 2"X2", ABRAZADERAS PARA RIEL UNICANAL DE 16 MM. Ó 21 MM , ESPÁRRAGOS DE 5/16", DOBLE TUERCA, RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 5/16", CABLE CALIBRE INDICADO, SUM. Y COL. DE TOMACORRIENTE POLARIZADO ATERRIZABLE DÚPLEX Y PLACA, BTICINO MX COLOR BLANCO, (VER PLANO ELÉCTRICO) Y TODO LO NECESARIO P/SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	10.00		
LIEL 19	ALIMNETACIÓN ELÉCTRICA DE TABLERO "A" A TABLERO "B" CON TUBERÍA CONDUIT PVC PESADO DE 53MM, INCLUYE: CABLE CALIBRE INDICADO, (VER PLANO ELÉCTRICO) PRUEBAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	18.00		
LIEL 21	ALIMNETACIÓN ELÉCTRICA DE TABLERO "A" A REGISTRO CON 2 LÍNEAS DE TUBERÍA CONDUIT PVC PESADO DE 53MM, INCLUYE: CABLE CALIBRE INDICADO, (VER PLANO ELÉCTRICO) PRUEBAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	25.00		
LIEL 23	SALIDA ESPECIAL PARA EQUIPO DE RAMPA O ELEVADOR DE DOS POSTES TRAVESAÑO INFERIOR LAUNCH TLT 240SB, INCLUYEN: CAJA CONDULET SERIE CUADRADA MCA. CROUSSE HINDS DE 16 MM. Ó 21 MM, SUM. Y COL. DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA, COPLES, 25 CM DE RIEL UNICANAL 2"X2", ABRAZADERAS PARA RIEL UNICANAL DE 16 MM. Ó 21 MM, ESPÁRRAGOS DE 5/16", DOBLE TUERCA, RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 5/16", CABLE CALIBRE INDICADO, (VER PLANO ELÉCTRICO), PRUEBAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	2.00		

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
-------	-----------------	--------	----------	-------------	---------

LIEL 25	SALIDA ESPECIAL A ARRANCADOR DE 10 HP, PARA EQUIPO DE AIRE COMPRIMIDO, INCLUYE: RANURAS, SUM. Y COL. DE TUBO Y CONECTOR CONDUIT PVC, USO PESADO DE 27 MM., SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARRANCADOR MODELO 3RS3411N-4F B0 CAT. A7B10000002599 MCA. SIEMENS, CABLE CALIBRE INDICADO, (VER PLANO ELECTRICO) Y TODO LO NECESARIO P/SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	LOTE	1.00		
LIEL 27	SALIDA ESPECIAL A EXTRACTOR, INCLUYE: RANURAS, SUM. Y COL. DE TUBO Y CONECTOR CONDUIT PVC, USO PESADO DE 27 MM., SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARRANCADOR ELECTRO-MAGNÉTICO SIRIUS TIPO 3RS1710N-1EB0 CAT. A7B10000002562 MCA. SIEMENS, CONDULET FS MCA. CROUSSE HINDS DE 16 MM, CABLE CALIBRE INDICADO, (VER PLANO ELÉCTRICO) Y TODO LO NECESARIO P/SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	LOTE	1.00		
LIEL 29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO GALVANIZADA 1"X1", INCLUYE: RANURAS, SUM. Y COL. DE 2 LINEAS DE TUBO Y CONECTOR CONDUIT PVC, USO PESADO DE 27 MM., CEDULA DE CABLEADO (8-12, 1-12T), SUM. Y COL. TAPA GALVANIZADA, (VER PLANO ELÉCTRICO) Y TODO LO NECESARIO P/SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	LOTE	1.00		
LIEL 31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO GALVANIZADA 1"X1", INCLUYE: RANURAS, SUM. Y COL. DE 2 LINEAS TUBO Y CONECTOR CONDUIT PVC, USO PESADO DE 27 MM., CEDULA DE CABLEADO 6-12, 1-12T, SUM. Y COL. TAPA GALVANIZADA, (VER PLANO ELECTRICO) Y TODO LO NECESARIO P/SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	LOTE	1.00		
LIEL 33	SUMINISTRO DE LÁMPARA TIPO CAMPANA MOD: POMPELLA II MCA. TECNOLITTE	PZA	18.00		
LIEL 35	SUMINISTRO DE LÁMPARA LED MOD. OPORTO II 32ESTLED232V65S CON TUBOS LED T5 16W , LUZ FRÍA.	PZA	53.00		
CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
LIEL 37	SUMINISTRO DE ARBOTANTE PARA EXTERIOR, MOD. ESLED-4002/F (LUMUS) MCA TECNOLITE.	PZA	3.00		

LIEL 39	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA NQ424L22S MCA. SQUARE D, CON 1 TUBO CONDUIT PVC USO PESADO DE 51 MM, CONECTADOS AL REGISTRO PRINCIPAL, (6ML APROXIMADAMENTE) INCLUYE: CURVAS, CONECTORES, INSTALACIONES, AMACIZADO, PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO P/ SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00		
LIEL 41	SUMINISTRO DE CENTRO DE CARGA NQ184L100S MCA. SQUARE D.	PZA	1.00		
LIEL 43	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO1X15 O QO1X20 MCA. SQUARE 'D. INCLUYE; PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	23.00		
LIEL 45	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO3X20 MCA. SQUARE 'D. INCLUYE; PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00		
LIEL 47	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO2X30 MCA. SQUARE 'D. INCLUYE; PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	2.00		
LIEL 49	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO3X40 MCA. SQUARE 'D. INCLUYE; PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00		
LIEL 51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAMPA O ELEVADOR DE 2 POSTES- TRAVESAÑO SUPERIOR LAUNCH TLT 240SC, CON UNIDAD DE DOBLE CILINDRO HIDRAULICO, CON ELEVACIÓN ESTABLE, ADAPTADOS DOS CABLES DE ACERO PARA LA IGUALDAD Y LA FUERZA DE DOS SOPORTES PARA MOVERSE DE FORMA SINCRONIZADA, BLOQUEO Y DESBLOQUEO MANUAL DE AMBOS LADOS, DESPLAZAMIENTO SOBRE LAS COLUMNAS DE MANERA VERTICAL, CON TRAVESAÑO ARRIBA/SUPERIOR,	PZA	2.00		
					TOTAL INSTALACIÓN ELÉCTRICA

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
	INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA				

LIFO 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO GALVANIZADA 2", INCLUYE: RANURAS, SUM. Y COL. DE DE TUBO Y CONECTOR CONDUIT PVC, USO PESADO DE 53 MM., SUM. Y COL. TAPA GALVANIZADA, (VER PLANO DE RED) Y TODO LO NECESARIO P/SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00		
LIFO 03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO GALVANIZADA 3/4", INCLUYE: RANURAS, SUM. Y COL. DE TUBO Y CONECTOR CONDUIT PVC, USO PESADO DE 21 MM., SUM. Y COL. TAPA GALVANIZADA, (VER PLANO DE RED) Y TODO LO NECESARIO P/SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00		
LIFO 05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO GALVANIZADA 1 1/2", INCLUYE: RANURAS, SUM. Y COL. DE DOS LINEAS DE TUBO Y CONECTOR CONDUIT PVC, USO PESADO DE 27 MM., SUM. Y COL. TAPA GALVANIZADA, (VER PLANO DE RED) Y TODO LO NECESARIO P/SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00		
LIFO 07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO GALVANIZADA 1 1/2", INCLUYE: RANURAS, SUM. Y COL. DE TRES LINEAS DE TUBO Y CONECTOR CONDUIT PVC, USO PESADO DE 27 MM., SUM. Y COL. TAPA GALVANIZADA, (VER PLANO DE RED) Y TODO LO NECESARIO P/SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00		
LIFO 09	SAL. DE RED CON CHALUPA O CAJA DE REGISTRO DE 16MM O 21 MM INCL. RANURAS, SUM. Y COL. DE TUBO Y CONECTOR CONDUIT PVC, USO PESADO DE 17 Y 21 MM. (VER PLANO DE RED), Y TODO LO NECESARIO P/SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL.	14.00		
LIFO 11	SAL. DOBLE DE RED CON CHALUPA O CAJA DE REGISTRO DE 16MM O 21 MM INCL. RANURAS, SUM. Y COL. DE TUBO Y CONECTOR CONDUIT PVC, USO PESADO DE 21 Y/O 21 MM., DOS CHALUPA O CAJA DE REGISTRO DE 17MM O 21, CONEXION ENTRE ELLAS. (VER PLANO DE RED), Y TODO LO NECESARIO P/SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL.	11.00		
CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE

LIFO 13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PVC USO PESADO 51 MM, INC; EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN, CONEXIÓN A REGISTROS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, VER PLANO DE RED.	ML	120.00		
	INSTALACIÓN DE ALARMAS				TOTAL INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA
LIAL01	SALIDA PARA EL SISTEMA DE ALARMAS, CON CAJA DE REGISTRO GALVANIZADA DE 21 MM,VER PLANO DE ALARMAS , INCLUYE; SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO Y CONECTOR CONDUIT PVC USO PESADO DE 21 MM. TAPA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL.	15.00		
	INST. HIDRAHULICA-SANITARIA				TOTAL INSTALACIÓN DE ALARMAS
LIHS 01	SALIDA SANITARIA CON TUBO DE PVC SANITARIO REFORZADO DE 2" CON DESCARGA A TUBERÍA DE PVC REFORZADO DE 4" (VER PLANO DE INSTALACIONES). INCLUYE; RANURAS, CONEXIONES, TUBERIA DE PVC REFORZADO DE 2" Y 4", CODOS, COPLES, PEGAMENTO P/PVC MCA. PEGALON PIGMENTADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SAL.	11.00		

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
-------	-----------------	--------	----------	-------------	---------

LIHS 03	SALIDA SANITARIA CON TUBO DE PVC SANITARIO REFORZADO DE 4" CON DESCARGA A TUBERÍA DE PVC REFORZADO DE 4" (VER PLANO DE INSTALACIONES). INCLUYE; RANURAS, CONEXIONES, TUBERIA DE PVC REFORZADO DE 4", CODOS, COPLES, PEGAMENTO P/PVC MCA. PEGALON PIGMENTADO, CONEXIÓN A REGISTRO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SAL.	9.00		
LIHS 05	SALIDA HIDRÁULICA CON TUBERÍA DE TUBOPLUS DE 1/2" ALIMENTADA CON TUBERÍA DE TUBOPLUS DE 3/4" (VER PLANO DE INSTALACIONES). INCLUYE: LÍNEA HIDRÁULICA DE TUBOPLUS DE 3/4" HASTA VÁLVULA DE PASO, RANURAS, CODOS, COPLES, TUBERIA DE 1/2" Y DE 3/4" DE TUBOPLUS, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TERMOFUSIÓN, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL.	16.00		
LIHS 07	INSTALACIÓN DE LÍNEA DE ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA CON TUBERÍA DE TUBOPLUS DE 1"Ø (VER PLANO DE INSTALACIONES). INCLUYE; ELEVACIONES, CODOS, COPLES, CONEXIONES A TINACO , HERRAJES NECESARIOS PARA SUJECIÓN DE TUBERÍA, EQUIPO DE TERMOFUSIÓN, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	80.00		
LIHS 09	INSTALACIÓN DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN HIDRÁULICA CON TUBERÍA DE TUBOPLUS DE 1" Ø INCLUYE; CODOS Y COPLES DE TUBERIA DE TUBOPLUS DE 1" A 3/4", HERRAJES NECESARIOS PARA SUJECIÓN DE TUBERÍA, EQUIPO DE TERMOFUSIÓN Y DEMAS MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	50.00		

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
-------	-----------------	--------	----------	-------------	---------

LIHS 11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ESFERA DE TUBO-PLUS DE 3/4"Ø , PARA CONTROL DE LÍNEA DE ALIMENTACIÓN A LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN PARA MUEBLES SANITARIOS, INCLUYE: ACCESORIOS DE CONEXIÓN, TEE DE 1 " CON REDUCCIÓN A 3/4", TUERCA UNIÓN 3/4", MANO DE OBRA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA.	4.00		
LIHS 13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ESFERA DE TUBO-PLUS Ø 1", PARA CONTROL DE LÍNEA DE ALIMENTACIÓN GENERAL A LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN INCLUYE: ACCESORIOS DE CONEXIÓN, TEE DE 1", TUERCAS UNIÓN DE 1", MANO DE OBRA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA.	4.00		
LIHS 15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO CON CAPACIDAD PARA 2500 LITROS MCA. ROTOPLAS, INCLUYE: ELEVACIÓN HAS-TA 7.5 MT, ACCESORIOS, CONEXIONES, NIVELACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA.	1.00		
LIHS 17	SUMINISTRO, COLOCACION Y AMACIZADO DE LAVABO MODELO LV MARCUS RECTANGULAR SOBRECUBIERTA CON REBOSADO, MCA. HELVEX, COLOR BLANCO, INCLUYE; LLAVE ECONOMIZADORA DE CIERRE AUTOMÁTICO Y RECUBRIMIENTO ANTIBACTERIAL, COD. TV-122 MCA. HELVEX, MANGUERA FEXIBLE P/LAVABO MCA. CO-FLEX, CESPOL PARA LAVABO DE FIERRO A LATON MCA. URREA, VALVULA ANGULAR CON CUERDA INTERIOR DE 1/2" MCA. NACO-BRE, CONECTOR CRE DE 1/2" DE COBRE, SELLADO GENERAL CON SILICON BLANCO ANTIHONGOS, CINTA TEFLON PARA ROSCAS, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENT-TO.	PZA.	4.00		

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
-------	-----------------	--------	----------	-------------	---------

LIHS 19	SUMINISTRO, COLOCACION Y AMACIZADO DE SANITARIO MODELO WC OLIMPIA REDONDO TRAMPA EXPUESTA GRADO ECOLÓGICO, COLOR BLANCO, MCA. HELVEX. INCLUYE; SISTEMA DE DESCARGA TIPO VORTICE CON SIFÓN JET, VÁLVULA DE ADMISIÓN Y DESCARGA CON SELLO HERMÉTICO, TORNILLOS DE FIJACIÓN, TAQUETES, RONDANAS Y CUBRE TORNILLOS,ASIENTO Y TAPA , LLAVE DE CONTROL ANGULAR, MANGUERA FEXIBLE P/WC MCA. COFLEX, CUELLO DE CERA, Y DEMAS ACCESORIOS, SELLADO GENERAL CON SILICON BLANCO ANTIHONGOS, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA.	6.00		
LIHS 21	SUMNISTRO, COLOCACION Y AMACIZADO DE MINGITORIO SECO MODELO MG MOJAVE TDS2 (TECNOLOGÍA DRENA Y SELLA) DE DOBLE ESFERA, COLOR BLANCO, INCLUYE; ANCLAS PARA FIJACIÓN DE ACERO INOXIDABLE, TORNILLOS, CONEXIÓN A DRENAJE, SELLADO GENERAL CON SILICON BLANCO ANTIHONGOS PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA.	2.00		
LIHS23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA UNIVERSAL DE PVC CON REJILLA DE METAL CROMADO MARCA FLEXIMATIC, INCLUYE; MATERIALES PARA CONEXION A SALIDA SANITARIA, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	3.00		
LIHS 25	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TARJA METALICA DE SUBMONTAR MODELO BE 42.40.16 MARCA TEKA DE ACERO INOXIDABLE, ACABADO PULIDO, EN MESA DE TRABAJO, INCLUYE LLAVE DE NARIZ MARCA URREA, CONSTRACANASTA, CONEXIONES A SALIDAS HIDRÁULICAS Y SANITARIAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA.	5.00		

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
-------	-----------------	--------	----------	-------------	---------

LIHS 27	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGADERA EMPAPANTE CON LAVADO DE OJOS, NORMAS ANSI Z358.1-2009, INCLUYE 9102 DUST COVER, DIÁ. DEL DEPÓSITO 11 PLG, MATERIAL DEL CABEZAL DE LA REGADERA ACERO INOXIDABLE, MATERIAL DE LA CHAROLA DEL LIMPIADOR DE OJOS ACERO INOXIDABLE, DIÁMETRO DE LA CABEZA 1	PZA.	1.00		
	INST. AIRE COMPRIMIDO				
LIAC 01	SALIDA DE ÁIRE CON FILTRO ANTIHUMEDAD Y ACOPLE RÁPIDO, CON TUBERIA DE 1/2" DE COBRE TIPO "L" CONECTADA A LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN (VER PLANO DE INSTALACIONES). INCLUYE RANURAS, MATERIALES PARA SOLDAR, CONECTOR CREE, CODOS, VALVULA DE ESFERA, MATERIALES DE SUJECCIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CONEXIÓN A LÍNEA DE ALIMENTACIÓN, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	PZA	12.00		
LIAC 03	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR DE AIRE ELECTRICO, MCA. INGERSOLL RAND MOD. GRAINGER:4MJ04, AMPERES 27, HP 10, Hz 60, VOLTAJE 230, CONFIGURACION DE APAGADO DEL INTERRUPTOR DE PRESION 175,	PZA	1.00		
				TOTAL INST. HI-DRO-SANITARIA	
				TOTAL INST. AIRE COMPRIMIDO	
				TOTAL CAP. 5 INSTALACIONES	

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
	CAPITULO 6 OBRA EXTERIOR				

LOEX 01	REGISTRO ELÉCTRICO EN INTERIOR DE EDIF. DE 80X80X80 CM. INTERIOR, CON TABIQUE BLANCO LIGERO 10X14X28 CM, APLANADO INT. CON MORTERO, CEM-ARENA 1:5, TAPA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, DE 7 CM. DE ESPESOR REFORZADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 15 CM AMBOS SENTIDOS, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE METAL, ANGULO DE 1 1/4"X3/16" y 1"X3/16", ACABADO RAYADO CON BROCHA, FONDO CAMA DE GRAVA, INC.; 2 ARGOLLAS DE ACERO DE 11/2" DE DIAM., ANCLADAS A LA PARRILLA DE TAPA DE CONCRETO PARA LEVANTAR TAPA Y ABOCINADO DE DUCTOS, VER PLANO.	PZA	2.00		
LOEX 03	REGISTRO PARA RED DE DATOS DE 60X60X60 CM. INTERIOR, CON TABIQUE BLANCO LIGERO 10X14X28 CM, APLANADO INT. CON MORTERO, CEM-ARENA 1:5, TAPA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, DE 7 CM. DE ESPESOR REFORZADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 15 CM AMBOS SENTIDOS, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE METAL, ANGULO DE 1 1/4"X3/16" y 1"X3/16", ACABADO RAYADO CON BROCHA, FONDO CAMA DE GRAVA, INC.; 2 ARGOLLAS DE ACERO DE 11/2" DE DIAM., ANCLADAS A LA PARRILLA DE TAPA DE CONCRETO PARA LEVANTAR TAPA Y ABOCINADO DE DUCTOS, VER PLANO.	PZA	4.00		
LOEX 05	REGISTRO HIDRAULICO DE 60X60 CMS. INTERIOR Y 60 CM DE PROF., CON TABICON (10X14X28), APLANADO EXTERIOR E INTERIOR CON ACABADO FINO, CON MORTERO CEM-ARENA PROP 1:5, CAMA DE GRAVA 3/4" DE 5 CMS ESPESOR, TAPA DE CONCRETO DE 90X90CM F'C= 150 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESP., REFORZADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 15 CM AMBOS SENTIDOS, ACABADO RAYADO CON BROCHA.	PZA	1.00		

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
-------	-----------------	--------	----------	-------------	---------

LOEX 07	REGISTRO SANITARIO DE 60X60X70 CM. INTERIOR CON TABICON 10X14X28CM, APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO Y EXTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARENA PROP 1:5, CON ELABORACIÓN DE MEDIAS CAÑAS, PISO DE CONCRETO SIMPLE, ACABADO PULIDO. INCLUYE; TAPA DE CONCRETO DE 7 CM. DE ESPESOR REFORZADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 15 CM AMBOS SENTIDOS CON MARCO Y CONTRAMARCO DE METAL, ANGULO DE 1 1/4"X1/8" y 1"X1/8", 2 ARGOLLAS DE ACERO DE 1/2" DE DIAM. ANCLADAS A LA PARRILLA DE TAPA DE CONCRETO PARA LEVANTAR TAPA. (VER DETALLE).	PZA	1.00		
LOEX 09	REGISTRO SANITARIO DE 40X60CM. INTERIOR POR 0.60 MT DE ALTURA CON TABICON 10X14X28CM, APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO Y EXTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARENA PROP 1:5, CON ELABORACIÓN DE MEDIAS CAÑAS, PISO DE CONCRETO SIMPLE, ACABADO PULIDO. INCLUYE; RELLENO, TAPA DE CONCRETO DE 7 CM. DE ESPESOR REFORZADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 15 CM AMBOS SENTIDOS CON MARCO Y CONTRAMARCO DE METAL, ANGULO DE 1 1/4"X1/8" y 1"X1/8", 2 ARGOLLAS DE ACERO DE 1/2" DE DIAM. ANCLADAS A LA PARRILLA DE TAPA DE CONCRETO PARA LEVANTAR TAPA. (VER DETALLE).	PZA	3.00		
LOEX 11	ELABORACIÓN DE TRAMPA DE GRASAS, DE 1.85X0.90MT EXTERIOR POR 80CM DEL ALTURA PROMEDIO (VER DETALLE EN PLANO) DIVIDIDO EN DOS CÁMARAS, UNA DE 0.60 MT DE ANCHO Y OTRA DE 0.80 MT DE ANCHO, LA PRIMERA PARA PARA LA FILTRACIÓN DE LOS LIQUIDOS Y LA SEGUNDA PARA EL SECADO DE LOS MISMOS, INCLUYE: MURO DE TABIQUE BLANCO LIGERO DE 10X14X28CM, APLANADO DE MUROS, CONEXIÓN DE TUBERÍA SANITARIAS, BASE DE PLANTILLA DE 8CMS DE ESPESOR CON CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2. EXCAVACIONES, RELLENOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN	PZA	1.00		

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
-------	-----------------	--------	----------	-------------	---------

LOEX 13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE 4" DE PCV SANITARIO REFORZADO PARA DESAGÜE, INCLUYE: EXCAVACIÓN, NIVELACION, CAMA DE ARENA, TENDIDO, CONEXIONE A REGISTRO, COPLES, CORTES DESPERDICIOS, MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORECTA INSTALACIÓN	ML	34.50		
LOEX 15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 4" DE PVC SANITARIO REFORZADO PARA RECOLECCIÓN DE AGUA PLUVIAL, INCLUYE: ELEVACIONES, CONEXIONES, TUBERIA DE PVC REFORZADO DE 4", CODOS, COPLES, PEGAMENTO P/PVC MCA. PEGALON PIGMENTADO, CONEXIÓN A TANQUE DE ALMACENAMIENTO ", HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	20.00		
LOEX 17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 6" DE PVC SANITARIO REFORZADO PARA CONDUCCION DE AGUA DE CAPTACIÓN, INCLUYE: ELEVACIONES, CONEXIONES, TUBERIA DE PVC REFORZADO DE 6", CODOS, COPLES, PEGAMENTO P/PVC MCA. PEGALON PIGMENTADO, CONEXIÓN A TUBERIA PVC SANITARIOA REFORZAD 6", HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	65.00		
LOEX 19	SUMINISTRO DE BOMBA DOSIFICADORA MCA. HANNA INSTRUMENTS MODELO BLACSTONE SERIE BLXXX, INCLUYE: KIT DE APLICACION DE CLORO.	PZA	1.00		
LOEX 21	SUMINISTRO DE FILTRO DE AGUA 4 ETAPAS CON LAMPARA ULTRAVIOLETA DE 55 WATTS, CON ENTREGA DE 40LTS POR MINUTO, MCA. AQUASIN, MODELO BB4.5X20, MONTAJE DE PARED.	PZA	1.00		
LOEX 23	SUMINISTRO DE MOTOBOMBA SUMERGIBLE MCA. EVANS MOD. SP1ME100H O SIMILAR , PARA UNA CARGA DINAMICA TOTAL DE 30 MTS DE COLUMNA DE AGUA Y UN CUADAL DE 0.5 A 1 LT/S	PZA	1.00		

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
-------	-----------------	--------	----------	-------------	---------

LOEX 25	SUMINISTRO DE LOTE DE MATERIALES DE PVC HIDÁULICO, INCLUYE,: 10 TRAMOS DE TUBERÍA DE 4", 10 CODOS 4"x90, 10 COPLES 4", 8 TEES DE 4", 15 MTS DE MANGUERA PVC ANILLADA DE 4", UNA ABZADAREA DE 1" DE ACERO INOXIDABLE, UNA REDUCCION DE 4" A 1", 4 VÁLVULAS DE MARIPOSA DE 4", 1 TRAMO TUBERÍA DE 3", 4 CODOS 3"x90, 2 COPLES DE 3", 1 TAPÓN DE 3", 4 TRAMOS DE TUBERÍA DE 2", 4 REDUCCIONES DE 3"A 2", 4 CODOS 2"x90, 8 COPLES DE 2" Y 4 TEES DE 2".	LOTE	1.00		
LOEX 27	SUMINISTRO DE LOTE DE MATERIALES, INCLUYE: 2 CUB. DE IMPERMEABILIZANTE GUARDQUIM EPOXI RP-5 TAR NEGRO JUEGO 18L, 1 CUB, IMPERCOAT DECOR BLANCO., 1 ROLLOS IMPERCOAT REFUERZO MULTIDIRECCIONAL 40	LOTE	1.00		
LOEX 29	SUMINISTRO DE TINACO TIPO FOSA SEPTICA DE MCA.ROTOPLAS DE 5,000 LITROS. CON KIT ACCESORIOS	PZA	1.00		
LOEX 31	SUMINISTRO DE TINACO TIPO FOSA SEPTICA MCA.ROTOPLAS DE 2,500 LITROS. CON KIT ACCESORIO	PZA	1.00		
LOEX 33	SUMINISTRO DE TINACO TIPO FOSA SEPTICA MCA.ROTOPLAS DE 1,100 LITROS. CON KIT DE ACCESORIOS	PZA	2.00		
LOEX 35	SUMINISTRO DE 12 DIFUSORES DE AIRE, MODELO AFC75 MARCA SSI, TIPO: DISCO, BURBUJA GRUESA, DIMENSIONES: 3" DE Ø, MEMBRANA: EPDM BASE: POLIPROPILENO, CONEXIÓN INFERIOR DE 3/4"Ø FLUJO ÓPTIMO: 3 - 6 SCFM; 12 DIFUSORES DE AIRE, MODELO AFD270 MARCA SSI, TIPO: DISCO, BURBUJA FINA, DIMENSIONES: 9" DE Ø, MEMBRANA: EPDM, BASE: POLIPROPILENO, CONEXIÓN INFERIOR DE 3/4"Ø, FLUJO ÓPTIMO: 1.5 - 3 SCFM; 24 PZA DE SOPORTES PARA DIFUSOR (GROMMET), FABRICADOS EN P.V.C., ENTRADA ROSCADA TIPO HEMBRA DE 3/4" NPT, PARA INSTALARSE EN TUBERIA P.V.C. CED. 40.	LOTE	1.00		

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
-------	-----------------	--------	----------	-------------	---------

LOEX 37	SUMINISTRO DE UN SOPLADOR DE AIRE REGENERATIVO, MARCA FPZ, MODELO SCL-R30MD, PARA DESPLAZAR UN CAUDAL DE AIRE DE 48 SCFM (12 DIF. 3"Ø), A UNA PRESIÓN DE 2.8 PSIG (1.20 C.A.) A UNA ALTURA DE 1641 METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR A UNA TEMPERATURA DE 30°C. PUERTOS DE SUCCIÓN Y DESCARGA DE 1 1/4" Ø NPT, BASE COMÚN PARA SOPLADOR Y MOTOR. SILENCIADOR EN LA SUCCIÓN, SILENCIADOR EN LA DESCARGA, ACOPLADO DIRECTAMENTE A MOTOR ELÉCTRICO DE 3.0 H.P., 2 POLOS, 208-230/460 VOLTS, 3F/60 HZ. ACCESORIOS PERIFÉRICOS DE SEGURIDAD PARA SOPLADOR FPZ SCL-R30MD, FILTRO DE SUCCIÓN, TUBERÍA DE INTERCONEXIÓN, COPLÉ ANTIVIBRATORIO MANIFOULD DE DESCARGA, PROVISTO DE: MANÓMETRO, VÁLVULA DE SEGURIDAD Y VÁLVULA CHECK.	LOTE	1.00		
LOEX 39	SUMINISTRO DE UN SOPLADOR DE AIRE REGENERATIVO, MARCA FPZ, MODELO SCL-R30MD, PARA DESPLAZAR UN CAUDAL DE AIRE DE 36, SCFM (15 DIF. 9"Ø), A UNA PRESIÓN DE 3.2, PSIG (1.50 C.A.) A UNA ALTURA DE 1641 METROS, SOBRE EL NIVEL DEL MAR A UNA TEMPERATURA DE 30°C. PUERTOS DE SUCCIÓN Y DESCARGA DE 1 1/4" Ø NPT INCLUYE: BASE COMÚN PARA SOPLADOR Y MOTOR. BASE COMÚN PARA SOPLADOR Y MOTOR. SILENCIADOR EN LA SUCCIÓN. SILENCIADOR EN LA DESCARGA. ACOPLADO DIRECTAMENTE A MOTOR ELÉCTRICO DE 3.0 H.P., 2 POLOS, 208-230/460 VOLTS, 3F/60 HZ. LOTE DE ACCESORIOS PERIFÉRICOS DE SEGURIDAD PARA SOPLADOR FPZ SCL-R30MD, FILTRO DE SUCCIÓN, TUBERÍA DE INTERCONEXIÓN, COPLÉ ANTIVIBRATORIO, MANIFOULD DE DESCARGA, PROVISTO DE: MANÓMETRO, VÁLVULA DE SEGURIDAD Y VÁLVULA CHECK.	LOTE	1.00		
LOEX 41	SUMINISTRO DE BOMBA PARA LODOS DE ACERO INOXIDABLE TRIFÁSICA DE 0.5 H.P.	PZA	1.00		
CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE

LOEX 43	SUMINISTRO DE UN VARIADOR DE VELOCIDAD MCA. SCHNEIDER ELÉCTRICO MOD. ATV12H037M3 DE 0.5 H.P. TRIFASICO DE 220V, 1 PZA DE GABINETA NEMA 3R TAMAÑO 0	PZA	1.00	<p>TOTAL CAPITULO 6 OBRA EXTERIOR</p> <p>SUB TOTAL</p> <p>16 % I.V.A</p> <p>TOTAL</p>	
---------	--	-----	------	---	--