

CONSTRUCCIONES Y DESARROLLOS EN INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No. API-MAN-CON-03-13

Rubro: ELABORACION DE PROYECTOS EJECUTIVOS RELATIVOS A CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, MODULOS DE ACCESO AL PUERTO Y RUTA PEATONAL SAN PEDRITO-PEZ VELA EN EL PUERTO INTERIOR, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-06) PROYECTO EJECUTIVO DE CONFIGURACION DE MODULOS DE ACCESO Y SALIDA AL PUERTO POR MUELLE PESQUERO Y CABOTAJE

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	PROYECTO EJECUTIVO DE CONFIGURACION DE MODULOS DE ACCESO Y SALIDA AL PUERTO POR MUELLE PESQUERO Y CABOTAJE					
	PRELIMINARES					
1	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO TOPOGRÁFICO DE PRECISIÓN (ESTACIÓN TOTAL Y NIVEL), MANO DE OBRA CON TOPÓGRAFOS CALIFICADOS, BALICEROS, ESTADALEROS, AYUDANTES GENERALES Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	M2	400.9200			
2	CORTE CON DISCO EN VIALIDAD DE PAVIMENTO ASFALTICO HASTA 10 cm DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, EQUIPO CON DISCO PARA CORTE DE PAVIMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T).	ML	623.6500			

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

3	DEMOLICION SIN RECUPERACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE 10 CMS DE ESPESOR, INCLUYE; DEMOLICION POR MEDIO MECANICOS, CARGA Y ACOPIO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A SITIO DE ACOPIO TEMPORAL INDICADO POR EL REPRESENTANTE DE API, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SEÑALAMIENTOS, DELIMITACION DEL AREA DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.)	M2	351.5100
4	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO POR MEDIOS MECANICOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN INCLUYE: CARGA, ACARREOS FUERA DEL AREA DE LOS TRABAJOS A SITIO DE TIRO PROPUESTOS POR EL CONTRATISTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T).	M3	72.8400
5	ACARREO A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T).	M3/KM	210.5070

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

6	DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE HASTA 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: DELIMITACIÓN DEL ÁREA A DEMOLER CON CORTADORA DE CONCRETO, DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION AL SITIO DE ACOPIO TEMPORAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DELIMITACIÓN, SEÑALAMIENTOS Y LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. (P.U.O.T.)	M2	71.8100
7	DEMOLICION DE MACHUELO DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 15X25X35 CM (bxBxh), INCLUYE: DELIMITACIÓN DEL ÁREA A DEMOLER CON CORTADORA PARA CONCRETO, DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A SITIO DE ACOPIO TEMPORAL INDICACO POR EL REPRESENTANTE DE API, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, DELIMITACION Y SEÑALAMIENTOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	ML	15.7500

TOTAL PRELIMINARES

MUELLE PESQUERO

MODULO DE INSPECCION PEATONAL

CIMENTACION

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

8	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA TODO TIPO DE MATERIAL SECO, EXCEPTO ROCA, PARA DESPLANTE DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: TRAZO Y VERIFICACION DE NIVELES DE EXCAVACION, AFINE DE FONDO Y TALUDES, ACARREOS INTERNOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	13.4700
9	PLANTILLA DE CONCRETO PÓBRE DE $f'c= 100 \text{ kg/cm}^2$ HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, DE 5 cm DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, PREPARACION DEL AREA, VACIADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	35.0100

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

10	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 FY = 4,200 KG/CM², EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN TALES COMO ZAPATAS CORRIDAS TIPO ZC-1, ZAPATAS AISLADAS TIPO ZA-2, CONTRATRABES TIPO CT-1, CT-2. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES, DOBLECES, SILLETAS, GANCHOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).</p>	KG	393.6000
11	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL NO. 4 FY = 4,200 KG/CM², EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN TALES COMO ZAPATAS CORRIDAS TIPO ZC-1, ZAPATAS AISLADAS TIPO ZA-2, CONTRATRABES TIPO CT-1, CT-2. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES, DOBLECES, SILLETAS, GANCHOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).</p>	KG	369.5900

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

12	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL NO. 2, ALAMBRON, EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN TALES COMO CONTRATRABE TIPO CT-2. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES, DOBLECES, SILLETAS, GANCHOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).</p>	KG	115.1100
13	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA ACABADO COMÚN EN ELEMENTOS DE CIMENTACION TALES COMO ZAPATAS CORRIDAS TIPO ZC-1 Y ZC-2, ZAPATAS AISLADA TIPO ZA-1 Y ZA-2, CONTRATRABES TIPO CT,CT-1, CT-2, CT-3 Y CT-4. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE OBRA, (P.U.O.T.).</p>	M2	49.3200

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

14	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO A TIRO DIRECTO Y/O BOMBEABLE, F'c = 250 KG/CM² T.M.A. 3/4" R.N. A 28 DIAS CON CEMENTO CPC 30 RS EN ELEMENTOS DE CIMENTACION TALES COMO ZAPATA CORRIDA TIPO ZC-1 Y ZC-2, ZAPATA AISLADA TIPO ZA-1 Y ZA-2, CONTRATRABE TIPO CT,CT-1, CT-2, CT-3 Y CT-4; CON TMA = 19 MM (¾") Y REVENIMIENTO DE 12 CM . INCLUYE: SUMINISTRO DEL CONCRETO DOSIFICADO EN PLANTA , COLOCACIÓN A TIRO DIRECTO, VACIADO, VIBRADO, LIMPIEZA Y ARREGLO DEL ÁREA FINAL DEL COLADO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).</p>	M3	13.7000
15	<p>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN LAS CARAS EXPUESTAS DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN APLICANDO UNA CAPA DE HIDROPRIMER SIN DILUIR A RAZÓN DE 0.20 lt/m² Y POSTERIORMENTE UNA CAPA DE VAPORTITE A RAZÓN DE 1.00 lt/m², INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	M2	83.7400

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

16	FORMACION DE DE CAPA BASE HIDRAULICA MEJORADA CON CEMENTO AL 6% DE P.V.S.S. CON MATERIAL DE BANCO (DE 3/4" A FINOS) EN CAPAS DE NO MAS DE 20 CM COMPACTADAS AL 90% PROCTORPOR MEDIOS MECANICOS (RODILLO VIBRATORIO 1.5 T.N.), INCLUYE: DERECHOS DE BANCO, DERECHO DE EXPLOTACION, CARGA Y ACARREOS, DEL BANCO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, TENDIDO, HOMOGENIZADO, INCORPORACION DE AGUA Y CEMENTO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, SEÑALIZACION Y LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (P.U.O.T.).	M3	9.1500
----	--	----	--------

TOTAL CIMENTACION

ALBAÑILERIA

17	CASTILLO K-0, TIPO ARMEX 15x 15-4 ,CON TUBO DE PVC DE 3 " PARA BAJANTE PLUVIAL CON CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, PRUEBA DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	6.8000
----	--	----	--------

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

18	<p>CASTILLO TIPO K1 DE 15x20 cm, ARMADO CON 4 VARS. DEL #3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") @ 15 cm CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA $f'c= 150 \text{ kg/cm}^2$, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ANCLAJES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	ML	6.4000
19	<p>COLUMNA C-1, DE 30 X 30 CM CON 8 VARILLAS DE 1/2", ESTRIBOS DE 3/8" 7 @10 CM EN PAÑOS Y @ 20 CM RESTO, CON CONCRETO PREMEZCLADO, $F'C= 200 \text{ KG/CM}^2$, INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, PRUEBA DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).</p>	ML	30.6000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

20	<p>MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 10x14x28 cm DE 14 cm DE ESPESOR ASENTADO COMO MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:4 CON JUNTAS DE 1.50 cm HASTA UNA ALTURA DE 3.50 m, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS INTERNOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	M2	168.1600
21	<p>SUMINSTRO Y COLOCACION DE CIMBRA DE MADERA DE PINO DE PRIMERA CALIDAD A DOS USOS, ACABADO COMÚN EN MURO DE CONCRETO UTILIZANDO TABLEROS FORJADOS CON CHAFLAN DE 2" . INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE OBRA, (P.U.O.T.).</p>	M2	89.6200

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

22	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 @ 20 CM FY = 4,200 KG/CM², PARA MURO DE CONCRETO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES, DOBLECES, SILLETAS, GANCHOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).</p>	KG	36.1400
23	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO ARMADO F' C = 250 KG/CM² EN MURO DE 20 CM DE ESPESOR , ACABADO APARENTE FORMANDO TABLEROS DE 60X120 CMS. FORJADOS POR CIMBRA DE MADERA DE PINO DE PRIMERA Y CHAFLAN DE MADERA DE 2" INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS, APARENTADO EN CASO DE REQUERIR CON MORTERO CEMENTO ARENA DELIMITACIÓN, LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.)</p>	M3	6.5300

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

24	DALA DE CERRAMIENTO TIPO DC-2 TIPO ARMEX 15X20-4 EN PARTE INFERIOR DE VENTANAS, CON CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, PRUEBAS DE LABORATORIO, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	ML	15.1200
25	DALA DE CERRAMIENTO DC-1 DE 30x15 cm, ARMADO CON 4 Var's 3/8" Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CM, CON CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	21.3300

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

26	<p>TRABE TIPO T-1 DE 25X25 CM, ARMADO CON 3 VAR # 1/2" EN EL LECHO SUPERIOR Y 3 VAR DE 5/8" EN EL LECHO INFERIOR CON ESTRIBOS DEL # 3 @ 10 CM EN 80 CM AL EXTREMO, AL CENTRO A CADA 20 CM, CON CONCRETO PREMEZCLADO, F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, CONCRETO PREMEZCLADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, PRUEBAS DE LABORATORIO, DELIMITACIÓN DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	ML	37.0000
27	<p>TRABE TIPO T-2 DE 20X25 CM, ARMADO CON 4 VAR'S # 1/2" Y ESTRIBOS DEL # 3 @ 10 CM EN 80 CM DE EXTREMOS, AL CENTRO @ 20 CM, CON CONCRETO PREMEZCLADO, F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, CONCRETO PREMEZCLADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, PRUEBAS DE LABORATORIO, DELIMITACIÓN DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	ML	24.2500

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

28	<p>TRABE TIPO T-3 DE 65 x 15 CM, ARMADO CON 4 VAR'S # 4, 2 vs #3 Y ESTRIBOS DEL # 3 @ 15 EN LOS EXTREMOS, AL CENTRO @ 20 CM, CON CONCRETO PREMEZCLADO, F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, CONCRETO PREMEZCLADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, PRUEBAS DE LABORATORIO, DELIMITACIÓN DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	ML	15.1200
29	<p>LOSA ALIGERADA EN AZOTEA DE 25 CM DE ESPESOR CON CASETON DE POLIESTIRENO 20x20x40 cm, ARMADA CON 2 Var's # 3, GRAPAS DE 1/4" @ 16.60 CM, VER DISPOSICION DEL ACERO DE REFUERZO EN PLANO ESTRUCTURAL, Y CAPA DE COMPRESION DE 5 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO DOSIFICADO EN PLANTA, BOMBEO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	M2	116.1400

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

30	PRETIL DE AZOTEA A BASE DE TABIQUE ROJO DE 10 X 14 X 28 CM ASENTADO COMO MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 CON JUNTAS DE 1.50 CM, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS INTERNOS, ANDAMIOS, ESCALERAS, ELEVACIONES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	M2	15.3800
31	DALA DE CERRAMIENTO EN PRETIL DE 15X10 cm ARMADO CON 2 VARS. DEL # 3 (3/8") Y GRAPAS DEL #2 (1/4") @ 20 cm CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA $f_c=150$ kg/cm ² , INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ANCLAJES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	33.4200

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

32	FIRME DE CONCRETO DE 8 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 200 KG/CM2 Y REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-8/8, FY = 5,000 KG/CM², INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, LIMPIEZA, DELIMITACIÓN DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)..	M2	112.8800
33	BANQUETAS DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 200 KG/CM2 Y REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-8/8, FY = 5,000 KG/CM², ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO DOSIFICADO EN PLANTA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	151.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

34	<p>RAMPA DE CONCRETO EN INGRESOS Y SALIDAS DEL MODULO DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 200 KG/CM2 Y REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-8/8, FY = 5,000 KG/CM², ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO DOSIFICADO EN PLANTA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	M2	2.8400
35	<p>ENTORTADO EN AZOTEA PARA DAR PENDIENTE A BASE DE CEMENTO-JAL-ARENA PROPORCIÓN 1:6:6 DE 10 cm DE ESPESOR PROMEDIO A REMATE DE BAJANTES PLUVIALES DE PROYECTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS INTERNOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	M2	116.1400

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

36 SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PANEL W DE 2" DE ESPESOR PARA FALDON Y FACHADA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ELEVACIONES, TRASLADOS, DESPERDICIOS, REFUERZOS VARILLA DEL # 3 @ 20 CM, MALLA ZIG ZAG PARA UNIONES, MALLA L PARA REMATES, COLOCACION Y FIJACION, ZARPEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.). M2 8.5700

37 CHAFLAN EN LOSA DE AZOTEA A BASE DE CEMENTO-JAL-ARENA PROPORCIÓN 1:6:6 DE 10x10x15 cm EN UNIÓN DE LOSA CON MURO PRETEL, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS INTERNOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). ML 48.6000

TOTAL ALBAÑILERIA

ACABADOS

38 APLANADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, ESPESOR DE 2.50 CM MAXIMO, ACABADO FINO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.). M2 349.4300

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

39	APLANADO EN MURO CON CEMENTO - ARENA, DE 4.00 CM DE ESPESOR MAXIMO, PROPORCIÓN 1:4 ACABADO RUSTICO. INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, ESCALERAS, PLOMOS, REGLAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJO (P.U.O.T.).	M2	39.1600
40	BOQUILLADO A DOS ARISTAS DE 15 cm DE ANCHO Y 2.50 cm DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:4 HASTA 3.50 m DE ALTURA, INCLUYE: EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	62.6600
41	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA A DOS MANOS EN COLOR INDICADO EN PROYECTO DE LA LINEA VINIMEX, MARCA COMEX, INCLUYE: APLICACION PREVIA DE SELLADOR VINILICO 5X1 DE LA MARCA COMEX A UNA MANO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T)	M2	134.3700

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

42	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORCELANATO DE 60X60 ACABADO PIEDRA NATURAL MOD. SLATE ENEGO ASENTADO CON ADHESIVO DURENTTO PEGA PORCELANICO COLOR GRIS. INCLUYE: ARREGLO DEL ÁREA, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS , (P.U.O.T.).	M2	17.1800
43	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORCELANATO DE 60X60 ACABADO ESMALTADO MOD. SLATE OSSIDATA ASENTADO CON ADHESIVO DURENTTO PEGA PORCELANICO COLOR GRIS. INCLUYE: ARREGLO DEL ÁREA, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	M2	19.2600
44	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORCELANATO DE 60X60 ACABADO ESMALTADO MOD. MACERATA ASENTADO CON ADHESIVO DURENTTO PEGA PORCELANICO COLOR GRIS. INCLUYE: ARREGLO DEL ÁREA, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS , (P.U.O.T.).	M2	11.9000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

45	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AZULEJO MODELO VINTAGE RECTIFICADO DE 25X75 CM COLOR WHITE MCA. INTERCERAMIC ASENTADO CON PEGAZULEJO JUNTEADO CON BOQUILLA SIN ARENA COLOR BLANCO. INCLUYE: ARREGLO DEL ÁREA, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS , (P.U.O.T.).	M2	3.4600
46	PISO DE LOSETA DE CERAMICA DE PRIMERA DE LA MCA. TENDENZA DE 50x50 cm MOD. DORATTA PP015 50x50 O SIMILAR EN CALIDAD ASENTADO CON PEGAMARMOL BLANCO Y JUNTEADOR SIN ARENA EN COLOR ALMENDRA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, RECORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	112.8800
47	ZOCLO DE 10 cm DE LOSETA DE CERAMICA DE PRIMERA DE LA MCA. TENDENZA DE MOD. DORATTA O SIMILAR EN CALIDAD ASENTADO CON PEGAMARMOL BLANCO Y JUNTEADOR SIN ARENA EN COLOR ALMENDRA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, RECORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	51.5000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

48	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFON RETICULAR DE 61x61 cm MOD. RADAR DE LA MCA. USG O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE SUSPENSION TIPO DONN, COLOCACION, FIJACION, RECORTES, DESPERDICIOS, ESCALERAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	116.1400
49	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO (MIP) DE 4.5 mm DE ESPESOR CON REFUERZO POLIÉSTER, ACABADO GRAVILLA COLOR TERRACOTA MARCA FESTER LÍNEA FESTER MIP 15 APP. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES, MATERIALES, ADHESIVOS, MANO DE OBRA, ACARREO, ELEVACIONES, HERRAMIENTA, RECORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	116.1400

TOTAL ACABADOS

CANCELERIA DE ALUMINIO Y VIDRIO



CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

50	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO DE 3.05 X 2.10 MTS, EN DOS HOJAS DE DOBLE ABATIMIENTO DE 1.58 X 2.10 MTS CADA UNA, CANCEL CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR BLANCO, MCA, CUPRUM, LINEA BOLSA DE 3.00" X 1.75" CON CRISTAL TINTEX DE 6 MM, SIN BISEL, CHAPA DE MANIJA AMBOS LADOS PHILLIPS, Y BISAGRA HIDRAULICA DE PIOS, MARCO, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN, FELPAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACIÓN DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)</p>	PZA	2.0000
51	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA BATIENTE DE 0.80 X 2.10 M DE ALUMINIO CON DOBLE VISTA, LÍNEA PANORAMA SERIE 3, EN COLOR BLANCO CON DUELA DE ALUMINIO DE 4", BISAGRAS, MARCO, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN, FELPAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACIÓN DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)</p>	PZA	2.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

52	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA TRAPEZOIDAL DE 1.00 BASE MENOR Y 1.80 BASE MAYOR x 3.78 MTS DE ALTURA A BASE DE TRES FIJOS DE BASE MAYOR(1.08,1.42,1.80) Y BASE MENOR (1.00, 1.08, 1.42) x (0.43, 1.50, 1.82) DE ALTURA, DE CANCELERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MARCA CUPRUM LÍNEA EUROVENT 45 PREMIUM CON CRISTAL CLARO TRANSPARENTE DE 6 MM DE ESPESOR. INCLUYE: SELLADO CON SILICÓN, CORTES, DESPERDICIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)</p>	PZA	2.0000
53	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE 7.84 x1.80 MT BASE DE DOS CORREDIZOS DE 1.66 X 1.80M, Y DOS FIJOS DE 2.84 X 1.80, DE CANCELERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MARCA CUPRUM LÍNEA EUROVENT 45 PREMIUM CON CRISTAL CLARO TRANSPARENTE DE 6 MM DE ESPESOR. INCLUYE: SELLADO CON SILICÓN, CORTES, DESPERDICIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)</p>	PZA	1.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

54

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE PROYECCION DE 0.45X0.50 MT A BASE DE CANCELERIA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR BLANCO MCA. CUPRUM LÍNEA EUROVENT 45 PREMIUM; CON CRISTAL CLARO TRANSPARENTE DE 6 MM DE ESPESOR, JALADERA CON SEGURO DE GANCHO. INCLUYE: SELLADO CON SILICÓN, CORTES, DESPERDICIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)

PZA

2.0000

TOTAL CANCELERIA DE ALUMINIO Y VIDRIO

EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT TIPO HI-WALL MOD.VA123CL MCA.LG O EQUIVALENTE EN ESPECIFICACIONES, CON CAPACIDAD DE 12,000 BTU/HR Y/O 1.0 T.R. PARA OPERAR A 220V/1F/60HZ GAS REFRIGERANTE R-410A, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, TUBERÍA DE COBRE TIPO "L" PARA CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN, AISLAMIENTO TÉRMICO, PROTECCIÓN AL EXTERIOR A BASE DE MANTA CRUDA Y PINTURA TIPO FESTER, MIRILLA DE LIQUIDO, FILTRO DESHIDRATADOR, TUBERÍA DE PVC PARA DREN DE CONDENSADOS, INTERCONEXIÓN MECÁNICA, ELÉCTRICA DE FUERZA Y CONTROL, CARGA DE GAS, SOLDADURA DE PLATA, BASE ESTRUCTURAL PARA UNIDAD CONDENSADORA, PASO EN LOSA, MUROS, EMBOQUILLADOS, PRUEBAS , ARRANQUES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN (P.U.O.T.).	PZA	2.0000
----	---	-----	--------

TOTAL EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO

INSTALACION PLUVIAL

56	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC SANITARIO 3" PARA DESCARGA PLUVIAL INCLUYE: MATERIAL, CORTES, PEGAMENTO PARA PVC, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEVACIONES, TRASLADOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	6.8000
----	--	----	--------

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

57	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45 PVC SANITARIO 4" PARA DESCARGA PLUVIAL INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PEGAMENTO PARA PVC, TRASLADOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	4.0000
58	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA DE AZOTEA MCA. HELVEX, INCLUYE: NIPLE GALVANIZADO 4", ADAPTADOR HEMBRA PVC 4", REDUCCIÓN 4"-3" DE PVC, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PEGAMENTO PARA PVC, CINTA TEFLÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T).	JGO	2.0000
TOTAL INSTALACION PLUVIAL			
INSTALACION HIDRAULICA			
59	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE 20 mm POLIPROPILENO MCA. TUBOPLUS CLASE 16, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	1.6800

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

60	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE 25 mm, POLIPROPILENO MCA. TUBOPLUS CLASE 16, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	40.0000
61	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90x25 mm, DE POLIPROPILENO MCA. TUBOPLUS CLASE 16, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	18.0000
62	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90x20 mm, DE POLIPROPILENO MCA. TUBOPLUS CLASE 16, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	5.0000
63	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE 25 mm, DE POLIPROPILENO MCA. TUBOPLUS CLASE 16, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	1.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

64	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION DE 25 x 20 mm, DE POLIPROPILENO MCA. TUBOPLUS CLASE 16, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	2.0000
65	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR HEMBRA DE 20 mmx1/2", DE POLIPROPILENO MCA. TUBOPLUS CLASE 16, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	1.0000
66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO BICAPA DE 1,100 LT DE CAPACIDAD, MCA. ROTOPLAS, INCLUYE: ACCESORIOS Y CONEXIONES, MATERIALES DE CONSUMO, CARGAS, ELEVACIONES, COLOCACIÓN, FIJACION A BASE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRBAJOS (P.U.O.T.).	PZA	2.0000

TOTAL INSTALACION HIDRAULICA
INSTALACION SANITARIA

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

67	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC 4" SANITARIO. INCLUYE: MATERIAL, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIONES, TRASLADOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	13.0000
68	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC 2" SANITARIO. INCLUYE: MATERIAL, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIONES, TRASLADOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	5.5000
69	REGISTRO SANITARIO DE 40x60x60 cm, DIMENSIONES INTERIORES, CON PLANTILLA DE CONCRETO $f_{c=}$ 100 kg/cm ² , MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 10x14x28 cm ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, APLANADO APARENTE PULIDO EN EL INTERIOR, TAPA DE CONCRETO HECHO EN OBRA $f_{c=}$ 100 kg/ cm ² , MARCO DE LI 1 1/4"x1/8" Y CONTRAMARCO DE LI 1 1/4"x1/8", ANCLAS DE MISMO ANGULO DE MARCO, AGARRADERA DE 15x15 cm A BASE DE REDONDO DE 19 mm, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION, RELLENO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS,(P.U.O.T.).	PZA	2.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

70	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90X2". INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, PEGAMENTO PARA PVC, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. (P.U.O.T.)	PZA	3.0000
71	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA ALCANTARILLADA DE 8"X 4". INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, PEGAMENTO PARA PVC, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. (P.U.O.T.)	PZA	1.0000
72	SUMINISTRO Y COLOCACION DE YEE DE PVC DE 4"X2". INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, PEGAMENTO PARA PVC, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. (P.U.O.T.)	PZA	1.0000
73	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90X4" CON SALIDA LATERAL IZQUIERDA. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, PEGAMENTO PARA PVC, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. (P.U.O.T.)	PZA	1.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

74	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE 4" Ø , INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, PEGAMENTO PARA PVC, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. (P.U.O.T.)	PZA	1.0000
----	--	-----	--------

75	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45X4" . INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, PEGAMENTO PARA PVC, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. (P.U.O.T.)	PZA	1.0000
----	--	-----	--------

TOTAL INSTALACION SANITARIA

MUEBLES Y ACCESORIOS DE BAÑO

76	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INODORO MARCA AMERICAN STANDARD MODELO HABITAT ELONGADO 01490/01487 COLOR BLANCO. INCLUYE: ASIENTO PARA INODORO H-137 11029, JUNTA DE CERA, PIJAS, MANGUERA TRAMADA, LLAVE ANGULAR, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, PRUEBAS, SUMINISTRO DE MATERIALES, TAQUETES, ACARREOS AL SITIO DE TRABAJO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE, EQUIPO, HERRAMIENTAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	1.0000
----	---	-----	--------

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

77	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO MARCA AMERICAN STANDARD, REDONDO DE SOBREPONER CÓDIGO 01645, COLOR BLANCO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CESPOL PARA LAVABO MARCA HELVEX MOD TV-016, CONTRA CON REJILLA PARA LAVABO MARCA HELVEX MOD TH-058, TAQUETES, PIJAS, ACARREOS AL SITIO DE TRABAJO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	1.0000
78	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE MEZCLADORA PARA LAVABO MARCA AMERICAN STANDARD, COLECCIÓN CERATOP, MODELO 2077101MX, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALIMENTADOR COFLEX, LLAVE ANGULAR, CONECTOR DE HULE DE 50X32, DESAGÜE AUTOMÁTICO, CHAPETÓN, CUBRETALADROS DE 8", PIJAS, ACARREOS AL SITIO DE TRABAJO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	1.0000
79	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO MODELO AZUR MAXI PH52002 EN COLOR TRANSPARENTE, MARCA JOFEL. INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, FIJACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	1.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

80	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN LIQUIDO MARCA JOFEL MODELO AITANA HUMO LUX MOD. DJ70010, COLOR HUMO. INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, FIJACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	1.0000
81	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE TOALLAS INTERDOBLADAS MARCA JOFEL MODELO Z-600 AZUR DT 33002 COLOR TRANSPARENTE. INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, FIJACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	PZA	1.0000
82	LOSA EN BAÑO PARA LAVABO DE 0.92x0.60 CM, DE 8 CM DE ESPESOR CON CONCRETO F'c 150 KG/CM² Y ARMADO CON VARILLAS DEL NO. 3 @ 20 CM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	1.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

83	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MOSAICO VENECIANO MCA. KOLORINES, SERIES IRIS, COLOR GOLDEN DE 2x2 cm ASENTADO CON CEMENTO CREST, CON BOQUILLA CON SELLADOR COLOR ARENA EN LAVABO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE EXISTENTE, CORTES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS(P.U.O.T.).	M2	0.6000
----	--	----	--------

TOTAL MUEBLES Y ACCESORIOS DE BAÑO

OBRA EXTERIOR

84	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO BLOCK CARA DE PIEDRA 20 X 20 X 40 CM, FORMADO CON 4 HILADAS, JUNTEADO CON CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ACARREOS, DELIMITACIÓN, LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.)	ML	37.2800
----	---	----	---------

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

85	<p>CONSTRUCCIÓN DE CASTILLO DE CONCRETO ARMADO F'C=200KG/CM2, TMA=3/8", AHOGADO EN CELDAS DE BLOCK Y ANCLADO A CONTRATRABE, DE ACUERDO A SECCIÓN INDICADA EN EL PLANO CORRESPONDIENTE., INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ACARREOS, DELIMITACIÓN, LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.)</p>	ML	18.6400
86	<p>CONSTRUCCIÓN DE REPISON DE CONCRETO ARMADO DE ACUERDO A SECCIÓN INDICADA EN EL PLANO CORRESPONDIENTE, INCLUYENDO FORJADO DE ARISTAS BOLEADAS Y GOTERO, ACABADO PULIDO, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.)</p>	ML	37.2800

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

87	SUMINISTRO Y COLOCACION CERCA CON REJA ACERO DE 2.00 M, COLOCADA SOBRE MURO DE CARA DE PIEDRA INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.)	ML	37.2800
88	COMPACTACION DE TERRENO NATURAL, COMPACTADO AL 90% DE SU PROCTOR, ADICIONANDO HUMEDAD OPTIMA Y COMPACTAR CON RODILLO LISO. INCLUYE: EXTENDIDO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, INCORPORACIÓN DE AGUA, HOMOGENIZADO, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T).	M2	382.2700
89	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RIEGO DE IMPREGNACION A RAZÓN DE 1.5 LT/M2 APLICADO CON PETROLIZADORA. INCLUYE: EL ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE APLICACIÓN, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y BARRIDO DEL EXCESO DE MATERIAL, DESPERDICIOS, DELIMITACIÓN Y LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.).	M2	255.3000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

90	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA A RAZÓN DE 0.7 LT/M2 APLICADO CON PETROLIZADORA. INCLUYE: EL ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE APLICACIÓN, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y BARRIDO DEL EXCESO DE MATERIAL, DESPERDICIOS, DELIMITACIÓN Y LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, (P.U.O.T.).	M2	255.3000
91	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO DE 7 CM DE ESPESOR COMPACTO (EN CALIENTE), INCLUYE; MEZCLA EN CALIENTE, FLETE, APLICACIÓN DE EQUIPO FINISHER, PLANCHA TANDEM Y PLANCHA NEUMATICA, PRUEBA DE LABORATORIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR, (P.U.O.T.).	M2	255.3000
92	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIEGO DE SELLO PREMEZCLADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PÉTREO 3-A Y CEMENTO ASFALTICO AC-20 APLICADO POR MEDIOS MECÁNICOS SOBRE CARPETA ASFÁLTICA A RAZÓN DE 12 LT/M2 Y COMPACTADO CON RODILLO LISO Y COMPACTADOR DE NEUMÁTICOS, INCLUYE: EL ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE APLICACIÓN, RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA A RAZÓN DE 1.50 LT/M2 APLICADO CON PETROLIZADORA, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y BARRIDO DEL EXCESO DE MATERIAL, DESPERDICIOS, DELIMITACIÓN Y LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.)	M2	255.3000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

TOTAL OBRA EXTERIOR

TOTAL MODULO DE INSPECCION PEATONAL



CASETA API Y CUBIERTA

CASETA

CIMENTACION

93	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA TODO TIPO DE MATERIAL SECO, EXCEPTO ROCA, PARA DESPLANTE DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: TRAZO Y VERIFICACION DE NIVELES DE EXCAVACION, AFINE DE FONDO Y TALUDES, ACARREOS INTERNOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	8.9700
94	PLANTILLA DE CONCRETO Pobre DE $f'c= 100 \text{ kg/cm}^2$ HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, DE 5 cm DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, PREPARACION DEL AREA, VACIADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	10.4700

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

95	<p>ZAPATA CORRIDA TIPO Z-3 DE 50 cm DE ANCHO Y 15 cm DE PERALTE, CON CONTRATRABE TIPO CT DE 15 cm DE ANCHO Y 40 cm DE ALTO, CON CONCRETO PREMEZCLADO $f_c= 250 \text{ kg/cm}^2$, Y ACERO DE REFUERZO SEGÚN PLANO DE CIMENTACION, INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON CURAFEST, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)</p>	ML	11.3800
96	<p>CONTRATRABE TIPO CT-1 DE 20 cm DE ANCHO Y 40 cm DE ALTO, ARMADA CON 6 VARS #3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") @15, CON CONCRETO PREMEZCLADO $f_c= 250 \text{ kg/cm}^2$, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACIÓN DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	ML	18.9700

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

97	CONTRATRABE CT DE 15 CM DE ANCHO Y 40 CM DE PERALTE, ARMADA CON 6 Var's # 3 y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 , CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250KG/CM2, INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON CURAFEST, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	5.1600
98	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN LAS CARAS EXPUESTAS DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN APLICANDO UNA CAPA DE HIDROPRIMER SIN DILUIR A RAZÓN DE 0.20 lt/m2 Y POSTERIORMENTE UNA CAPA DE VAPORTITE A RAZÓN DE 1.00 lt/m2, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	21.9500

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

99	RELLENO Y COMPACTACIÓN PARA DAR NIVEL CON MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES EN CAPAS DE 20 CM AL 90% DE SU PVSM EN CEPAS DE CIMENTACION, POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	5.8500
----	---	----	--------

TOTAL CIMENTACION

ALBAÑILERIA

100	CASTILLO K-0, TIPO ARMEX 15x 15-4 ,CON TUBO DE PVC DE 3 " PARA BAJANTE PLUVIAL CON CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, PRUEBA DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	3.4000
-----	--	----	--------

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

101	<p>CASTILLO K, DE 12x12 cm, ARMADO CON 4 Var's # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CM, CON CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	ML	23.3200
102	<p>DALA D-1, DE 15x12 cm, ARMADO CON 4 Var's # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CM, CON CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	ML	5.3000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

103	<p>DALA D-2, DE 50x12 cm, ARMADO CON 6 Var's # 4 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CM, CON CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO DOSIFICADO EN PLANTA, BOMBEO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	ML	14.0300
104	<p>DALA D-3, DE 12x10 cm, ARMADO ARMEX DE 12x12-3, CON CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	ML	12.2900

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

105	MURO DE BLOCK DE CONCRETO HUECO DE 12 X 20 X 40 CM. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:4 JUNTA HASTA 1 cm DE ESPESOR, CON REFUERZO HORIZONTAL TIPO ESCALERILLA DEL NO. 14 A CADA 2 HILADAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJO (P.U.O.T.).	M2	21.5300
106	LOSA MACIZA EN AZOTEA DE 10 cm DE ESPESOR ARMADA CON VARS. DEL #3 (3/8") DE DIAMETRO @25 cm EN AMBOS SENTIDOS, VER DISPOSICION DEL ACERO DE REFUERZO EN PLANO ESTRUCTURAL, CON CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=200$ kg/cm ² T.M.A. 19 mm (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO DOSIFICADO EN PLANTA, BOMBEO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	7.6300

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

107	<p>MURO DE CONCRETO DE PROTECCION DE 12 cm DE ESPESOR Y 1.00 m DE ALTURA ARMADO CON VARS. DEL #3 (3/8") @25 cm EN AMBOS SENTIDOS, CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA $f'_c= 200$ kg/cm² T.M.A. 19 mm (3/4"), INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	ML	6.1000
108	<p>PISO DE CONCRETO EN ISLETA DE 10 cm DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO $f'_c= 200$ kg/cm², REFORAZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-8/8 $f_y= 5,000$ kg/cm², ACABADO FINAL SEGUN PLANO DE ACABADOS, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO DOSIFICADO EN PLANTA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	M2	23.4300

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

109	<p>DADO DE CONCRETO DE 50x50 cm Y 1.00 m DE ALTURA PARA COLOCACION DE EQUIPO BARRERA DE CONTROL VEHICULAR, INCLUYE: 4 ANCLAS DE VARILLA CON CUERDA DE 1/2" DE DIAMETRO Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") @20 cm, FABRICACION DE CONCRETO $f_c= 200$ kg/cm² HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, MATERIALES, EXCAVACION, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, RELLENO Y COMPACTACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	PZA	1.0000
110	<p>DADO DE CONCRETO DE 50x50 cm Y 50 cm DE ALTURA PARA COLOCACION DE POSTE PARA LECTOR DPLS-01, INCLUYE: 4 ANCLAS DE VARILLA CON CUERDA DE 1/2" DE DIAMETRO, Y ESTRIBOS DEL #2 @8 cm, FABRICACION DE CONCRETO $f_c= 200$ kg/cm² HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, MATERIALES, EXCAVACION, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, RELLENO Y COMPACTACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	PZA	1.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

111	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJANTE PLUVIAL CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 3" DIAMETRO, INCLUYE; CONEXIONES, PREGAMENTO DE PVC, MATERIALES, CORTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	1.0000
112	ENTORTADO EN AZOTEA PARA DAR PENDIENTE A BASE DE CEMENTO-JAL-ARENA PROPORCIÓN 1:6:6 DE 10 cm DE ESPESOR PROMEDIO A REMATE DE BAJANTES PLUVIALES DE PROYECTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS INTERNOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	7.3200
113	CHAFLAN EN LOSA DE AZOTEA A BASE DE CEMENTO-JAL-ARENA PROPORCIÓN 1:6:6 DE 10x10x15 cm EN UNIÓN DE LOSA CON MURO PRETIL, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS INTERNOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	11.6400

TOTAL ALBAÑILERIA

ACABADOS

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

114	APLANADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, ESPESOR DE 2.50 CM MAXIMO, ACABADO FINO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	M2	59.8800
115	BOQUILLADO A DOS ARISTAS DE 15 cm DE ANCHO Y 2.50 cm DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:4 HASTA 3.50 m DE ALTURA, INCLUYE: EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	41.1500
116	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA A DOS MANOS EN COLOR INDICADO EN PROYECTO DE LA LINEA VINIMEX, MARCA COMEX, INCLUYE: APLICACION PREVIA DE SELLADOR VINILICO 5X1 DE LA MARCA COMEX A UNA MANO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T)	M2	59.8800

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

117	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO ANTIFATIGA DE 12 mm DE ESPESOR MODELO ECO COMFORT, MARCA ECO SURFACES, INCLUYE: ARREGLO DEL ÁREA, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	5.7600
118	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE 10 cm, A BASE DE PISO ANTIFATIGA DE 12 mm DE ESPESOR, MODELO ECO COMFORT, MARCA ECO SURFACES, INCLUYE: ARREGLO DEL ÁREA, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	9.4000
119	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFON RETICULAR DE 61x61 cm MOD. RADAR DE LA MCA. USG O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE SUSPENSION TIPO DONN, COLOCACION, FIJACION, RECORTES, DESPERDICIOS, ESCALERAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	7.6400

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

120	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE ACERO PORCELANIZADO UNA CARA CON RESPALDO DE AGLOMERADO Y CEMENTO, BASTIDOR METÁLICO MARCA ALFHER PORCEWOL COLOR AZUL, EN PIEZAS PREFABRICADAS DE 0.60 x 1.20 m, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	12.8600
121	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO (MIP) DE 4.5 mm DE ESPESOR CON REFUERZO POLIÉSTER, ACABADO GRAVILLA COLOR TERRACOTA MARCA FESTER LÍNEA FESTER MIP 15 APP. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES, MATERIALES, ADHESIVOS, MANO DE OBRA, ACARREO, ELEVACIONES, HERRAMIENTA, RECORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	7.6300

TOTAL ACABADOS

CANCELERIA DE ALUMINIO Y VIDRIO



CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

122	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA 0.90x2.20 m DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MARCA CUPRUM LÍNEA EUROVENT 45 PREMIUM CON CRISTAL CLARO TRANSPARENTE DE 6 mm DE ESPESOR, CHAPA MARCA PHILLIPS MODELO 549 MC, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACION, SELLADO PERIMETRAL CON SILICON, FELPAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	1.0000
123	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA 1.20x1.30 m, A BASE DE DOS CORREDIZOS DE 0.60x1.30 m DE CANCELERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MARCA CUPRUM LÍNEA EUROVENT 45 PREMIUM CON CRISTAL CLARO TRANSPARENTE DE 6 mm DE ESPESOR. INCLUYE: SELLADO CON SILICÓN, CORTES, DESPERDICIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	1.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

124	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA A BASE DE UN FIJO DE 0.60x1.30 m DE CANCELERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MARCA CUPRUM LÍNEA EUROVENT 45 PREMIUM; CON CRISTAL CLARO TEMPLADO, TRANSPARENTE DE 6 mm DE ESPESOR, INCLUYE: SELLADO CON SILICÓN, CORTES, DESPERDICIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	1.0000
125	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA A BASE DE UN FIJO DE 1.94x1.30 m DE CANCELERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MARCA CUPRUM LÍNEA EUROVENT 45 PREMIUM; CON CRISTAL CLARO TRANSPARENTE DE 6 mm DE ESPESOR. INCLUYE: SELLADO CON SILICÓN, CORTES, DESPERDICIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	PZA	1.0000

TOTAL CANCELERIA DE ALUMINIO Y VIDRIO

EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

126

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT TIPO HI-WALL MOD.VA123CL MCA.LG O EQUIVALENTE EN ESPECIFICACIONES, CON CAPACIDAD DE 12,000 BTU/HR Y/O 1.0 T.R. PARA OPERAR A 220V/1F/60HZ GAS REFRIGERANTE R-410A, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, TUBERÍA DE COBRE TIPO "L" PARA CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN, AISLAMIENTO TÉRMICO, PROTECCIÓN AL EXTERIOR A BASE DE MANTA CRUDA Y PINTURA TIPO FESTER, MIRILLA DE LIQUIDO, FILTRO DESHIDRATADOR, TUBERÍA DE PVC PARA DREN DE CONDENSADOS, INTERCONEXIÓN MECÁNICA, ELÉCTRICA DE FUERZA Y CONTROL, CARGA DE GAS, SOLDADURA DE PLATA, BASE ESTRUCTURAL PARA UNIDAD CONDENSADORA, PASO EN LOSA, MUROS, EMBOQUILLADOS, PRUEBAS , ARRANQUES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN (P.U.O.T.).

PZA

1.0000

TOTAL EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO

TOTAL CASETA

ESTRUCTURA Y CUBIERTA METALICA

CIMENTACION

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

127	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA TODO TIPO DE MATERIAL SECO, EXCEPTO ROCA, PARA DESPLANTE DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: TRAZO Y VERIFICACION DE NIVELES DE EXCAVACION, AFINE DE FONDO Y TALUDES, ACARREOS INTERNOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	69.2600
128	PLANTILLA DE CONCRETO PÓBRE DE $f'c= 100 \text{ kg/cm}^2$ HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, DE 5 cm DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, PREPARACION DEL AREA, VACIADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	24.0000
129	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 $FY = 4,200 \text{ KG/CM}^2$, EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES, DOBLECES, SILLETAS, GANCHOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	KG	218.4400

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

130	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL #4 (1/2") DE DIAMETRO $f_y = 4,200 \text{ kg/cm}^2$, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, CORTES, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES, DOBLECES, SILLETAS, GANCHOS, Y COLOCACIÓN, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	KG	185.5400
131	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL #6 (3/4") DE DIAMETRO $f_y = 4,200 \text{ kg/cm}^2$, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, CORTES, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES, DOBLECES, SILLETAS, GANCHOS, Y COLOCACIÓN, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	KG	160.9200
132	CIMBRA ACABADO COMÚN EN ZAPATAS A BASE DE MADERA DE PINO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	23.8600

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

133	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO $f'c= 250 \text{ kg/cm}^2$ T.M.A. 19 mm (3/4") EN ZAPATAS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, TIRO DIRECTO, VACIADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M3	11.3300
134	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN LAS CARAS EXPUESTAS DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN APLICANDO UNA CAPA DE HIDROPRIMER SIN DILUIR A RAZÓN DE 0.20 lt/m2 Y POSTERIORMENTE UNA CAPA DE VAPORTITE A RAZÓN DE 1.00 lt/m2, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	45.9200
135	RELLENO Y COMPACTACIÓN PARA DAR NIVEL CON MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES EN CAPAS DE 20 CM AL 90% DE SU PVSM EN CEPAS DE CIMENTACION, POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	59.1360

TOTAL CIMENTACION

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

136

ESTRUCTURA METALICA

SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PERFIL CF 203x76 mm (8"x3") CAL. 14, PARA LARGUERO TIPO L-1, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).

KG

366.9500

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

137

SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PERFIL IR 457 mm (18") x 96.7 kg/m, PARA VIGA V-1, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).

KG

1,514.3200

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

138

SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PERFIL OR 51 mm (2") x 2.8 kg/m PARA ARMADURAS AR-1 Y AR-2, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).

KG

228.4000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PERFIL LI DE 51x51x3.18 mm (2"x2"x1/8") x 2.46 kg/m, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

140	<p>SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PERFIL LI DE 51x51x9.5 mm (2"x2"x3/8") x 6.99 kg/m, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	KG	6.7100
141	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA PINTRO R-101 CAL. 24, CON AISLANTE VITROTERM ESPESOR DE 51 mm (2"), INCLUYE: TAPAJUNTAS, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ELEVACIONES, ACARREO, LIMPIEZA, CORTE, DESPERDICIO, FIJADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DELIMITACIÓN DEL AREA DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	M2	66.2900

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

142	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAS DE 1 1/4", INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	24.0000
143	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE REDONDO LISO DE 9.5 mm DE DIAMETRO (3/8"), APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	KG	11.2000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE REDONDO LISO DE 12.7 mm DE DIAMETRO (1/2"), APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

145

SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PLACA METÁLICA DE 9.5 mm (3/8") PARA CARTABONES, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).

KG

0.9700

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

146

SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PLACA METÁLICA DE 25.4 mm (1") PARA TAPA DE COLUMNA DE 55x30 cm DE SECCION, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ATIEZADORES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).

KG

66.5000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

147

SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PLACA METÁLICA DE 19 mm (3/4") PARA VIGA V-2, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).

KG

774.6400

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PLACA METÁLICA DE 25.4 mm (1") PARA VIGA V-2, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

149

SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PLACA BASE DE 15.9 mm (5/8") PARA COLUMNA C-1, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).

KG

2,689.6000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

150	<p>SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PLACA BASE DE 75x50 cm CON PLACA DE 38.1 mm (1 1/4") PARA COLUMNA C-1, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	KG	188.9400
151	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALÓN DE DESCARGA A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA LISA CAL. 24, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREO, LIMPIEZA, EQUIPO, CORTE, DESPERDICIO, FIJACIÓN A LA ESTRUCTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	M	10.8600

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

152	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALÓN DE UNION (BOTAAGUAS Y ESQUINERO) A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA LISA CAL. 24, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREO, LIMPIEZA, EQUIPO, CORTE, DESPERDICIO, FIJACIÓN A LA ESTRUCTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M	3.5200
153	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE ACERO PORCELANIZADO UNA CARA CON RESPALDO DE AGLOMERADO Y CEMENTO, BASTIDOR METÁLICO MARCA ALFHER PORCEWOL COLOR AZUL, EN PIEZAS PREFABRICADAS DE 0.60 x 1.20 m, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	31.6600

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PLACA METÁLICA DE 25.4 mm (1") PARA CARTABON EN PLACA BASE DE COLUMNA C-1, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

155	<p>SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE BAJANTES DE AGUA PLUVIAL A BASE DE TUBERÍA DE FIERRO GALVANIZADO (FOGA) DE 102 mm (4") DE DIÁMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, COPLES, CODOS, SOPORTERIA A COLUMNA DE ACERO, CORTES, DESPERDICIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	PZA	2.0000
156	<p>SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PERFIL IR 258 mm (10"x5 3/4") x 32.7 kg/m, PARA VIGA V-3, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SÓLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	KG	5,464.8200

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

TOTAL ESTRUCTURA METALICA

TOTAL ESTRUCTURA Y CUBIERTA METALICA

TOTAL CASETA API Y CUBIERTA

INSTALACION ELECTRICA MUELLE PESQUERO

DUCTOS Y ALIMENTADORES

ACOMETIDA ELECTRICA

157	BANCO DE DUCTOS A BASE DE DOS TUBOS PAD DE 2" ENCOFRADOS EN CONCRETO F'C=150KG/CM2, CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS DE ALAMBRON @ 20CMS, CON SECCION DE 40X25CM, INCLUYE: PREPARACION DE TERRENO, CAMA DE ARENA, COMPACTACION, SEPARADORES PREFABRICADOS O DE VARILLA, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	150.0000
158	REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO EN BAJA EN TENSION EN ARROYO TIPO 2 NORMA CFE-RBTA-2 DE 1.00X0.66X0.75M. INCLUYE COLOCACION, INSERCCION DE TUBERIA, EMBOQUILLADO DE DUCTOS, IDENTIFICACION DE REGISTRO, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

159	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 52MM DE DIAM. SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	6.0000
-----	--	----	--------

160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 1/0 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	640.0000
-----	--	----	----------

TOTAL ACOMETIDA ELECTRICA

ALIMENTADORES VOLTAJE NORMAL

161	REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO EN BAJA EN TENSION DE 0.40X0.40X0.40M. MARCA CENMEX O SIMILAR, INCLUYE COLOCACION, INSERCCION DE TUBERIA, EMBOQUILLADO DE DUCTOS, INDENTIFICACION DE REGISTRO, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000
-----	--	-----	--------

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

162	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 25MM DE DIAM. SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	14.0000
163	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 25MM DE DIAM, SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000
164	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 25MM DE DIAM, SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000
165	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 8 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	54.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

166	CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE NO. 14 AWG CON 7 HILOS, MARCA CONDUMEX. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	20.0000
-----	---	----	---------

TOTAL ALIMENTADORES VOLTAJE NORMAL

ALIMENTADORES VOLTAJE REGULDO

167	REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO EN BAJA EN TENSION DE 0.40X0.40X0.40M. MARCA CENMEX O SIMILAR, INCLUYE COLOCACION, INSERCCION DE TUBERIA, EMBOQUILLADO DE DUCTOS, IDENTIFICACION DE REGISTRO, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000
-----	---	-----	--------

168	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 25MM DE DIAM. SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	38.0000
-----	--	----	---------

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

169	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 25MM DE DIAM, SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	5.0000
170	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 25MM DE DIAM, SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	5.0000
171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 8 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	140.0000
172	CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE NO. 10 AWG CON 7 HILOS, MARCA CONDUMEX. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUÑA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES.	ML	42.0000

TOTAL ALIMENTADORES VOLTAJE REGULDO

ALIMENTADORES ALUMBRADO EXTERIOR

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

173	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 25MM DE DIAM. SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	7.5000
174	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	30.0000
175	CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE NO. 14 AWG CON 7 HILOS, MARCA CONDUMEX. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	15.0000
176	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 25MM DE DIAM, SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

177	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 25MM DE DIAM, SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000
-----	---	-----	--------

TOTAL ALIMENTADORES ALUMBRADO EXTERIOR

TOTAL DUCTOS Y ALIMENTADORES

TABLEROS Y EQUIPOS

178	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION, 30 POLOS, 225A, INTERRUPTOR PRINCIPAL 3X100A, 3F-4H, CAT. NQ304AB225S, MCA. SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	1.0000
-----	---	-----	--------

179	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UPS, Symmetra PX 10 kW Scalable to 40 kW N+1, 208 V, 3 FASES, 220/120V, MARCA APC. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	1.0000
-----	---	-----	--------

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

180	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION, 18 POLOS, 100A, INTERRUPTOR PRINCIPAL 3X50A, 3F-4H, CAT. NQ184AB100S, MCA. SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	1.0000
181	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION, 18 POLOS, 100A, INTERRUPTOR PRINCIPAL 3X50A, 3F-4H, CAT. NQ184AB100S, MCA. SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	1.0000
182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS, 15 A, 120/ 240 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000
183	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 POLOS, 50 A, 120/ 240 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000

TOTAL TABLEROS Y EQUIPOS

VOLTAJE NORMAL

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

VOLTAJE NORMAL - MODULO PEATONAL

ALUMBRADO

184	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO, 10 A, 120/ 240 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	5.0000
185	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	88.0000
186	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	10.0000
187	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 19 MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	84.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

188	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA PVC DE 19 MM. MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: TAPA REGISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	34.0000
189	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA DE PVC MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	7.0000
190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 12 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	280.0000
191	CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE NO. 14 AWG CON 7 HILOS, MARCA CONDUMEX. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	92.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO INTERIOR, MONTAJE EN PLAFÓN DE 60X60 CM, MOD. MONTOYA MCA. TECNOLITE CAT. LTL-3142/65, INCLUYE: 3 LAMPARAS (3XF14TF), 42 W, 120-277 V, COLOCACION, ELEMENTOS DE SUSPENSION, SOPORTES, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	31.0000
193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO BLANCO INTERCAMBIABLE, 127-277 VCA, 16 A, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX. INLCUYE: PLACA DE RESINA PARA APAGADOR EN COLOR BLANCO PARA DOS UNIDADES, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX, CON CHASIS, CONEXIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	7.0000
194	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALASTRA DE EMERGENCIA PARA LAMPARA FLUORESCENTE T5 14W, LINEA BONDINE, CAT. N1424, MCA. PHILLIPS. INLCUYE: COLOCACION EN LUMINARIA MONTOYA INDICADA EN PROYECTO, CONEXIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	14.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO, GABINETE CERRADO DE POLICARBONATO , MONTAJE COLGANTE DE 127 CM, MOD. OULU MCA. TECNOLITE CAT. EST-236, INCLUYE: 2 LAMPARAS (2XF32T8), 64 W, 120-277 V. INCLUYE COLOCACION, ELEMENTOS DE SUSPENSION, SOPORTES, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000
196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO, EMPOTRADA EN TECHO, MOD. OLMO, MCA. TECNOLITE CAT. YD-1500/B, INCLUYE: 1 LAMPARA (1XCE15W), 15 W, 120V. INCLUYE COLOCACION, ELEMENTOS DE SUSPENSION, SOPORTES, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000
	TOTAL ALUMBRADO		
	CONTACTOS		
197	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO, 10 A, 120/ 240 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

198	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	50.0000
199	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	10.0000
200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 19 MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	20.0000
201	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA PVC DE 19 MM. MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: TAPA REGISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	7.0000
202	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA DE PVC MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

203	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOBRE TAPA DE PVC PARA CAJA DE 19MM, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	7.0000
204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	132.0000
205	CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE NO. 14 AWG CON 7 HILOS, MARCA CONDUMEX. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	53.0000
206	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, 127-277 VCA, 15 A, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX. INCLUYE: PLACA DE RESINA PARA CONTACTO EN COLOR BLANCO, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX, CON CHASIS, CONEXIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	9.0000

TOTAL CONTACTOS

TOTAL VOLTAJE NORMAL - MODULO PEATONAL

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

VOLTAJE NORMAL - CASETAS MUELLE PESQUERO

207	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA, 6 POLOS, 100A, 1F-3H, CAT. QO612L100F, MCA. SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	1.0000
208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO, 10 A, 120/ 240 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000
209	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	12.2000
210	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	5.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

211	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 19 MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	8.0000
212	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA PVC DE 19 MM. MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: TAPA REGISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000
213	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA DE PVC MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000
214	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	10.8000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

215	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 12 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	16.4000
216	CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE NO. 14 AWG CON 7 HILOS, MARCA CONDUMEX. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	17.5000
217	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO INTERIOR, MONTAJE EN PLAFÓN DE 60X60 CM, MOD. MONTOYA MCA. TECNOLITE CAT. LTL-3142/65, INCLUYE: 3 LAMPARAS (3XF14TF), 42 W, 120-277 V, COLOCACION, ELEMENTOS DE SUSPENSION, SOPORTES, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000
218	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO BLANCO INTERCAMBIABLE, 127-277 VCA, 16 A, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX. INCLUYE: PLACA DE RESINA PARA APAGADOR EN COLOR BLANCO PARA DOS UNIDADES, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX, CON CHASIS, CONEXIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	1.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

219 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, 127-277 VCA, 15 A, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX. INLCUYE: PLACA DE RESINA PARA CONTACTO EN COLOR BLANCO, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX, CON CHASIS, CONEXIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PZA 1.0000

220 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALASTRA DE EMERGENCIA PARA LAMPARA FLUORESCENTE T5 14W, LINEA BONDINE, CAT. N1424, MCA. PHILLIPS. INLCUYE: COLOCACION EN LUMINARIA MONTOYA INDICADA EN PROYECTO, CONEXIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PZA 2.0000

TOTAL VOLTAJE NORMAL - CASETAS MUELLE PESQUERO

TOTAL VOLTAJE NORMAL

VOLTAJE REGULADO

VOLTAJE REGULADO - MODULO PEATONAL

221 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO, 10 A, 120/ 240 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. PZA 7.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

222	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	77.0000
223	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	11.0000
224	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 19 MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	26.0000
225	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA PVC DE 19 MM. MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: TAPA REGISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	13.0000
226	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOBRE TAPA DE PVC PARA CAJA DE 19MM, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	13.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

227	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	192.0000
228	CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE NO. 14 AWG CON 7 HILOS, MARCA CONDUMEX. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	142.0000
229	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON TIERRA AISLADA, 127-277 VCA, 15 A, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX. INCLUYE: PLACA DE RESINA PARA CONTACTO EN COLOR NARANJA, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX, CON CHASIS, CONEXIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	13.0000

TOTAL VOLTAJE REGULADO - MODULO PEATONAL

VOLTAJE REGULADO - VOLTAJE MUELLE PESQUERO

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

230	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA, 4 POLOS, 60A, 2F-3H, CAT. QOD4F, MCA. SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	1.0000
231	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO, 10 A, 120/ 240 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000
232	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	5.7000
233	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	5.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

234	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 19 MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	8.0000
235	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA PVC DE 19 MM. MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: TAPA REGISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000
236	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOBRE TAPA DE PVC PARA CAJA DE 19MM, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000
237	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	24.6000
238	CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE NO. 14 AWG CON 7 HILOS, MARCA CONDUMEX. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	10.6000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

239	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON TIERRA AISLADA, 127-277 VCA, 15 A, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX. INLCUYE: PLACA DE RESINA PARA CONTACTO EN COLOR NARANJA, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX, CON CHASIS, CONEXIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	2.0000
-----	---	-----	--------

TOTAL VOLTAJE REGULADO - VOLTAJE MUELLE PESQUERO

TOTAL VOLTAJE REGULADO

AIRE ACONDICIONADO

AIRE ACONDICIONADO - MODULO PEATONAL

240	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 8 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	20.0000
-----	--	----	---------

241	CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE NO. 10 AWG CON 7 HILOS, MARCA CONDUMEX. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUÑA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES.	ML	5.0000
-----	--	----	--------

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

242	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS, 15 A, 120/ 240 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000
243	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS, 20 A, 120/ 240 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000
244	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 25MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	15.0000
245	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 25MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

246	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 25 MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	10.0000
247	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	30.0000
248	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000
249	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 19 MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	8.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

250	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA PVC DE 19 MM. MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: TAPA REGISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000
251	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA DE PVC MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	5.0000
252	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	115.0000
253	CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE NO. 14 AWG CON 7 HILOS, MARCA CONDUMEX. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	40.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

254	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON CON SALIDA PARA CABLE BLANCO, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX. INLCUYE: PLACA DE RESINA EN COLOR BLANCO PARA UNA UNIDAD, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX, CON CHASIS, CONEXIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	5.0000
255	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINI-SPLIT SOLO FRIO CON CAPACIDAD DE 12,000 BTU S, 1.0 TR A 220V, 1F/60HZ. SERIE HIWALL SEER 10 MCA. TRANE CON EVAPORADORA 2MCW0512G1 Y CONDENSADOR 2TTK0512G1, O SIMILAR. INCLUYE TUBERIA, DESAGUE, COLOCACION, FIJACION, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, AISLANTE TERMICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000
256	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINI-SPLIT SOLO FRIO CON CAPACIDAD DE 30,000 BTU/H A 220V, 1F/60HZ. SERIE HIWALL SEER 10 MCA. TRANE CON EVAPORADORA 2MCW0530G1 Y CONDENSADOR 2TTK0530G1, O SIMILAR. INCLUYE TUBERIA, DESAGUE, COLOCACION, FIJACION, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, AISLANTE TERMICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000

TOTAL AIRE ACONDICIONADO - MODULO PEATONAL

AIRE ACONDICIONADO - CASSETAS MUELLE PESQUERO

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

257	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS, 15 A, 120/ 240 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000
258	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	1.0000
259	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000
260	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 19 MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

261	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA DE PVC MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000
262	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	2.4000
263	CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE NO. 14 AWG CON 7 HILOS, MARCA CONDUMEX. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	5.7000
264	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON CON SALIDA PARA CABLE BLANCO, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX. INCLUYE: PLACA DE RESINA EN COLOR BLANCO PARA UNA UNIDAD, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX, CON CHASIS, CONEXIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	1.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

265	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINI-SPLIT SOLO FRIO CON CAPACIDAD DE 12,000 BTU S, 1.0 TR A 220V, 1F/60HZ. SERIE HIWALL SEER 10 MCA. TRANE CON EVAPORADORA 2MCW0512G1 Y CONDENSADOR 2TTK0512G1, O SIMILAR. INCLUYE TUBERIA, DESAGUE, COLOCACION, FIJACION, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, AISLANTE TERMICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000
-----	--	-----	--------

TOTAL AIRE ACONDICIONADO - CASETAS MUELLE PESQUERO

TOTAL AIRE ACONDICIONADO

ALUMBRADO EN CUBIERTA

ALUMBRADO EN CUBIERTA - CASETA MUELLE PESQUERO

266	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Fo.Ga. DE 27MM DE DIAM. PARED GRUESA, MARCA RYMCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	9.7000
-----	---	----	--------

267	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA Fo.Ga. 90° DE 27MM DE DIAM, PARED GRUESA, MARCA RYMCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000
-----	---	-----	--------

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

268	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE CONEXIONES CONDULET SERIE OVALADA, DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, TIPO "LL", DE 25 MM, MARCA CROUSE HINDS, CON TAPA CIEGA, O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000
269	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCION BUSHING DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, DE 27X21MM. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000
270	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Fo.Ga. DE 21MM DE DIAM. PARED GRUESA, MARCA RYMCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	13.5000
271	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE CONEXIONES CONDULET SERIE OVALADA, DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, TIPO "T", DE 21 MM, MARCA CROUSE HINDS, CON TAPA CIEGA, O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

272	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE CONEXIONES CONDULET SERIE OVALADA, DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, TIPO "LB", DE 21 MM, MARCA CROUSE HINDS, CON TAPA CIEGA, O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000
273	SOPORTE 20 CM. PARA TUBOS A BASE DE UNICANAL SOPORTADO POR DOS VARILLAS ROSCADAS DE 1/4" HASTA DE 1 M. DE LONGITUD FIJADAS A ESTRUCTURA DE TECHUMBRE CON MORDAZAS FIJABARRAS O BARRENOS. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, ABRAZADERAS PARA UNICANAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.	PZA	4.0000
274	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	50.0000
275	CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE NO. 14 AWG CON 7 HILOS, MARCA CONDUMEX. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	25.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

276	LUMINARIA PARA ALUMBRADO INDUSTRIAL, MONTAJE COLGANTE, PARA LÁMPARA DE ADITIVOS METÁLICOS DE 250 WATTS, CON BALASTRO DE ALTO FACTOR DE POTENCIA, PARA OPERAR A 220 VCA, 60 HZ, REFLECTOR DE CRISTAL PRISMÁTICO, DE 16" DE DIÁMETRO, MARCA HOLOPHANE, LÍNEA PRISMALUME, SERIE NPRL/NPS HIGH BAY, CAT. N° NPRL-250MH-62-PD-L, O SIMILAR, CON BULBO INCLUIDO, INCLUYE: COLOCACION, FIJACION, CONEXION, ANDAMIOS, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000
277	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOR DE ALUMBRADO, 2 POLOS, 30A, 220V, CON GABINETE NEMA 1, CAT. 8903SMG1V03, MCA. SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	1.0000
278	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOTOCONTROL AUTOMÁTICO (FOTOCELDA) DE MONTAJE DE 1/2 VUELTA, CON CELDA DE SULFURO DE CADMIO, EPÓXICAMENTE SELLADA DE 1/2 PULGADA DE DIÁMETRO, CON RANGO DE ENCENDIDO DE 10 A 30 LUX, 220V, CON RECEPTACULO Y MENSULA GALVANIZADA, MOD. 2024, MARCA TORK O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

279	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 13MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	3.0000
280	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 13MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000
281	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 19 MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000
282	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA PVC DE 13 MM. MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: TAPA REGISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

283 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA CABLE
USO RUDO DE 13 MM DE DIAM, MARCA RYMCO O SIMILAR.
INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO,
MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. PZA 1.0000

284 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE,
AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 14 AWG,
MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE:
INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA,
CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES,
MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA ML 10.0000

**TOTAL ALUMBRADO EN CUBIERTA - CASETA MUELLE
PESQUERO**

TOTAL ALUMBRADO EN CUBIERTA

TOTAL INSTALACION ELECTRICA MUELLE PESQUERO

TOTAL MUELLE PESQUERO

CABOTAJE

CASETAS API Y CUBIERTA

CASETA

CIMENTACION

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

285	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA TODO TIPO DE MATERIAL SECO, EXCEPTO ROCA, PARA DESPLANTE DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: TRAZO Y VERIFICACION DE NIVELES DE EXCAVACION, AFINE DE FONDO Y TALUDES, ACARREOS INTERNOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	22.9300
286	PLANTILLA DE CONCRETO PÓBRE DE $f'c= 100 \text{ kg/cm}^2$ HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, DE 5 cm DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, PREPARACION DEL AREA, VACIADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	28.2400

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

287	ZAPATA CORRIDA TIPO Z-3 DE 50 cm DE ANCHO Y 15 cm DE PERALTE, CON CONTRATRABE TIPO CT DE 15 cm DE ANCHO Y 40 cm DE ALTO, CON CONCRETO PREMEZCLADO $f_c= 250 \text{ kg/cm}^2$, Y ACERO DE REFUERZO SEGÚN PLANO DE CIMENTACION, INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON CURAFEST, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	ML	21.8000
288	CONTRATRABE TIPO CT-1 DE 20 cm DE ANCHO Y 40 cm DE ALTO, ARMADA CON 6 VARS #3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") @15, CON CONCRETO PREMEZCLADO $f_c= 250 \text{ kg/cm}^2$, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACIÓN DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	62.7600

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

289	CONTRATRABE CT-2 DE 20 CM DE ANCHO Y 40 CM DE PERALTE, ARMADA CON 6 Var's # 3 y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 , CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250KG/CM2, INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON CURAFEST, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	32.3600
290	CONTRATRABE CT DE 15 CM DE ANCHO Y 40 CM DE PERALTE, ARMADA CON 6 Var's # 3 y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 , CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250KG/CM2, INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON CURAFEST, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	10.3200

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

291	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN LAS CARAS EXPUESTAS DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN APLICANDO UNA CAPA DE HIDROPRIMER SIN DILUIR A RAZÓN DE 0.20 lt/m ² Y POSTERIORMENTE UNA CAPA DE VAPORTITE A RAZÓN DE 1.00 lt/m ² , INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	86.9200
-----	---	----	---------

292	RELLENO Y COMPACTACIÓN PARA DAR NIVEL CON MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES EN CAPAS DE 20 CM AL 90% DE SU PVSM EN CEPAS DE CIMENTACION, POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	16.5100
-----	---	----	---------

TOTAL CIMENTACION
ALBAÑILERIA

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

293	<p>CASTILLO K-0, TIPO ARMEX 15x 15-4 ,CON TUBO DE PVC DE 3 " PARA BAJANTE PLUVIAL CON CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, PRUEBA DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	ML	6.8000
294	<p>CASTILLO K, DE 12x12 cm, ARMADO CON 4 Var's # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CM, CON CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	ML	46.6400

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

295	DALA D-1, DE 15x12 cm, ARMADO CON 4 Var's # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CM, CON CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	10.6000
296	DALA D-2, DE 50x12 cm, ARMADO CON 6 Var's # 4 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CM, CON CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO DOSIFICADO EN PLANTA, BOMBEO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	28.0600

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

297	DALA D-3, DE 12x10 cm, ARMADO ARMEX DE 12x12-3, CON CONCRETO HECHO EN OBRA, F`C= 150 KG/CM2, INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	24.5800
298	MURO DE BLOCK DE CONCRETO HUECO DE 12 X 20 X 40 CM. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:4 JUNTA HASTA 1 cm DE ESPESOR, CON REFUERZO HORIZONTAL TIPO ESCALERILLA DEL NO. 14 A CADA 2 HILADAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJO (P.U.O.T.).	M2	43.0600

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

299	<p>LOSA MACIZA EN AZOTEA DE 10 cm DE ESPESOR ARMADA CON VARS. DEL #3 (3/8") DE DIAMETRO @25 cm EN AMBOS SENTIDOS, VER DISPOSICION DEL ACERO DE REFUERZO EN PLANO ESTRUCTURAL, CON CONCRETO PREMEZCLADO $f_c= 200 \text{ kg/cm}^2$ T.M.A. 19 mm (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO DOSIFICADO EN PLANTA, BOMBEO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	M2	15.2600
300	<p>MURO DE CONCRETO DE PROTECCION DE 12 cm DE ESPESOR Y 1.00 m DE ALTURA ARMADO CON VARS. DEL #3 (3/8") @25 cm EN AMBOS SENTIDOS, CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA $f_c= 200 \text{ kg/cm}^2$ T.M.A. 19 mm (3/4"), INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	ML	10.3200

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

301	<p>PISO DE CONCRETO EN ISLETA DE 10 cm DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO $f_c= 200$ kg/cm², REFORAZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-8/8 $f_y= 5,000$ kg/cm², ACABADO FINAL SEGUN PLANO DE ACABADOS, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO DOSIFICADO EN PLANTA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	M2	48.6200
302	<p>DADO DE CONCRETO DE 50x50 cm Y 1.00 m DE ALTURA PARA COLOCACION DE EQUIPO BARRERA DE CONTROL VEHICULAR, INCLUYE: 4 ANCLAS DE VARILLA CON CUERDA DE 1/2" DE DIAMETRO Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") @20 cm, FABRICACION DE CONCRETO $f_c= 200$ kg/cm² HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, MATERIALES, EXCAVACION, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, RELLENO Y COMPACTACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	PZA	2.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

303	<p>DADO DE CONCRETO DE 50x50 cm Y 50 cm DE ALTURA PARA COLOCACION DE POSTE PARA LECTOR DPLS-01, INCLUYE: 4 ANCLAS DE VARILLA CON CUERDA DE 1/2" DE DIAMETRO, Y ESTRIBOS DEL #2 @8 cm, FABRICACION DE CONCRETO $f_c= 200$ kg/cm² HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, MATERIALES, EXCAVACION, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, RELLENO Y COMPACTACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	PZA	2.0000
304	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJANTE PLUVIAL CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 3" DIAMETRO, INCLUYE; CONEXIONES, PREGAMENTO DE PVC, MATERIALES, CORTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	PZA	2.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

305	ENTORTADO EN AZOTEA PARA DAR PENDIENTE A BASE DE CEMENTO-JAL-ARENA PROPORCIÓN 1:6:6 DE 10 cm DE ESPESOR PROMEDIO A REMATE DE BAJANTES PLUVIALES DE PROYECTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS INTERNOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	14.6400
-----	--	----	---------

306	CHAFLAN EN LOSA DE AZOTEA A BASE DE CEMENTO-JAL-ARENA PROPORCIÓN 1:6:6 DE 10x10x15 cm EN UNIÓN DE LOSA CON MURO PRETIL, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS INTERNOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	23.2800
-----	---	----	---------

TOTAL ALBAÑILERIA

ACABADOS

307	APLANADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, ESPESOR DE 2.50 CM MAXIMO, ACABADO FINO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	M2	86.1000
-----	---	----	---------

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

308	BOQUILLADO A DOS ARISTAS DE 15 cm DE ANCHO Y 2.50 cm DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:4 HASTA 3.50 m DE ALTURA, INCLUYE: EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	82.3000
309	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA A DOS MANOS EN COLOR INDICADO EN PROYECTO DE LA LINEA VINIMEX, MARCA COMEX, INCLUYE: APLICACION PREVIA DE SELLADOR VINILICO 5X1 DE LA MARCA COMEX A UNA MANO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T)	M2	119.7800
310	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO ANTIFATIGA DE 12 mm DE ESPESOR MODELO ECO COMFORT, MARCA ECO SURFACES, INCLUYE: ARREGLO DEL ÁREA, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	11.5200

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

311	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE 10 cm, A BASE DE PISO ANTIFATIGA DE 12 mm DE ESPESOR, MODELO ECO COMFORT, MARCA ECO SURFACES, INCLUYE: ARREGLO DEL ÁREA, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	18.8000
312	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFON RETICULAR DE 61x61 cm MOD. RADAR DE LA MCA. USG O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE SUSPENSION TIPO DONN, COLOCACION, FIJACION, RECORTES, DESPERDICIOS, ESCALERAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	15.2800
313	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE ACERO PORCELANIZADO UNA CARA CON RESPALDO DE AGLOMERADO Y CEMENTO, BASTIDOR METÁLICO MARCA ALFHER PORCEWOL COLOR AZUL, EN PIEZAS PREFABRICADAS DE 0.60 x 1.20 m, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	25.7300

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

314	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO (MIP) DE 4.5 mm DE ESPESOR CON REFUERZO POLIÉSTER, ACABADO GRAVILLA COLOR TERRACOTA MARCA FESTER LÍNEA FESTER MIP 15 APP. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES, MATERIALES, ADHESIVOS, MANO DE OBRA, ACARREO, ELEVACIONES, HERRAMIENTA, RECORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	15.2600
-----	---	----	---------

TOTAL ACABADOS

CANCELERIA DE ALUMINIO Y VIDRIO

315	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA 0.90x2.20 m DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MARCA CUPRUM LÍNEA EUROVENT 45 PREMIUM CON CRISTAL CLARO TRANSPARENTE DE 6 mm DE ESPESOR, CHAPA MARCA PHILLIPS MODELO 549 MC, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACION, SELLADO PERIMETRAL CON SILICON, FELPAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	2.0000
-----	--	-----	--------

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

316	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA 1.20x1.30 m, A BASE DE DOS CORREDIZOS DE 0.60x1.30 m DE CANCELERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MARCA CUPRUM LÍNEA EUROVENT 45 PREMIUM CON CRISTAL CLARO TRANSPARENTE DE 6 mm DE ESPESOR. INCLUYE: SELLADO CON SILICÓN, CORTES, DESPERDICIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	4.0000
317	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA A BASE DE UN FIJO DE 0.60x1.30 m DE CANCELERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MARCA CUPRUM LÍNEA EUROVENT 45 PREMIUM; CON CRISTAL CLARO TEMPLADO, TRANSPARENTE DE 6 mm DE ESPESOR, INCLUYE: SELLADO CON SILICÓN, CORTES, DESPERDICIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	4.0000
318	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA A BASE DE UN FIJO DE 1.94x1.30 m DE CANCELERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MARCA CUPRUM LÍNEA EUROVENT 45 PREMIUM; CON CRISTAL CLARO TRANSPARENTE DE 6 mm DE ESPESOR. INCLUYE: SELLADO CON SILICÓN, CORTES, DESPERDICIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	PZA	2.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

TOTAL CANCELERIA DE ALUMINIO Y VIDRIO

EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO

319

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT TIPO HI-WALL MOD.VA123CL MCA.LG O EQUIVALENTE EN ESPECIFICACIONES, CON CAPACIDAD DE 12,000 BTU/HR Y/O 1.0 T.R. PARA OPERAR A 220V/1F/60HZ GAS REFRIGERANTE R-410A, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, TUBERÍA DE COBRE TIPO "L" PARA CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN, AISLAMIENTO TÉRMICO, PROTECCIÓN AL EXTERIOR A BASE DE MANTA CRUDA Y PINTURA TIPO FESTER, MIRILLA DE LIQUIDO, FILTRO DESHIDRATADOR, TUBERÍA DE PVC PARA DREN DE CONDENSADOS, INTERCONEXIÓN MECÁNICA, ELÉCTRICA DE FUERZA Y CONTROL, CARGA DE GAS, SOLDADURA DE PLATA, BASE ESTRUCTURAL PARA UNIDAD CONDENSADORA, PASO EN LOSA, MUROS, EMBOQUILLADOS, PRUEBAS , ARRANQUES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN (P.U.O.T.).

PZA

2.0000

TOTAL EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO

TOTAL CASETA

ESTRUCTURA Y CUBIERTA METALICA

CIMENTACION

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

320	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA TODO TIPO DE MATERIAL SECO, EXCEPTO ROCA, PARA DESPLANTE DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: TRAZO Y VERIFICACION DE NIVELES DE EXCAVACION, AFINE DE FONDO Y TALUDES, ACARREOS INTERNOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	69.2600
321	PLANTILLA DE CONCRETO PÓBRE DE $f'c= 100 \text{ kg/cm}^2$ HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, DE 5 cm DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, PREPARACION DEL AREA, VACIADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	24.0000
322	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 $FY = 4,200 \text{ KG/CM}^2$, EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES, DOBLECES, SILLETAS, GANCHOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	KG	184.4000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

323	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL #4 (1/2") DE DIAMETRO $f_y = 4,200 \text{ kg/cm}^2$, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, CORTES, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES, DOBLECES, SILLETAS, GANCHOS, Y COLOCACIÓN, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	KG	371.0800
324	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL #6 (3/4") DE DIAMETRO $f_y = 4,200 \text{ kg/cm}^2$, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, CORTES, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES, DOBLECES, SILLETAS, GANCHOS, Y COLOCACIÓN, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	KG	160.9200
325	CIMBRA ACABADO COMÚN EN ZAPATAS A BASE DE MADERA DE PINO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	23.8800

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

326	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO $f'c= 250 \text{ kg/cm}^2$ T.M.A. 19 mm (3/4") EN ZAPATAS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, TIRO DIRECTO, VACIADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M3	11.3300
327	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN LAS CARAS EXPUESTAS DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN APLICANDO UNA CAPA DE HIDROPRIMER SIN DILUIR A RAZÓN DE 0.20 lt/m2 Y POSTERIORMENTE UNA CAPA DE VAPORTITE A RAZÓN DE 1.00 lt/m2, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	45.9200
328	RELLENO Y COMPACTACIÓN PARA DAR NIVEL CON MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES EN CAPAS DE 20 CM AL 90% DE SU PVSM EN CEPAS DE CIMENTACION, POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	57.9300

TOTAL CIMENTACION

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

329

ESTRUCTURA METALICA

SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PERFIL CF 203x76 mm (8"x3") CAL. 14, PARA LARGUERO TIPO L-1, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).

KG

1,225.9000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

330

SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PERFIL IR 457 mm (18") x 96.7 kg/m, PARA VIGA V-1, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).

KG

4,647.4000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

331

SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PERFIL OR 51 mm (2") x 2.8 kg/m PARA ARMADURAS AR-1 Y AR-2, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).

KG

538.3900

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

332

SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PERFIL LI DE 51x51x3.18 mm (2"x2"x1/8") x 2.46 kg/m, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).

KG

4.8000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

333	<p>SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PERFIL LI DE 51x51x9.5 mm (2"x2"x3/8") x 6.99 kg/m, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	KG	26.8400
334	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA PINTRO R-101 CAL. 24, CON AISLANTE VITROTERM ESPESOR DE 51 mm (2"), INCLUYE: TAPAJUNTAS, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ELEVACIONES, ACARREO, LIMPIEZA, CORTE, DESPERDICIO, FIJADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DELIMITACIÓN DEL AREA DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	M2	232.1800

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

335	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAS DE 1 1/4", INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	678.6000
336	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE REDONDO LISO DE 9.5 mm DE DIAMETRO (3/8"), APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	KG	71.0100

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

337

SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE REDONDO LISO DE 12.7 mm DE DIAMETRO (1/2"), APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).

KG

116.8100

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

338

SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PLACA METÁLICA DE 9.5 mm (3/8") PARA CARTABONES, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).

KG

3.0200

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

339

SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PLACA METÁLICA DE 25.4 mm (1") PARA TAPA DE COLUMNA DE 55x30 cm DE SECCION, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ATIEZADORES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).

KG

169.7700

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

340

SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PLACA METÁLICA DE 19 mm (3/4") PARA VIGA V-2, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).

KG

1,410.0800

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

341

SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PLACA METÁLICA DE 25.4 mm (1") PARA VIGA V-2, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).

KG

1,939.5200

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

342

SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PLACA BASE DE 15.9 mm (5/8") PARA COLUMNA C-1, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).

KG

5,643.6100

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

343	<p>SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PLACA BASE DE 75x50 cm CON PLACA DE 38.1 mm (1 1/4") PARA COLUMNA C-1, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	KG	377.8800
344	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALÓN DE DESCARGA A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA LISA CAL. 24, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREO, LIMPIEZA, EQUIPO, CORTE, DESPERDICIO, FIJACIÓN A LA ESTRUCTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	M	17.4100

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

345	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALÓN DE UNION (BOTAAGUAS Y ESQUINERO) A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA LISA CAL. 24, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREO, LIMPIEZA, EQUIPO, CORTE, DESPERDICIO, FIJACIÓN A LA ESTRUCTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M	2.6100
346	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE ACERO PORCELANIZADO UNA CARA CON RESPALDO DE AGLOMERADO Y CEMENTO, BASTIDOR METÁLICO MARCA ALFHER PORCEWOL COLOR AZUL, EN PIEZAS PREFABRICADAS DE 0.60 x 1.20 m, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	55.3900

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

347

SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PLACA METÁLICA DE 25.4 mm (1") PARA CARTABON EN PLACA BASE DE COLUMNA C-1, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).

KG

72.5500

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

348	<p>SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE BAJANTES DE AGUA PLUVIAL A BASE DE TUBERÍA DE FIERRO GALVANIZADO (FOGA) DE 102 mm (4") DE DIÁMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, COPLES, CODOS, SOPORTERIA A COLUMNA DE ACERO, CORTES, DESPERDICIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	KG	2.0000
349	<p>SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PERFIL IR 258 mm (10"x5 3/4") x 32.7 kg/m, PARA VIGA V-3, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SÓLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	KG	5,464.8200

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

TOTAL ESTRUCTURA METALICA

TOTAL ESTRUCTURA Y CUBIERTA METALICA

TOTAL CASETAS API Y CUBIERTA

INSTALACION ELECTRICA MUELLE CABOJATE

DUCTOS Y ALIMENTADORES

ACOMETIDA ELECTRICA

350	BANCO DE DUCTOS A BASE DE DOS TUBOS PAD DE 2" ENCOFRADOS EN CONCRETO F'C=150KG/CM2, CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS DE ALAMBRON @ 20CMS, CON SECCION DE 40X25CM, INCLUYE: PREPARACION DE TERRENO, CAMA DE ARENA, COMPACTACION, SEPARADORES PREFABRICADOS O DE VARILLA, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	28.0000
351	REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO EN BAJA EN TENSION EN ARROYO TIPO 2 NORMA CFE-RBTA-2 DE 1.00X0.66X0.75M. INCLUYE COLOCACION, INSERCCION DE TUBERIA, EMBOQUILLADO DE DUCTOS, IDENTIFICACION DE REGISTRO, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

352 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 52MM DE DIAM. SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ML 2.0000

353 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 4 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA ML 240.0000

TOTAL ACOMETIDA ELECTRICA

ALIMENTADORES VOLTAJE NORMAL

354 BANCO DE DUCTOS A BASE DE DOS TUBOS PAD DE 2" ENCOFRADOS EN CONCRETO F'C=150KG/CM2, CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS DE ALAMBRO @ 20CMS, CON SECCION DE 40X25CM, INCLUYE: PREPARACION DE TERRENO, CAMA DE ARENA, COMPACTACION, SEPARADORES PREFABRICADOS O DE VARILLA, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ML 15.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

355	REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO EN BAJA EN TENSION EN ARROYO TIPO 1 NORMA CFE-RBTA-1 DE 0.80X0.50X0.75M. INCLUYE COLOCACION, INSERCCION DE TUBERIA, EMBOQUILLADO DE DUCTOS, IDENTIFICACION DE REGISTRO, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000
356	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 52MM DE DIAM. SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	12.0000
357	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 52MM DE DIAM, SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000
358	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 52MM DE DIAM, SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

359	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 8 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	120.0000
-----	--	----	----------

360	CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE NO. 14 AWG CON 7 HILOS, MARCA CONDUMEX. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	40.0000
-----	---	----	---------

TOTAL ALIMENTADORES VOLTAJE NORMAL

ALIMENTADORES VOLTAJE REGULADO

361	BANCO DE DUCTOS A BASE DE DOS TUBOS PAD DE 2" ENCOFRADOS EN CONCRETO F'C=150KG/CM2, CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS DE ALAMBRO @ 20CMS, CON SECCION DE 40X25CM, INCLUYE: PREPARACION DE TERRENO, CAMA DE ARENA, COMPACTACION, SEPARADORES PREFABRICADOS O DE VARILLA, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	15.0000
-----	---	----	---------

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

362	REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO EN BAJA EN TENSION EN ARROYO TIPO 1 NORMA CFE-RBTA-1 DE 0.80X0.50X0.75M. INCLUYE COLOCACION, INSERCCION DE TUBERIA, EMBOQUILLADO DE DUCTOS, IDENTIFICACION DE REGISTRO, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000
363	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 52MM DE DIAM. SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	15.0000
364	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 52MM DE DIAM, SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	5.0000
365	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 52MM DE DIAM, SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	8.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

366	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 8 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	120.0000
-----	--	----	----------

367	CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE NO. 14 AWG CON 7 HILOS, MARCA CONDUMEX. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	40.0000
-----	---	----	---------

TOTAL ALIMENTADORES VOLTAJE REGULADO

ALIMENTADORES ALUMBRADO EXTERIOR

368	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 25MM DE DIAM. SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	6.0000
-----	--	----	--------

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

369	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	30.0000
-----	---	----	---------

370	CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE NO. 14 AWG CON 7 HILOS, MARCA CONDUMEX. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	8.0000
-----	---	----	--------

TOTAL ALIMENTADORES ALUMBRADO EXTERIOR

TOTAL DUCTOS Y ALIMENTADORES

TABLEROS Y EQUIPOS

371	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION, 18 POLOS, 100A, INTERRUPTOR PRINCIPAL 3X40A, 3F-4H, CAT. NQ184AB100S, MCA. SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	1.0000
-----	--	-----	--------

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

372	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA, 6 POLOS, 100A, 1F-3H, CAT. QO612L100F, MCA. SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	2.0000
373	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS, 15 A, 120/ 240 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	7.0000
374	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UPS, SMART UPS ONLINE CAT. SURT6KRMXL 3U TFS. 6KVA, 2 FASES, 220/120V, CON MODULO DE BATERIA SURT192XLBP, MARCA APC. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	1.0000

TOTAL TABLEROS Y EQUIPOS

VOLTAJE NORMAL

VOLTAJE NORMAL - CASSETAS MUELLE CABOTAJE

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

375	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA, 6 POLOS, 100A, 1F-3H, CAT. QO612L100F, MCA. SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	2.0000
376	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO, 10 A, 120/ 240 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000
377	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	24.4000
378	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	10.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

379	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 19 MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	16.0000
380	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA PVC DE 19 MM. MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: TAPA REGISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000
381	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA DE PVC MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000
382	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	21.6000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

383	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 12 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	32.8000
384	CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE NO. 14 AWG CON 7 HILOS, MARCA CONDUMEX. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	35.0000
385	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO INTERIOR, MONTAJE EN PLAFÓN DE 60X60 CM, MOD. MONTOYA MCA. TECNOLITE CAT. LTL-3142/65, INCLUYE: 3 LAMPARAS (3XF14TF), 42 W, 120-277 V, COLOCACION, ELEMENTOS DE SUSPENSION, SOPORTES, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000
386	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO BLANCO INTERCAMBIABLE, 127-277 VCA, 16 A, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX. INCLUYE: PLACA DE RESINA PARA APAGADOR EN COLOR BLANCO PARA DOS UNIDADES, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX, CON CHASIS, CONEXIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	2.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

387 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, 127-277 VCA, 15 A, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX. INLCUYE: PLACA DE RESINA PARA CONTACTO EN COLOR BLANCO, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX, CON CHASIS, CONEXIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PZA 2.0000

388 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALASTRA DE EMERGENCIA PARA LAMPARA FLUORESCENTE T5 14W, LINEA BONDINE, CAT. N1424, MCA. PHILLIPS. INLCUYE: COLOCACION EN LUMINARIA MONTOYA INDICADA EN PROYECTO, CONEXIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PZA 4.0000

TOTAL VOLTAJE NORMAL - CASSETAS MUELLE CABOTAJE

TOTAL VOLTAJE NORMAL

VOLTAJE REGULADO

VOLTAJE REGULADO - CASSETAS MUELLE CABOTAJE

389 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA, 4 POLOS, 60A, 2F-3H, CAT. QOD4F, MCA. SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PZA 2.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

390	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO, 10 A, 120/ 240 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000
391	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	11.4000
392	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	10.0000
393	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 19 MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	16.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

394	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA PVC DE 19 MM. MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: TAPA REGISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000
395	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOBRE TAPA DE PVC PARA CAJA DE 19MM, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000
396	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	49.2000
397	CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE NO. 14 AWG CON 7 HILOS, MARCA CONDUMEX. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	21.2000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

398 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON TIERRA AISLADA, 127-277 VCA, 15 A, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX. INLCUYE: PLACA DE RESINA PARA CONTACTO EN COLOR NARANJA, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX, CON CHASIS, CONEXIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

PZA

4.0000

TOTAL VOLTAJE REGULADO - CASSETAS MUELLE CABOTAJE

TOTAL VOLTAJE REGULADO

AIRE ACONDICIONADO

AIRE ACONDICIONADO - CASSETAS MUELLE CABOTAJE

399 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS, 15 A, 120/ 240 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

PZA

2.0000

400 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

ML

2.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

401	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000
402	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 19 MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000
403	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA DE PVC MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000
404	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	4.8000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

405	CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE NO. 14 AWG CON 7 HILOS, MARCA CONDUMEX. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	11.4000
406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON CON SALIDA PARA CABLE BLANCO, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX. INCLUYE: PLACA DE RESINA EN COLOR BLANCO PARA UNA UNIDAD, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX, CON CHASIS, CONEXIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	2.0000
407	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINI-SPLIT SOLO FRIO CON CAPACIDAD DE 12,000 BTU S, 1.0 TR A 220V, 1F/60HZ. SERIE HIWALL SEER 10 MCA. TRANE CON EVAPORADORA 2MCW0512G1 Y CONDENSADOR 2TTK0512G1, O SIMILAR. INCLUYE TUBERIA, DESAGUE, COLOCACION, FIJACION, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, AISLANTE TERMICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000

TOTAL AIRE ACONDICIONADO - CASSETAS MUELLE CABOTAJE

TOTAL AIRE ACONDICIONADO

ALUMBRADO EN CUBIERTA

ALUMBRADO EN CUBIERTA - CASSETAS MUELLE CABOTAJE

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

408	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Fo.Ga. DE 27MM DE DIAM. PARED GRUESA, MARCA RYMCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	9.7000
409	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA Fo.Ga. 90° DE 27MM DE DIAM, PARED GRUESA, MARCA RYMCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000
410	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE CONEXIONES CONDULET SERIE OVALADA, DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, TIPO "LL", DE 25 MM, MARCA CROUSE HINDS, CON TAPA CIEGA, O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000
411	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCION BUSHING DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, DE 27X21MM. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

412	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Fo.Ga. DE 21MM DE DIAM. PARED GRUESA, MARCA RYMCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	38.0000
413	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE CONEXIONES CONDULET SERIE OVALADA, DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, TIPO "T", DE 21 MM, MARCA CROUSE HINDS, CON TAPA CIEGA, O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	5.0000
414	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE CONEXIONES CONDULET SERIE OVALADA, DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, TIPO "LB", DE 21 MM, MARCA CROUSE HINDS, CON TAPA CIEGA, O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

415	SOPORTE 20 CM. PARA TUBOS A BASE DE UNICANAL SOPORTADO POR DOS VARILLAS ROSCADAS DE 1/4" HASTA DE 1 M. DE LONGITUD FIJADAS A ESTRUCTURA DE TECHUMBRE CON MORDAZAS FIJABARRAS O BARRENOS. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, ABRAZADERAS PARA UNICANAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.	PZA	10.0000
416	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	120.0000
417	CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE NO. 14 AWG CON 7 HILOS, MARCA CONDUMEX. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	60.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

418	LUMINARIA PARA ALUMBRADO INDUSTRIAL, MONTAJE COLGANTE, PARA LÁMPARA DE ADITIVOS METÁLICOS DE 250 WATTS, CON BALASTRO DE ALTO FACTOR DE POTENCIA, PARA OPERAR A 220 VCA, 60 HZ, REFLECTOR DE CRISTAL PRISMÁTICO, DE 16" DE DIÁMETRO, MARCA HOLOPHANE, LÍNEA PRISMALUME, SERIE NPRL/NPS HIGH BAY, CAT. Nº NPRL-250MH-62-PD-L, O SIMILAR, CON BULBO INCLUIDO, INCLUYE: COLOCACION, FIJACION, CONEXION, ANDAMIOS, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.0000
419	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOR DE ALUMBRADO, 2 POLOS, 30A, 220V, CON GABINETE NEMA 1, CAT. 8903SMG1V03, MCA. SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	2.0000
420	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOTOCONTROL AUTOMÁTICO (FOTOCELDA) DE MONTAJE DE 1/2 VUELTA, CON CELDA DE SULFURO DE CADMIO, EPÓXICAMENTE SELLADA DE 1/2 PULGADA DE DIÁMETRO, CON RANGO DE ENCENDIDO DE 10 A 30 LUX, 220V, CON RECEPTACULO Y MENSULA GALVANIZADA, MOD. 2024, MARCA TORK O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

421	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 13MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	1.9000
422	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 13MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000
423	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 19 MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000
424	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA PVC DE 13 MM. MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: TAPA REGISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

425	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA CABLE USO RUDO DE 13 MM DE DIAM, MARCA RYMCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000
426	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 14 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	5.7000

**TOTAL ALUMBRADO EN CUBIERTA - CASETAS MUELLE
CABOTAJE**

TOTAL ALUMBRADO EN CUBIERTA

TOTAL INSTALACION ELECTRICA MUELLE CABOJATE

TOTAL CABOTAJE

RAMPA EN CABOTAJE

PRELIMINARES

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

427	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO TOPOGRÁFICO DE PRECISIÓN (ESTACIÓN TOTAL Y NIVEL), MANO DE OBRA CON TOPÓGRAFOS CALIFICADOS, BALICEROS, ESTADALEROS, AYUDANTES GENERALES Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	M2	1,113.0000
428	RETIRO DE MALLA CICLONICA CON RECUPERACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, RETIRO DE ESPADAS, BARRA SUPERIOR E INFERIOR, POSTES, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, SEÑALAMIENTOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.).	ML	20.1200
429	DEMOLICION DE BANQUETA Y RAMPA DE CONCRETO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SEÑALAMIENTOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.).	M2	31.6700

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

430	DEMOLICION DE MACHUELO DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 15X25X35 CM (bxBxh), INCLUYE: DELIMITACIÓN DEL ÁREA A DEMOLER CON CORTADORA PARA CONCRETO, DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A SITIO DE ACOPIO TEMPORAL INDICACO POR EL REPRESENTANTE DE API, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, DELIMITACION Y SEÑALAMIENTOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	ML	13.0000
431	DEMOLICION DE ELEMENTOS DE CONCRETO CON ACERO DE REFUERZO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MAQUINARIA, CORTES DEL ACERO DE REFUERZO, SEÑALAMIENTOS DIURNOS-NOCTURNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.).	M3	0.3900
432	RETIRO DE PUERTA DE INGRESO DE MALLA CICLONICA CON RECUPERACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, RETIRO DE ESPADAS, BARRA SUPERIOR E INFERIOR, POSTES, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, SEÑALAMIENTOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

433	CORTE CON DISCO EN VIALIDAD DE PAVIMENTO ASFALTICO HASTA 10 cm DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, EQUIPO CON DISCO PARA CORTE DE PAVIMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T).	ML	222.7200
434	DEMOLICION SIN RECUPERACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE 10 CMS DE ESPESOR, INCLUYE; DEMOLICION POR MEDIO MECANICOS, CARGA Y ACOPIO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A SITIO DE ACOPIO TEMPORAL INDICADO POR EL REPRESENTANTE DE API, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SEÑALAMIENTOS, DELIMITACION DEL AREA DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.)	M2	256.1300
435	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO POR MEDIOS MECANICOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN INCLUYE: CARGA, ACARREOS FUERA DEL AREA DE LOS TRABAJOS A SITIO DE TIRO PROPUESTOS POR EL CONTRATISTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T).	M3	139.3400

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

436	ACARREO A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T).	M3/KM	390.1500
-----	---	-------	----------

TOTAL PRELIMINARES

CIMENTACION

437	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA TODO TIPO DE MATERIAL SECO, EXCEPTO ROCA, PARA DESPLANTE DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: TRAZO Y VERIFICACION DE NIVELES DE EXCAVACION, AFINE DE FONDO Y TALUDES, ACARREOS INTERNOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	161.4200
-----	---	----	----------

438	PLANTILLA DE CONCRETO POBRE DE $f'c= 100 \text{ kg/cm}^2$ HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, DE 5 cm DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, PREPARACION DEL AREA, VACIADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	185.7700
-----	---	----	----------

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

439	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL NO. 4 FY = 4,200 KG/CM ² , EN MURO DE CONTENCIÓN. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES, DOBLECES, SILLETAS, GANCHOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	KG	6,730.2700
440	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA ACABADO APARENTE EN MURO DE CONTENCIÓN. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE OBRA, P.U.O.T.	M2	444.0100
441	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO A TIRO DIRECTO Y/O BOMBEABLE, F'c = 250 KG/CM ² T.M.A. 3/4" R.N. A 28 DIAS CON CEMENTO CPC 30 RS EN MURO DE CONTENCIÓN; CON TMA = 19 MM (3/4") Y REVENIMIENTO DE 12 CM . INCLUYE: SUMINISTRO DEL CONCRETO DOSIFICADO EN PLANTA , COLOCACIÓN A TIRO DIRECTO, VACIADO, VIBRADO, LIMPIEZA Y ARREGLO DEL ÁREA FINAL DEL COLADO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	M3	85.8600

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

442	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN LAS CARAS EXPUESTAS DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN APLICANDO UNA CAPA DE HIDROPRIMER SIN DILUIR A RAZÓN DE 0.20 lt/m ² Y POSTERIORMENTE UNA CAPA DE VAPORTITE A RAZÓN DE 1.00 lt/m ² , INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	345.3200
443	RELLENO Y COMPACTACIÓN PARA DAR NIVEL CON MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES EN CAPAS DE 20 CM AL 90% DE SU PVSM EN CEPAS DE CIMENTACION, POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	113.7300

TOTAL CIMENTACION
ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

444	FORMACION DE DE CAPA BASE HIDRAULICA MEJORADA CON CEMENTO AL 6% DE P.V.S.S. CON MATERIAL DE BANCO (DE 3/4" A FINOS) EN CAPAS DE NO MAS DE 20 CM COMPACTADAS AL 90% PROCTORPOR MEDIOS MECANICOS (RODILLO VIBRATORIO 1.5 T.N.), INCLUYE: DERECHOS DE BANCO, DERECHO DE EXPLOTACION, CARGA Y ACARREOS, DEL BANCO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, TENDIDO, HOMOGENIZADO, INCORPORACION DE AGUA Y CEMENTO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, SEÑALIZACION Y LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (P.U.O.T.).	M3	277.5000
445	RELLENO Y COMPACTACIÓN PARA DAR NIVEL CON MATERIAL DE BANCO TIPO SUB BASE EN CAPAS DE 35 CM AL 100% DE SU PVSM, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	388.5000
446	RELLENO Y COMPACTACIÓN PARA DAR NIVEL CON MATERIAL DE BANCO TIPO SUB RASANTE AL 100% DE SU PVSM, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	502.2700

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

447	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RIEGO DE IMPREGNACION A RAZÓN DE 1.5 LT/M2 APLICADO CON PETROLIZADORA. INCLUYE: EL ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE APLICACIÓN, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y BARRIDO DEL EXCESO DE MATERIAL, DESPERDICIOS, DELIMITACIÓN Y LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.).	M2	1,110.0000
448	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA A RAZÓN DE 0.7 LT/M2 APLICADO CON PETROLIZADORA. INCLUYE: EL ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE APLICACIÓN, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y BARRIDO DEL EXCESO DE MATERIAL, DESPERDICIOS, DELIMITACIÓN Y LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, (P.U.O.T.).	M2	1,110.0000
449	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO DE 10 CM DE ESPESOR COMPACTO (EN CALIENTE), INCLUYE; MEZCLA EN CALIENTE, FLETE, APLICACIÓN DE EQUIPO FINISHER, PLANCHA TANDEM Y PLANCHA NEUMATICA, PRUEBA DE LABORATORIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR, (P.U.O.T.).	M2	1,110.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

450	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIEGO DE SELLO PREMEZCLADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PÉTREO 3-A Y CEMENTO ASFALTICO AC-20 APLICADO POR MEDIOS MECÁNICOS SOBRE CARPETA ASFÁLTICA A RAZÓN DE 12 LT/M2 Y COMPACTADO CON RODILLO LISO Y COMPACTADOR DE NEUMÁTICOS, INCLUYE: EL ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE APLICACIÓN, RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA A RAZÓN DE 1.50 LT/M2 APLICADO CON PETROLIZADORA, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y BARRIDO DEL EXCESO DE MATERIAL, DESPERDICIOS, DELIMITACIÓN Y LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.)</p>	M2	1,110.0000
451	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE RAMPA DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM² T.M.A. 3/4" HECHO EN OBRA EN INGRESO A MAR FRIGO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SEÑALAMIENTOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.).</p>	M2	13.5700

TOTAL ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO
PROTECCION PERIMETRAL

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

452	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 2.00 MT DE ALTURA, COLOCADA SOBRE MURO DE CONTENCIÓN. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.)	ML	109.0200
-----	--	----	----------

453	COLOCACION DE PUERTA RECUPERADA DE INGRESO DE MALLA CICLONICA, INCLUYE: MANO DE OBRA, COLOCACION DE ESPADAS, BARRA SUPERIOR E INFERIOR, POSTES, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, SEÑALAMIENTOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000
-----	--	-----	--------

TOTAL PROTECCION PERIMETRAL

REJILLA PLUVIAL

454	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO TOPOGRÁFICO DE PRECISIÓN (ESTACIÓN TOTAL Y NIVEL), MANO DE OBRA CON TOPÓGRAFOS CALIFICADOS, BALICEROS, ESTADALEROS, AYUDANTES GENERALES Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	M2	97.4700
-----	---	----	---------

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

455	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE REJILLA PLUVIAL EXISTENTE CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 20 CM AL 90% DE SU PVSM EN CEPAS DE CIMENTACION, POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	13.4600
456	CORTE CON DISCO EN VIALIDAD DE PAVIMENTO ASFALTICO HASTA 10 cm DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, EQUIPO CON DISCO PARA CORTE DE PAVIMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T).	ML	56.3200
457	DEMOLICION SIN RECUPERACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE 10 CMS DE ESPESOR, INCLUYE; DEMOLICION POR MEDIO MECANICOS, CARGA Y ACOPIO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A SITIO DE ACOPIO TEMPORAL INDICADO POR EL REPRESENTANTE DE API, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SEÑALAMIENTOS, DELIMITACION DEL AREA DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.)	M2	30.7700

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

458	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA TODO TIPO DE MATERIAL SECO, EXCEPTO ROCA, PARA DESPLANTE DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: TRAZO Y VERIFICACION DE NIVELES DE EXCAVACION, AFINE DE FONDO Y TALUDES, ACARREOS INTERNOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	46.7800
459	PLANTILLA DE CONCRETO PÓBRE DE $f'c= 100 \text{ kg/cm}^2$ HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, DE 5 cm DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, PREPARACION DEL AREA, VACIADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	5.2200
460	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 Y No. 4 $FY = 4,200 \text{ KG/CM}^2$, EN REJILLA PLUVIAL. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES, DOBLECES, SILLETAS, GANCHOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.,	KG	255.5600

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

461	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA ACABADO APARENTE EN REJILLA PLUVIAL. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE OBRA, P.U.O.T.	M2	10.0900
462	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO A TIRO DIRECTO Y/O BOMBEABLE, F'c = 250 KG/CM² T.M.A. 3/4" R.N. A 28 DIAS CON CEMENTO CPC 30 RS EN REJILLA PLUVIAL; CON TMA = 19 MM (¾") Y REVENIMIENTO DE 12 CM . INCLUYE: SUMINISTRO DEL CONCRETO DOSIFICADO EN PLANTA , COLOCACIÓN A TIRO DIRECTO, VACIADO, VIBRADO, LIMPIEZA Y ARREGLO DEL ÁREA FINAL DEL COLADO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	M3	3.4200

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

463	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN LAS CARAS EXPUESTAS DEL CONCRETO ARMADO EN REJILLA PLUVIAL APLICANDO UNA CAPA DE HIDROPRIMER SIN DILUIR A RAZÓN DE 0.20 lt/m ² Y POSTERIORMENTE UNA CAPA DE VAPORTITE A RAZÓN DE 1.00 lt/m ² , INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD (GUANTES, LENTES Y MASCARILLAS), DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	11.0900
464	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOLERA DE 6" X 1/4", EN REJILLA PLUVIAL. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, SOLDADURA, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, DESPERDICIOS, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES, DOBLECES, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.,	KG	89.3400
465	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOLERA DE 4" X 1/4", EN REJILLA PLUVIAL. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, SOLDADURA, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, DESPERDICIOS, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES, DOBLECES, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.,	KG	224.2400

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

466	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERFIL IPR DE 6" X 4" DE 23.8 KG/M, EN REJILLA PLUVIAL. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, SOLDADURA, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, DESPERDICIOS, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES, DOBLECES, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.,	KG	445.5400
467	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 10", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PEGAMENTO PARA PVC, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	ML	36.5600
468	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE PVC DE 10", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PEGAMENTO PARA PVC, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	PZA	4.0000
469	RELLENO Y COMPACTACIÓN PARA DAR NIVEL CON MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES EN CAPAS DE 20 CM AL 90% DE SU PVSM POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	20.2200

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

470	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION PARA REJILLA PLUVIAL POR MEDIOS MECANICOS FUERA DEL AREA DE TRABAJO AL PRIMER KILOMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	26.5700
471	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION PARA REJILLA PLUVIAL POR MEDIOS MECANICOS FUERA DEL AREA DE TRABAJO AL KILOMETRO SUBSECUENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3/KM	74.4000
472	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RIEGO DE IMPREGNACION A RAZÓN DE 1.5 LT/M2 APLICADO CON PETROLIZADORA. INCLUYE: EL ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE APLICACIÓN, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y BARRIDO DEL EXCESO DE MATERIAL, DESPERDICIOS, DELIMITACIÓN Y LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.).	M2	30.7700

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

473	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA A RAZÓN DE 0.7 LT/M2 APLICADO CON PETROLIZADORA. INCLUYE: EL ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE APLICACIÓN, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y BARRIDO DEL EXCESO DE MATERIAL, DESPERDICIOS, DELIMITACIÓN Y LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, (P.U.O.T.).	M2	30.7700
474	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO DE 10 CM DE ESPESOR COMPACTO (EN CALIENTE), INCLUYE; MEZCLA EN CALIENTE, FLETE, APLICACIÓN DE EQUIPO FINISHER, PLANCHA TANDEM Y PLANCHA NEUMATICA, PRUEBA DE LABORATORIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR, (P.U.O.T.).	M2	30.7700
475	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIEGO DE SELLO PREMEZCLADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PÉTREO 3-A Y CEMENTO ASFALTICO AC-20 APLICADO POR MEDIOS MECÁNICOS SOBRE CARPETA ASFÁLTICA A RAZÓN DE 12 LT/M2 Y COMPACTADO CON RODILLO LISO Y COMPACTADOR DE NEUMÁTICOS, INCLUYE: EL ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE APLICACIÓN, RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA A RAZÓN DE 1.50 LT/M2 APLICADO CON PETROLIZADORA, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y BARRIDO DEL EXCESO DE MATERIAL, DESPERDICIOS, DELIMITACIÓN Y LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.)	M2	30.7700

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

TOTAL REJILLA PLUVIAL

POZO DE VISITA

476	POZO DE VISITA DIMENSIONES INTERIORES SEÑALADAS EN PROYECTO, CON PLANTILLA DE CONCRETO $f_c= 100$ kg/cm ² , MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 10x14x28 cm ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, APLANADO APARENTE PULIDO EN EL INTERIOR, CON BROCA DE CONCRETO, CON ESCALONES DE VAR. DE 3/8", INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TRAZO Y NIVELACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS,(P.U.O.T.).	PZA	1.0000
-----	---	-----	--------

TOTAL POZO DE VISITA

TOTAL RAMPA EN CABOTAJE

PLAZOLETA DE INGRESO

CIMENTACION

477	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA TODO TIPO DE MATERIAL SECO, EXCEPTO ROCA, PARA DESPLANTE DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: TRAZO Y VERIFICACION DE NIVELES DE EXCAVACION, AFINE DE FONDO Y TALUDES, ACARREOS INTERNOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	2.6800
-----	---	----	--------

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

478	PLANTILLA DE CONCRETO POBRE DE $f'c= 100 \text{ kg/cm}^2$ HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, DE 5 cm DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, PREPARACION DEL AREA, VACIADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	16.9200
479	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 FY = 4,200 KG/CM ² , EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES, DOBLECES, SILLETAS, GANCHOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	KG	115.1700
480	SUMINSTRO Y COLOCACION DE CIMBRA ACABADO COMÚN EN ELEMENTOS DE CIMENTACION TALES COMO ZAPATAS CORRIDAS TIPO ZC-1 Y ZC-2, ZAPATAS AISLADA TIPO ZA-1 Y ZA-2, CONTRATRABES TIPO CT,CT-1, CT-2, CT-3 Y CT-4. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE OBRA, (P.U.O.T.).	M2	34.7800

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

481	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO A TIRO DIRECTO Y/O BOMBEABLE, F'c = 250 KG/CM² T.M.A. 3/4" R.N. A 28 DIAS CON CEMENTO CPC 30 RS EN ELEMENTOS DE CIMENTACION TALES COMO ZAPATA CORRIDA TIPO ZC-1 Y ZC-2, ZAPATA AISLADA TIPO ZA-1 Y ZA-2, CONTRATRABE TIPO CT,CT-1, CT-2, CT-3 Y CT-4; CON TMA = 19 MM (¾") Y REVENIMIENTO DE 12 CM . INCLUYE: SUMINISTRO DEL CONCRETO DOSIFICADO EN PLANTA , COLOCACIÓN A TIRO DIRECTO, VACIADO, VIBRADO, LIMPIEZA Y ARREGLO DEL ÁREA FINAL DEL COLADO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).</p>	M3	5.9600
482	<p>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN LAS CARAS EXPUESTAS DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN APLICANDO UNA CAPA DE HIDROPRIMER SIN DILUIR A RAZÓN DE 0.20 lt/m² Y POSTERIORMENTE UNA CAPA DE VAPORTITE A RAZÓN DE 1.00 lt/m², INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	M2	24.9200

TOTAL CIMENTACION
ALBAÑILERIA

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

483	FIRME DE CONCRETO DE 8 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 200 KG/CM2 Y REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-8/8, FY = 5,000 KG/CM², INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, LIMPIEZA, DELIMITACIÓN DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T)..	M2	158.3700
-----	---	----	----------

484	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MACHUELO TRAPEZOIDAL DE 15X20X30CM DE CONCRETO EN PLAZOLETA DE INGRESO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACIÓN DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	44.6100
-----	--	----	---------

TOTAL ALBAÑILERIA

ACABADOS

485	APLANADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, ESPESOR DE 2.50 CM MAXIMO, ACABADO FINO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	M2	24.6400
-----	---	----	---------

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

486	BOQUILLADO A DOS ARISTAS DE 15 cm DE ANCHO Y 2.50 cm DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:4 HASTA 3.50 m DE ALTURA, INCLUYE: EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	53.0400
487	DENTELLON DE 8 CM DE ESPESOR Y 12 CM DE ANCHO DE CONCRETO DE 200KG/CM2, ACABADO OXIDADO EN COLOR GRIS ELEFANTE, EN LINEAS DE PLAZOLETA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACIÓN DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	170.6600
488	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FIRME DE CONCRETO DE 8 CM DE ESPESOR CON CONCRETO F'C=200KG/CM2, ACABADO ESTAMPADO MP 100A PIEDRA CANTERA CON RESAQUE, EN PISO DE PLAZOLETA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACIÓN DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	137.8900

TOTAL ACABADOS

ELEMENTO CENTRAL (ICONO)

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

489	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE 1/2" DE ACERO CON DIMENSIONES DE 40X20 CM. INCLUYE: VERIFICACION DE TRAZO Y NIVEL, SOLDADURA, OBRAS AUXILIARES PARA EL MONTAJE DE LA ESTRUCTURA, CORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL ACERO POR MEDIO DE SANDBLASTEO, PINTURA, A DOS MANOS, EQUIPO DE TRANSPORTE, MONTAJE DE ESTRUCTURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, (P.U.O.T.).	KG	16.1200
490	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA DE PTR DE 2 1/2" X 2 1/2" CAL. 6. APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ACERO, ACABADO COMERCIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	KG	849.4300

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

491	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2", CAL. 9, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ACERO, ACABADO COMERCIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	KG	498.9800
-----	--	----	----------

492	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HOJAS DE ALUCOBOND EN ESTRUCTURA DE PTR. INCLUYE: MANO DE OBRA, TORNILLOS, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE, HERRAMIENTAS, MATERIALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, (P.U.O.T.)	M2	42.6300
-----	--	----	---------

TOTAL ELEMENTO CENTRAL (ICONO)
JARDINERIA

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

493	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA LAMA VEGETAL PARA JARDIN, EN UN ESPESOR DE 20 CM PREPARANDO EL MATERIAL PARA EL SEMBRADO DE PLANTAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, TENDIDO, NIVELACIOON, RIEGO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M3	3.6400
494	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PASTO EN JARDINERAS, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, TENDIDO, NIVELADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, RETIRO DE SOBRRANTES AL PIE DE CAMION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	18.2000
495	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PLANTA DE ORNATO TIPO IXORA ROSA JAZMIN CON UNA ALTURA DE 60 CM EN LAS AREAS INDICADAS EN EL PROYECTO, INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO.	PZA	56.0000
496	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PALMA ARECA CON UNA ALTURA DE 1.00 MT EN LAS AREAS INDICADAS EN EL PROYECTO, INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO.	PZA	6.0000

TOTAL JARDINERIA

ELECTRICO

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

497	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO, 20 A, 120/ 240 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	1.0000
498	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO BLANCO INTERCAMBIABLE, 127-277 VCA, 16 A, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX, INLCUYE; PLACA DE RESINA PARA APAGADOR EN COLOR BLANCO PARA DOS UNIDADES, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX, CON CHASIS, CONEXIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	1.0000
499	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO NARANJA DE 1/2" CON GUIA, INCLUYE: COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	36.9900
500	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DE EMPOTRAR EN PISO PARA EXTERIOR MARCA CONSTRULITA MODELO OU3001G CON LAMAPARA MR16 50 W, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FIJACION PUESTA EN SERVICIO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

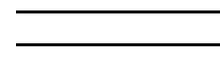
501	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 12 AWG, MARCA CONDUMEX, O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.OT.).	M	36.9900
-----	---	---	---------

502	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 14 AWG, CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.OT.).	M	36.9900
-----	--	---	---------

TOTAL ELECTRICO

TOTAL PLAZOLETA DE INGRESO

**TOTAL PROYECTO EJECUTIVO DE CONFIGURACION DE
MODULOS DE ACCESO Y SALIDA AL PUERTO POR MUELLE
PESQUERO Y CABOTAJE**



CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

CONSTRUCCIONES Y DESARROLLOS EN INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No. API-MAN-CON-03-13

Rubro: ELABORACION DE PROYECTOS EJECUTIVOS RELATIVOS A CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, MODULOS DE ACCESO AL PUERTO Y RUTA PEATONAL SAN PEDRITO-PEZ VELA EN EL PUERTO INTERIOR, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-08) PROYECTO EJECUTIVO DE RUTA PEATONAL DE SAN PEDRITO A PEZ VELA

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	PROYECTO EJECUTIVO DE RUTA PEATONAL DE SAN PEDRITO A PEZ VELA					
	PRELIMINARES					
1	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO TOPOGRÁFICO DE PRECISIÓN (ESTACIÓN TOTAL Y NIVEL), MANO DE OBRA CON TOPÓGRAFOS CALIFICADOS, BALICEROS, ESTADALEROS, AYUDANTES GENERALES Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	M2	7,894.6300			
2	CORTE DE TERRENO EN CAPA VEGETAL Y DESPALME DEL TERRENO PARA DESPLANTE DE BANQUETA INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M2	4,961.8100			
3	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA TODO TIPO DE MATERIAL SECO, EXCEPTO ROCA, PARA DESPLANTE DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: TRAZO Y VERIFICACION DE NIVELES DE EXCAVACION, AFINE DE FONDO Y TALUDES, ACARREOS INTERNOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	40.6600			

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

4	CORTE CON DISCO EN VIALIDAD DE PAVIMENTO ASFALTICO HASTA 10 cm DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, EQUIPO CON DISCO PARA CORTE DE PAVIMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T).	ML	150.0000
5	DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE HASTA 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: DELIMITACIÓN DEL ÁREA A DEMOLER CON CORTADORA DE CONCRETO, DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION AL SITIO DE ACOPIO TEMPORAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DELIMITACIÓN, SEÑALAMIENTOS Y LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. (P.U.O.T.)	M2	200.0000
6	DEMOLICION DE MACHUELO DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 15X25X35 CM (bxBxh), INCLUYE: DELIMITACIÓN DEL ÁREA A DEMOLER CON CORTADORA PARA CONCRETO, DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A SITIO DE ACOPIO TEMPORAL INDICACO POR EL REPRESENTANTE DE API, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, DELIMITACION Y SEÑALAMIENTOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	ML	132.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

7	DEMOLICION SIN RECUPERACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE 10 CMS DE ESPESOR, INCLUYE; DEMOLICION POR MEDIO MECANICOS, CARGA Y ACOPIO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A SITIO DE ACOPIO TEMPORAL INDICADO POR EL REPRESENTANTE DE API, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SEÑALAMIENTOS, DELIMITACION DEL AREA DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.)	M2	56.0000
8	RELLENO Y COMPACTACIÓN PARA DAR NIVEL CON MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES EN CAPAS DE 20 CM AL 90% DE SU PVSM EN CEPAS DE CIMENTACION, POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	321.1600
9	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, DEMOLICION, CORTE Y DESPALME DE TERRENO PARA DESPLANTE DE DE BANQUETA POR MEDIOS MECANICOS FUERA DEL AREA DE TRABAJO AL PRIMER KILOMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	810.8000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

10	ACARREO A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, DEMOLICION, CORTE Y DESPALME INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T).	M3/KM	2,343.2100
----	--	-------	------------

TOTAL PRELIMINARES

PARADEROS

CIMENTACION

11	PLANTILLA DE CONCRETO POBRE DE $f_c = 100 \text{ kg/cm}^2$ HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, DE 5 cm DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, PREPARACION DEL AREA, VACIADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	50.8200
----	--	----	---------

12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 FY = 4,200 KG/CM ² , EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES, DOBLECES, SILLETAS, GANCHOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	KG	833.6000
----	--	----	----------

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL NO. 4 FY = 4,200 KG/CM², EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES, DOBLECES, SILLETAS, GANCHOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	KG	27.9200
14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL NO. 2, ALAMBRON, EN SUNCHADO DE BOLARDOS DE PROTECCION DE CONCRETO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES, DOBLECES, SILLETAS, GANCHOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.,	KG	196.3400
15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA DE SONOTUBO DE 40CMS. DE DIAMETRO PARA ACABADO APARENTE INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE OBRA, P.U.O.T.	ML	37.8000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO A TIRO DIRECTO Y/O BOMBEABLE, F'c = 250 KG/CM ² T.M.A. 3/4" R.N. A 28 DIAS CON CEMENTO CPC 30 RS PARA BOLARDOS B-01,ZAPATAS Z-01 Y Z-02 Y DADOS D-01 Y D-02 CON TMA = 19 MM (¾") Y REVENIMIENTO DE 12 CM . INCLUYE: SUMINISTRO DEL CONCRETO DOSIFICADO EN PLANTA , COLOCACIÓN A TIRO DIRECTO, VACIADO, VIBRADO, LIMPIEZA Y ARREGLO DEL ÁREA FINAL DEL COLADO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	M3	16.6700
17	CIMBRA ACABADO COMÚN EN ZAPATAS A BASE DE MADERA DE PINO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	108.4200
18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO (PB-01) AL CARBON DE 5/8" (300X300MM.) PARA SOPORTE DE COLUMNA C-02 "ALMA" INCLUYE: SUMINISTRO Y LA COLOCACION DE 4 VARILLAS DE 3/8" PARA AHOGADO EN DADO D-01 DE CONCRETO, APLICACIÓN DE SOLDADURA, CORTE DE LA PLACA, TRAZO Y NIVELACION , DESPERDICIOS, COLOCACION PREVIO AL COLADO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.)	KG	78.5100

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

TOTAL CIMENTACION

ALBAÑILERIA

19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 FY = 4,200 KG/CM ² , EN MURO MC-01 INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES, DOBLECES, SILLETAS, GANCHOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	KG	208.9300
20	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MURO MC-01 CON ZOCLO REMETIDO DE 10 CMS DE PERALTE PARA SOPORTE DE BANCA DE PARADERO A BASE DE CONCRETO F'C= 200KG/CM ² HECHO EN OBRA ACABADO MARTELINADO EN CARAS SUPERIORES Y PULIDO EN ZOCLO INCLUYE: CIMBRADO, SUMINISTRO DEL CONCRETO DOSIFICADO EN PLANTA, COLOCACIÓN A TIRO DIRECTO, VACIADO, VIBRADO, CURADO Y DESCIMBRADO, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T)	M2	17.8600

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO DE SUELO CEMENTO MEJORADO AL 2% DENTRO DE MURO DE CONCRETO MC-01 PARA CONFINAMIENTO DE COLUMNA C-02 INCLUYE: COMPACTADO AL 90% DE SU PROCTOR, ADICIONANDO HUMEDAD OPTIMA Y COMPACTAR CON PISON DE MANO EXTENDIDO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, INCORPORACIÓN DE AGUA, HOMOGENIZADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	M3	95.0000
----	--	----	---------

TOTAL ALBAÑILERIA

ESTRUCTURAL

22	SUMINSTRO Y COLOCACION DE VIGA V-01 DE 15X25 CMS DE ACERO INOXIDABLE AUSTENITICO A BASE DE PLACA CALIBRE 5/16" (63.20 KG/M2).INCLUYE:SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTE DEL PERFIL, SOLDADURA ESPECIAL PARA ACERO INOXIDABLE,ACARREOS, LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.)	KG	1,797.9100
----	---	----	------------

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

23	<p>SUMINSTRO Y FABRICACION DE ALMA DE VIGA V-01A BASE DE PTR (R-01) AL CARBON DE 2"X2" CAL. 2 INCLUYE:SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, SUMINISTRO Y APLICACION A DOS MANOS DE PINTURA EPOXICA ANTICORROSIVA, LIMPIEZA DEL MATERIAL POR MEDIO DE CARDA Y CEPILLO DE ALAMBRE, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTE DEL PERFIL, SOLDADURA,ACARREOS, LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.)</p>	KG	1,507.9300
24	<p>SUMINSTRO Y COLOCACION DE VIGA VA-02 AUXILIAR PARA SOPORTE DE CUBIERTA DE POLICARBONATO DE ACERO INOXIDABLE AUSTENITICO A BASE DE PLACA CAL. 14 INCLUYE:SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTE DEL PERFIL, SOLDADURA ESPECIAL PARA ACERO INOXIDABLE , ACARREOS, LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.)</p>	KG	883.6900

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

25	SUMINSTRO Y COLOCACION DE TENSOR PARA UNION DE VIGA AUXILIAR VA-03 DE ACERO INOXIDABLE AUSTENITICO A BASE DE PTR DE 2" CAL.18 INCLUYE:SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTE DEL PERFIL, SOLDADURA ESPECIAL PARA ACERO INOXIDABLE , ACARREOS, LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.)	KG	283.0600
26	SUMINSTRO Y COLOCACION DE COLUMNA C-01 DE ACERO INOXIDABLE AUSTENITICO A BASE DE TUBULAR REDONDO DE 8" A MANERA DE CAMISA ORNAMENTAL INCLUYE:SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTE DEL PERFIL, SOLDADURA ESPECIAL PARA ACERO INOXIDABLE , ACARREOS, LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.)	KG	212.8400

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNA C-01 DE ACERO INOXIDABLE AUSTENITICO A BASE DE TUBULAR REDONDO DE 6", INCLUYE:SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTE DEL PERFIL, SOLDADURA ESPECIAL PARA ACERO INOXIDABLE , ACARREOS, LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.)	KG	29.4800
28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLICARBONATO DE 9 MM. VERDE EN HOJAS DE 1.00 X 3.35 MTS. SOBRE CUBIERTA DE PARADERO INCLUYE: HERRAJES DE FIJACION, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, SILICON Y/O ACRILASTIC DE SELLADO, APLICACIÓN DE VINIL EN APOYO CON VIGAS, ARMADO DE ANDAMIOS Y MANIOBRAS DE IZAJE Y MONTAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO,ACARREOS,LIMPIEZA, PRUEBA DE HERMETICIDAD CONTRA LLUVIAS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.)	M2	130.3800

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNA C-02 DE ACERO AL CARBON BASE HSS DE 5"X5"X172" INCLUYE:SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTE DEL PERFIL, SOLDADURA , ACARREOS, LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.)	KG	814.2800
30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE ACERO L-01 AL CARBON PARA SOPORTE DE ALMA DE VIGA V-01 DEBAJO DE PTR (R-01) INCLUYE:SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTE DEL PERFIL, SOLDADURA , ACARREOS, LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.)	KG	30.4300
31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARTABON CB-01 PARA REFUERZO DE ANGULO L-01 A BASE DE PLACA DE 3/8" INCLUYE:SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTE DEL PERFIL, SOLDADURA , ACARREOS, LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.)	KG	0.3600

TOTAL ESTRUCTURAL

PARAMENTO

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

32	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLICARBONATO TRANSPARENTE SOLIDO DE 6MM DE ESPESOR PARA PARAMENTO DE PARADERO INCLUYE: HERRAJES DE SUSPENSION VERTICAL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, APLICACION DE ACRILASTIC TRANSPARENTE, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.)</p>	M2	46.2000
33	<p>SUMINISTRO Y FABRICACION DE POSTE (C-03) HECHO A BASE DE 4 SOLERA DE ACERO INOXIDABLE AUSTENITICO DE 4"X1/8" PARA SOPORTE DE POLICARBONATO SOLIDO EN PARAMENTO DE PARADERO INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ALMACENAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.)</p>	KG	1,824.9800

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA BASE (PB-03) DE DESPLANTE DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 10 DE (250 MMX 250 MM.) PARA POSTES DE SOPORTE EN PARAMENTO DE POLICARBONATO INCLUYE: EL SUMINISTRO Y COLOCACION CON SOLDADURA DE ACERO INOXIDABLE DE GRAPAS DE VARILLA DEL N°3 PARA AHOGARSE EN DADOS DE CONCRETO D-03, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ALMACENAJE,, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.)	KG	48.6200
35	COLADO DE DADO D-03 PARA DESPLANTE DE POSTE C-03 DE PARAMENTO DE PARADERO DE 25X25X40CMS. HECHO EN OBRA BASE DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, LIMPIEZA EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	28.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR (R-03) DE ACERO INOXIDABLE AUSTENITICO DE 2" CALIBRE 18, EN MARCO SUPERIOR DEL PARAMENTO INCLUYE:APLICACION DE SOLDADURA DE ACERO INOXIDABLE,SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ALMACENAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.)	KG	49.3100
----	---	----	---------

TOTAL PARAMENTO

BANCA

37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MADERA TROPICAL TECA EN BANCA DE PARADERO TRATADA CON PENTA CLOROFENOL DE 2"X4" CANTEADA Y CEPILLADA INCLUYE:HERRAJES Y TORNILLERIA PARA FIJADO A PTR, EQUIPO, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T)	ML	151.2000
----	---	----	----------

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR (R-04)DE 4"X2" CALIBRE 14. DE ACERO INOXIDABLE PARA SOPORTE DE MADERA TECA EN BANCA DE PARADERO COLOCADA CON SOLDADURA DE ACERO INOXIDABLE INCLUYE:SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.)	KG	2,765.8200
39	ANGULO L-02 DE 2" DE ACERO AL CARBON PARA SOPORTE DE MADERA TECA EN BANCA DE PARADERO SOLDADO A PTR (R-04) DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: APLICACIÓN DE SOLDADURA DE ACERO INOXIDABLE :SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.)	KG	492.0000
40	TUBO DE ACERO INOXIDABLE PIPE DE(C-04) 4" DE 6MM DE ESPESOR X16.32KG/ML PARA SOPORTE INTERMEDIO DE BANCA DE PARADERO INCLUYE: APLICACIÓN DE SOLDADURA DE ACERO INOXIDABLE :SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.)	KG	182.7800

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

TOTAL BANCA

TOTAL PARADEROS

GABINETE DE PUBLICIDAD

41

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE CRISTAL
TEMPLADO COLOR NATURAL DE 6MM DE ESPESOR EN
GABINETE DE PUBLICIDAD DEL PARADERO INCLUYE:
COLOCACION DE CANAL DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR
NEGRO PERIMETRAL DE 1/2" SUMINISTRO DE LOS
MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO,
DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS
TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA
EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE
OBRA TERMINADA (P.U.O.T.)

PZA

14.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

42	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR (R-02) DE 1 1/2" CALIBRE 12 PARA BASTIDOR DE TABLERO DE PUBLICIDAD APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ACERO, ACABADO COMERCIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	KG	159.8200
43	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE AUSTENITICO CALIBRE 11. EN TABLERO DE PUBLICIDAD INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, APLICACION DE ACRILASTIC TRANSPARENTE, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA</p>	KG	243.9000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

44	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA BASE (PB-02) DE DESPLANTE DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 10 DE (300 MMX 300 MM.) PARA ANCLAJE DE GABINETE DE PUBLICIDAD INCLUYE: EL SUMINISTRO Y COLOCACION CON SOLDADURA, GRAPAS DE VARILLA DEL N°3 PARA AHOGARSE EN DADOS DE CONCRETO D-02, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ALMACENAJE,, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.)	KG	70.2600
----	--	----	---------

45	COLADO DE DADO D-02 PARA DESPLANTE DE POSTE C-03 DE GABINETE DE INFORMACION DE 40X40X50CMS. HECHO EN OBRA BASE DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA CON MADERA DE PINO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, LIMPIEZA EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	14.0000
----	---	-----	---------

TOTAL GABINETE DE PUBLICIDAD

MACHUELOS Y BANQUETAS

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

46	MACHUELO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C = 150 KG/CM2 PARA COLADO DE MACHUELO DE BANQUETA DE RUTA FISCAL PEATONAL INCLUYE: CIMBRA, DESCEMBRA, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS, APARENTADO EN CASO DE REQUERIR CON MORTERO CEMENTO ARENA DELIMITACIÓN, LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.)	ML	3,479.2200
47	DENTELLON DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 150 KG/CM2 DE-01 DE 10X10 CMS. A CADA 10 METROS DE BANQUETA DE ADOQUIN TIPO "B" INCLUYE: CIMBRADO, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS, APARENTADO EN CASO DE REQUERIR CON MORTERO CEMENTO ARENA DELIMITACIÓN, LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.)	ML	887.8700

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

48	<p>SUMINISTRO Y ELABORACION DE BANQUETAS DE 10 CM DE ESPESOR TIPO "A", CON CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 200 KG/CM2 Y REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-8/8, FY = 5,000 KG/CM², ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE; FORJADO DE DE ARISTA CON VOLTEADOR PERIMETRAL DE 2", MATERIALES, HABILITADO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO DOSIFICADO EN PLANTA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	M2	407.2100
49	<p>SUMINISTRO Y ELABORACION DE CONCRETO ESTAMPADO, CON MOLDE EN ABANICO F'c= 200 KG/CM2 Y REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-8/8, FY = 5,000 KG/CM², ACABADO EN COLOR GRIS CLARO Y TERMINACION DE SELLADOR EN SUPERFICIE, INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO DOSIFICADO EN PLANTA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	M2	270.3400

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

50	<p>RAMPA DE CONCRETO EN INGRESOS Y SALIDAS PARA MINUSVALIDOS Y EQUIPOS DE 1.70X1.560 X 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREFABRICADO F'C= 200 KG/CM2 Y REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-8/8, FY = 5,000 KG/CM², ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO DOSIFICADO EN PLANTA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	PZA	42.0000
51	<p>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RIEGO DE IMPREGNACION A RAZÓN DE 1.5 LT/M2 APLICADO CON PETROLIZADORA EN AREA DE BANQUETA DE ADOQUIN. INCLUYE: EL ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE APLICACIÓN, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y BARRIDO DEL EXCESO DE MATERIAL, DESPERDICIOS, DELIMITACIÓN Y LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.).</p>	M2	1,509.3800

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

52	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUIN RECTANGULAR GRIS DE 5x15X28 CMS, F'C=200 KG/CM2 SOBRE CAMA DE ARENA DE 3 CMS. EN BANQUETA TIPO B TABLERO DE BANQUETA ALTERNADO Y EN TRAMO COMPLETO DE BANQUETA SEGUN PLANOS INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO, ELEVACIONES, HERRAMIENTA, RECORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	1,509.3800
53	SUMINISTRO Y ELABORACION DE SERPENTINA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C = 150 KG/CM2 EN BANQUETA DE CONCRETO ESTAMPADO DE 15 X 10 CMS. EN COLOR NEGRO INCLUYE HABILITADO Y CIMBRADO DE CERCHA PARA SU COLADO, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, SUMINISTRO DE CONCRETO DOSIFICADO EN PLANTA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, SELLADOR ACRILICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	393.8200

TOTAL MACHUELOS Y BANQUETAS
INSTALACION ELECTRICA

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PVC SERVICIO PESADO DE 53 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, MARCA CRESCO O EQUIVALENTE. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	ML	36.0000
55	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE CALIBRE 8 DE USO RUDO INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.)	ML	108.0000
56	ENCOFRADO DE TUBERÍA DE PVC A BASE DE CONCRETO F'c=200kg/cm2 DE 20 cm DE ESPESOR Y 25 cm DE ANCHO, INCLUYE: RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES EN CAPAS DE 20 CM AL 90% PRUEBA PROCTOR, TRAZO Y NIVELACION, AFINE Y COMPACTACION DEL FONDO DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	ML	36.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

57	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE BAJA TENSION EN BANQUETA PARA CRUCE DE CALLE TIPO 2, NORMA CFE-TN-RBTBCC2, DE 66x100x90 cm, CON TAPA DE CONCRETO, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, AFINE DE FONDO DE LA EXCAVACION, CARGAS Y ACARREOS, MANIOBRAS, COLOCACION, RELLENO Y COMPACTACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	PZA	6.0000
----	--	-----	--------

TOTAL INSTALACION ELECTRICA

PAVIMENTACION, PINTURA Y SEÑALAMIENTO DE TRAFICO

58	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RIEGO DE IMPREGNACION A RAZÓN DE 1.5 LT/M2 APLICADO CON PETROLIZADORA. INCLUYE: EL ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE APLICACIÓN, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y BARRIDO DEL EXCESO DE MATERIAL, DESPERDICIOS, DELIMITACIÓN Y LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.).	M2	56.0000
----	---	----	---------

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

59	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA A RAZÓN DE 0.7 LT/M2 APLICADO CON PETROLIZADORA. INCLUYE: EL ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE APLICACIÓN, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y BARRIDO DEL EXCESO DE MATERIAL, DESPERDICIOS, DELIMITACIÓN Y LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, (P.U.O.T.).	M2	56.0000
60	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO DE 10 CM DE ESPESOR COMPACTO (EN CALIENTE), INCLUYE; MEZCLA EN CALIENTE, FLETE, APLICACIÓN DE EQUIPO FINISHER, PLANCHA TANDEM Y PLANCHA NEUMATICA, PRUEBA DE LABORATORIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR, (P.U.O.T.).	M2	56.0000
61	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIEGO DE SELLO PREMEZCLADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PÉTREO 3-A Y CEMENTO ASFALTICO AC-20 APLICADO POR MEDIOS MECÁNICOS SOBRE CARPETA ASFÁLTICA A RAZÓN DE 12 LT/M2 Y COMPACTADO CON RODILLO LISO Y COMPACTADOR DE NEUMÁTICOS, INCLUYE: EL ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE APLICACIÓN, RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA A RAZÓN DE 1.50 LT/M2 APLICADO CON PETROLIZADORA, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y BARRIDO DEL EXCESO DE MATERIAL, DESPERDICIOS, DELIMITACIÓN Y LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.)	M2	56.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

62

SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA PARA TRAFICO DE SECADO RAPIDO DE LA MARCA COMEX COLOR AMARILLO DE LA LÍNEA SCT.EN SEÑALIZACION DE CRUCES PEATONALES, MACHUELOS Y ELEMENTOS DE SEÑALIZACION EN PAVIMENTOS INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS Y PLASTICOS PARA PROTEGER EL PISO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJO. P.U.O.T.

M2

923.3400

TOTAL PAVIMENTACION, PINTURA Y SEÑALAMIENTO DE TRAFICO

TOTAL PROYECTO EJECUTIVO DE RUTA PEATONAL DE SAN PEDRITO A PEZ VELA

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

CONSTRUCCIONES Y DESARROLLOS EN INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No. API-MAN-CON-03-13

Rubro: ELABORACION DE PROYECTOS EJECUTIVOS RELATIVOS A CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, MODULOS DE ACCESO AL PUERTO Y RUTA PEATONAL SAN PEDRITO-PEZ VELA EN EL PUERTO INTERIOR, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-02) PROYECTO EJECUTIVO DE MODULO DE ACCESO Y SALIDA AL PUERTO POR SAN PEDRITO

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	PROYECTO EJECUTIVO DE MODULO DE ACCESO Y SALIDA AL PUERTO POR SAN PEDRITO					
	PRELIMINARES					
1	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO TOPOGRÁFICO DE PRECISIÓN (ESTACIÓN TOTAL Y NIVEL), MANO DE OBRA CON TOPÓGRAFOS CALIFICADOS, BALICEROS, ESTADALEROS, AYUDANTES GENERALES Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	M2	1,211.0000			
1.1	RETIRO CON RECUPERACION DE REJA TIPO DEACERO DE 2.60 M DE ALTURA, INCLUYE; DESMANTELAMIENTO DE REJA, EXTRACCION Y DEMOLICION DE DADOS DE CONCRETO, LIMPIEZA DEL CONCRETO ADHERIDO A POSTES, CARGA, ACARREO Y APILE DE ELEMENTOS RECUPERADOS EN SITIO TEMPORAL PARA SU POSTERIOR REUTILIZACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, SEÑALAMIENTOS, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	ML	6.9600			

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

2	<p>RETIRO CON RECUPERACION DE REJA METALICA FORMADA CON PERFILES DE PTR DE 2.06 M DE ALTURA, SOBRE MURETE DE CONCRETO INCLUYE; DEMOLICION DE MURETE DE CONCRETO DE 20 CM DE ANCHO Y 80 CM DE ALTO; EXTRACCION DE POSTES Y LIMPIEZA DEL CONCRETO ADHERIDO A ESTOS, SECCIONAMIENTO Y CORTE NECESARIOS PARA EL RETIRO DE LA REJA, CARGA ACARREO Y APILE EN SITIO TEMPORAL DE LOS ELEMENTOS RECUPERADOS PARA SU POSTERIOR REUTILIZACION, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES A SITIO DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, SEÑALAMIENTOS, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)</p>	ML	10.6200
3	<p>RETIRO CON RECUPERACION DE PORTON METALICO EN INGRESO DE 2.40 M DE ALTURA A BASE DE PERFILES DE PTR, INCLUYE; CORTES NECESARIOS , EXTRACCION Y DEMOLICION DE DADOS DE CONCRETO, LIMPIEZA DEL CONCRETO ADHERIDO A POSTES, CARGA, ACARREO Y APILE DE ELEMENTOS RECUPERADOS EN SITIO TEMPORAL PARA SU POSTERIOR REUTILIZACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, SEÑALAMIENTOS, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)</p>	PZA	1.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

4	RETIRO CON RECUPERACION DE TORNQUETE PARA EL CONTROL DE INGRESO, INCLUYE; DESINSTALACION DE LA FUENTE DE ALIMENTACION, CARGA Y ACARREOS, ENTREGA AL ALMACEN DE LA API, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	2.0000
5	RETIRO CON RECUPERACION DE ARCO DETECTOR DE METALES PARA CONTROL DE INGRESO, INCLUYE; DESINSTALACION DE LA FUENTE DE ALIMENTACION,CARGA Y ACARREOS, ENTREGA AL ALMACEN DE LA API, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	1.0000
6	RETIRO CON RECUPERACION DE POSTE METALICO PARA CAMARA DE VIGILANCIA, INCLUYE: DESINSTALACION DE LA FUENTE DE ALIMENTACION, RETIRO DE POSTE METALICO, DEMOLICION DE DADO A DE CONCRETO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACARREOS, ENTREGA AL ALMACEN DE LA API, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	1.0000
7	RETIRO CON RECUPERACION DE LETRERO DE API. INCLUYE.; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACARREOS, ENTREGA AL ALMACEN DE LA API, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	1.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

8	<p>RETIRO MANUAL CON RECUPERACION DE ADOQUIN DE 20x15x5 cm, INCLUYE: CORTES, RETIRO DE ADOQUIN, CARGA Y ACARREO A SITIO TEMPORAL INDICADO POR EL REPRESENTANTE DE API, LIMPIEZA DE LAS PIEZAS RECUPERADAS, ESTIBA EN TARIMAS DE MADERA, CARGA, ACARREO Y RETIRO FUERA DEL AREA DE LOS TRABAJOS A ALMACEN INDICADO POR EL REPRESENTANTE DE API HASTA 6 KM, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS, LIMPIEZA DEL AREA DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. (P.U.O.T.)</p>	M2	68.3500
9	<p>RETIRO DE CAMA DE ARENA SIN RECUPERACION DE 5 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: RETIRO POR MEDIO MANUALES DE CAMA DE ARENA, CARGA Y ACARREO TRASPALEOS A SITIO DE ACOPIO TEMPORAL INDICADO POR EL REPRESENTANTE DE API, CARGA Y ACARREO FUERA DEL AREA DE LOS TRABAJOS A SITIO DE DISPOSICION FINAL PARA ESTE FIN PROPUESTO POR EL CONTRATISTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, SEÑALAMIENTOS, LIMPIEZA DEL AREA DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. (P.U.O.T.)</p>	M3	3.4200

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

10	DEMOLICION DE MACHUELO DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 10X20X35 CM (bxBxh), INCLUYE: DELIMITACIÓN DEL ÁREA A DEMOLER CON CORTADORA PARA CONCRETO, DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A SITIO DE ACOPIO TEMPORAL INDICACO POR EL REPRESENTANTE DE API, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, DELIMITACION Y SEÑALAMIENTOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	ML	85.8100
11	DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE HASTA 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: DELIMITACIÓN DEL ÁREA A DEMOLER CON CORTADORA DE CONCRETO, DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION AL SITIO DE ACOPIO TEMPORAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DELIMITACIÓN, SEÑALAMIENTOS Y LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. (P.U.O.T.)	M2	35.1400

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

12	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: DELIMITACIÓN DEL ÁREA A DEMOLER CON CORTADORA DE CONCRETO, DEMOLICION DE CONCRETO POR MEDIOS MECANICOS, CORTE DE ACERO DE REFUERZO NECESARIOS CON EQUIPO DE OXICORTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO PARA , CARGA Y ACARREO A DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES A SITIO DE ACOPIO TEMPORAL INDICADO POR EL REPRESENTANTE DE API, SEÑALAMIENTOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M3	2.8200
13	RETIRO CON RECUPERACION DE TIERRA VEGETAL DE 20 CMS EN AREA VERDE, INCLUYE; EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES, CARGA, ACARREO Y ACOPIO DEL MATERIAL EN SITIO DE TEMPORAL INDICADO POR EL REPRESENTANTE DE API, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, SEÑALAMIENTOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	M3	4.0800
14	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA TODO TIPO DE MATERIAL SECO, EXCEPTO ROCA, INCLUYE: TRAZO Y VERIFICACION DE NIVELES DE EXCAVACION, AFINE DE FONDO Y TALUDES, ACARREOS INTERNOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	24.9300

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

15	CORTE CON DISCO EN VIALIDAD DE PAVIMENTO ASFALTICO HASTA 10 cm DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, EQUIPO CON DISCO PARA CORTE DE PAVIMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T).	ML	61.3300
16	DEMOLICION SIN RECUPERACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE 10 CMS DE ESPESOR, INCLUYE; DEMOLICION POR MEDIO MECANICOS, CARGA Y ACOPIO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A SITIO DE ACOPIO TEMPORAL INDICADO POR EL REPRESENTANTE DE API, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SEÑALAMIENTOS, DELIMITACION DEL AREA DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.)	M2	30.1650
17	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO POR MEDIOS MECANICOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN INCLUYE: CARGA, ACARREOS FUERA DEL AREA DE LOS TRABAJOS A SITIO DE TIRO PROPUESTOS POR EL CONTRATISTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T).	M3	24.3100

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

18	ACARREO A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T).	M3/KM	70.2600
----	---	-------	---------

TOTAL PRELIMINARES

MODULO DE INSPECCION PEATONAL DE ACCESO Y SALIDA

CIMENTACION

19	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA TODO TIPO DE MATERIAL SECO, EXCEPTO ROCA, PARA DESPLANTE DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: TRAZO Y VERIFICACION DE NIVELES DE EXCAVACION, AFINE DE FONDO Y TALUDES, ACARREOS INTERNOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	47.6400
----	---	----	---------

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

20	FORMACION DE DE CAPA BASE HIDRAULICA MEJORADA CON CEMENTO AL 6% DE P.V.S.S. CON MATERIAL DE BANCO (DE 3/4" A FINOS) EN CAPAS DE NO MAS DE 20 CM COMPACTADAS AL 90% PROCTORPOR MEDIOS MECANICOS (RODILLO VIBRATORIO 1.5 T.N.), INCLUYE: DERECHOS DE BANCO, DERECHO DE EXPLOTACION, CARGA Y ACARREOS, DEL BANCO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, TENDIDO, HOMOGENIZADO, INCORPORACIOON DE AGUA Y CEMENTO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, SEÑALIZACION Y LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (P.U.O.T.).	M3	28.3000
21	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 FY = 4,200 KG/CM², EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN TALES COMO CT, CT1, LCC Y LCI. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES, DOBLECES, SILLETAS, GANCHOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	KG	637.8200

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

22	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL NO. 4 FY = 4,200 KG/CM ² , EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN TALES COMO CT, CT1, LCC Y LCI . INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES, DOBLECES, SILLETAS, GANCHOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	KG	310.1400
23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA ACABADO COMÚN EN LOSA DE CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE OBRA, P.U.O.T.	M2	28.3000
24	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO A TIRO DIRECTO Y/O BOMBEABLE, F'c = 250 KG/CM ² T.M.A. 3/4" R.N. A 28 DÍAS CON CEMENTO CPC 30 RS EN ELEMENTOS DE CIMENTACION TALES COMO CT, CT1, LCC, LCI; CON TMA = 19 MM (¾") Y REVENIMIENTO DE 12 CM . INCLUYE: SUMINISTRO DEL CONCRETO DOSIFICADO EN PLANTA , COLOCACIÓN A TIRO DIRECTO, VACIADO, VIBRADO, LIMPIEZA Y ARREGLO DEL ÁREA FINAL DEL COLADO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	M3	15.3200

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

25	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN LAS CARAS EXPUESTAS DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN APLICANDO UNA CAPA DE HIDROPRIMER SIN DILUIR A RAZÓN DE 0.20 lt/m ² Y POSTERIORMENTE UNA CAPA DE VAPORTITE A RAZÓN DE 1.00 lt/m ² , INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	28.3000
----	---	----	---------

26	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-8/8, FY= 5,000 KG/CM ² . INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES,, LIMPIEZA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	M2	79.3600
----	--	----	---------

TOTAL CIMENTACION
ALBAÑILERIA

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

27	<p>MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 10x14x28 cm DE 14 cm DE ESPESOR ASENTADO COMO MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:4 CON JUNTAS DE 1.50 cm HASTA UNA ALTURA DE 3.50 m, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS INTERNOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	M2	157.7200
28	<p>CASTILLO K1, DE 15x20 cm , ARMADO CON 4 Var's # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CM, CON CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	ML	157.0400

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

29	DALA DE CERRAMIENTO TIPO DC-1 DE 20x15 cm , ARMADO CON 4 VARS. DEL #3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") @ 15 cm, CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA $f_c = 150$ kg/cm ² , INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	60.8200
30	DALA DE CORONACION TIPO DC-2 DE 20x15 cm ARMADO CON 4 VARS. DEL #3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") @ 15 cm CON CONCRETO PREMEZCLADO $f_c = 200$ kg/cm ² , INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO, BOMBEADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	60.8400

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

31	<p>TRABE TIPO T1 DE 15x20 cm ARMADA CON 4 VARS. DEL #4 (1/2") Y ESTRIBOS DEL #3 (3/8") @ 15 cm CON CONCRETO PREMEZCLADO $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO, BOMBEADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	ML	16.2400
32	<p>LOSA RETICULAR DE AZOTEA DE 20 cm DE ESPESOR A BASE DE CASETON DE POLIESTILENO DE 15x40x40 cm Y NERVADURAS DE 10 cm DE ANCHO CON CONCRETO PREMEZCLADO $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$ ARMADAS CON 2 VARS. DEL #4 (1/2") Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") @ 20 cm, BASTONES DEL #3 (3/8") EN APOYOS L/4, CON CAPA DE COMPRESIÓN DE 5 cm DE ESPESOR REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6-10/10, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO DOSIFICADO EN PLANTA, BOMBEO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)</p>	M2	95.1400

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

33	<p>DALA DE CERRAMIENTO EN PRETEL DE 15X10 cm ARMADO CON 2 VARS. DEL # 3 (3/8") Y GRAPAS DEL #2 (1/4") @ 20 cm CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA $f'c=150$ kg/cm², INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ANCLAJES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	ML	55.4000
34	<p>ENTORTADO EN AZOTEA PARA DAR PENDIENTE A BASE DE CEMENTO-JAL-ARENA PROPORCIÓN 1:6:6 DE 10 cm DE ESPESOR PROMEDIO A REMATE DE BAJANTES PLUVIALES DE PROYECTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS INTERNOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	M2	87.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

35	CHAFLAN EN LOSA DE AZOTEA A BASE DE CEMENTO-JAL-ARENA PROPORCIÓN 1:6:6 DE 10x10x15 cm EN UNIÓN DE LOSA CON MURO PRETEL, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS INTERNOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	65.1000
36	BASE PARA TINACO PREFABRICADA DE LA MCA. ROTOPLAS DE 1.22 M DE DIAMETRO MONTADA SOBRE DOS MUROS EN FORMA DE CRUCETA DE 60 cm DE ALTURA A BASE DE TABIQUE DE CEMENTO-ARENA 10x14x28 cm ASENTADO COMO MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:4 CON JUNTAS DE 1.50 cm, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS INTERNOS, ALMACENAJE, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	2.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

37	FIRME DE CONCRETO DE 8 CM DE ESPESOR PARA PISO INTERIOR, CON CONCRETO FC = 150 KG/CM ² HECHO EN OBRA, REFORADO CON CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, FY = 5,000 KG/CM ² . INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, TRAZO DE NIVELES, FABRICACIÓN DE CONCRETO CON REVOLVEDORA, CARGAS Y ACARREOS, VACIADO, VIBRADO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	M2	76.7000
----	--	----	---------

38	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PANEL W DE 4" DE ESPESOR PARA MUROS Y LOSAS EN FACHADAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ELEVACIONES, TRASLADOS, DESPERDICIOS, REFUERZOS VARILLA DEL # 3 @ 20 CM, MALLA ZIG ZAG PARA UNIONES, MALLA L PARA REMATES, COLOCACION Y FIJACION, ZARPEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	M2	33.7400
----	---	----	---------

TOTAL ALBAÑILERIA

ACABADOS

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

39	APLANADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, ESPESOR DE 2.50 CM MAXIMO, ACABADO FINO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	M2	469.7400
40	BOQUILLADO A DOS ARISTAS DE 15 cm DE ANCHO Y 2.50 cm DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:4 HASTA 3.50 m DE ALTURA, INCLUYE: EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	153.5400
41	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA A DOS MANOS EN COLOR INDICADO EN PROYECTO DE LA LINEA VINIMEX, MARCA COMEX, INCLUYE: APLICACION PREVIA DE SELLADOR VINILICO 5X1 DE LA MARCA COMEX A UNA MANO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T)	M2	472.4800

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

42	PISO DE LOSETA DE CERAMICA DE PRIMERA DE LA MCA. TENDENZZA DE 50x50 cm MOD. DORATTA PP015 50x50 O SIMILAR EN CALIDAD ASENTADO CON PEGAMARMOL BLANCO Y JUNTEADOR SIN ARENA EN COLOR ALMENDRA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, RECORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	71.3400
43	ZOCLO DE 10 cm DE LOSETA DE CERAMICA DE PRIMERA DE LA MCA. TENDENZZA DE MOD. DORATTA O SIMILAR EN CALIDAD ASENTADO CON PEGAMARMOL BLANCO Y JUNTEADOR SIN ARENA EN COLOR ALMENDRA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, RECORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	56.9000
44	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO DE CERAMICA NO ESMALTADA EN MUROS EXTERIORES DE 30x60 cm MCA. INTERCERAMIC, MODELO WAVE COLOR WHITE PEI IV O SIMILAR EN CALIDAD, ASENTADO CON PEGAZULEJO Y JUNTA A HUESO EN SENTIDO HORIZONTAL Y VERTICAL DE 2 cm, CON JUNTEADOR SIN ARENA EN COLOR CHOCOLATE, CON ESQUINAS DESPATILLADAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, RECORTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	107.4600

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

45	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO (MIP) DE 4.5 mm DE ESPESOR CON REFUERZO POLIÉSTER, ACABADO GRAVILLA COLOR TERRACOTA MARCA FESTER LÍNEA FESTER MIP 15 APP. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES, MATERIALES, ADHESIVOS, MANO DE OBRA, ACARREO, ELEVACIONES, HERRAMIENTA, RECORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	157.4200
46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFON RETICULAR DE 61x61 cm MOD. RADAR DE LA MCA. USG O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE SUSPENSION TIPO DONN, COLOCACION, FIJACION, RECORTES, DESPERDICIOS, ESCALERAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	70.7400
47	FORJADO DE ENTRECALLE REMETIDA EN MUROS DE FACHADA DE 1.5 CM DE ESPESOR POR 10 CM DE ANCHO, EN FORMA HORIZONTAL, INCLUYE: TRAZO, CORTES EN MURO, APLANADO, PERFILADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	78.0000

TOTAL ACABADOS

CANCELERIA DE ALUMINIO Y VIDRIO

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

48	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA TIPO PT-1 DE 1.80x2.10 m A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO BOLSA DE 3"x1 ¾" ANODIZADO EN COLOR BLANCO MARCA CUPRUM A DOS HOJAS ABATIBLES DE 0.90x2.10 m CADA UNA CON CRISTAL TINTEX DE 6 mm DE ESPESOR SIN BISEL, CHAPA POR AMBOS LADOS MARCA PHILLIPS MODELO 575JG EN COLOR BLANCO, BISAGRA DE PISO MARCA PHILLIPS MODELO 1500 EN COLOR BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACION, SELLADO PERIMETRAL CON SILICON BLANCO, FELPAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	PZA	4.0000
49	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA TIPO PT-2 DE 1.80x2.10 m A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO BOLSA DE 3" ANODIZADO EN COLOR BLANCO MARCA CUPRUM A DOS HOJAS, UNA CORREDIZA Y OTRA FIJA DE 0.675x2.10 CADA UNA CON CRISTAL TINTEX DE 6 mm DE ESPESOR SIN BISEL Y JALADERA CON SEGURO DE GANCHO, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACION, SELLADO PERIMETRAL CON SILICON BLANCO, FELPAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	PZA	2.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

50	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA TIPO V1 DE .30x2.11m A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR BLANCO MARCA CUPRUM A DOS HOJAS CORREDIZAS DE 0.675x1.10 m CADA UNA CON CRISTAL TINTEX DE 6 mm DE ESPESOR SIN BISEL Y JALADERA CON SEGURO DE GANCHO, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACION, SELLADO PERIMETRAL CON SILICON BLANCO, FELPAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	16.0000
----	--	-----	---------

51	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA TIPO PT-3, 0.70x2.10 m EN BAÑO A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR BLANCO MARCA CUPRUM, CON CRISTAL TINTEX DE 6 mm DE ESPESOR SIN BISEL, MICA EN COLOR BLANCO, CHAPA MARCA PHILLIPS MODELO 549 MC EN COLOR BLANCO, INCLUYE: CALCA TIPO ESMERILADO EN CRISTAL, MATERIALES, INSTALACION, SELLADO PERIMETRAL CON SILICON BLANCO, FELPAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	2.0000
----	--	-----	--------

TOTAL CANCELERIA DE ALUMINIO Y VIDRIO

EQUIPO AIRE ACONDICIONADO

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT TIPO HI-WALL MOD.VA123CL MCA.LG O EQUIVALENTE EN ESPECIFICACIONES, CON CAPACIDAD DE 24,000 BTU/HR Y/O 2.0 T.R. PARA OPERAR A 220V/1F/60HZ GAS REFRIGERANTE R-410A, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, TUBERÍA DE COBRE TIPO "L" PARA CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN, AISLAMIENTO TÉRMICO, PROTECCIÓN AL EXTERIOR A BASE DE MANTA CRUDA Y PINTURA TIPO FESTER, MIRILLA DE LIQUIDO, FILTRO DESHIDRATADOR, TUBERÍA DE PVC PARA DREN DE CONDENSADOS, INTERCONEXIÓN MECÁNICA, ELÉCTRICA DE FUERZA Y CONTROL, CARGA DE GAS, SOLDADURA DE PLATA, BASE ESTRUCTURAL PARA UNIDAD CONDENSADORA, PASO EN LOSA, MUROS, EMBOQUILLADOS, PRUEBAS , ARRANQUES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN (P.U.O.T.).

PZA

2.0000

TOTAL EQUIPO AIRE ACONDICIONADO
MUEBLES Y ACCESORIOS DE BAÑO

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

53	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INODORO MARCA AMERICAN STANDARD MODELO HABITAT ELONGADO 01490/01487 COLOR BLANCO. INCLUYE: ASIENTO PARA INODORO H-137 11029, JUNTA DE CERA, PIJAS, MANGUERA TRAMADA, LLAVE ANGULAR, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, PRUEBAS, SUMINISTRO DE MATERIALES, TAQUETES, ACARREOS AL SITIO DE TRABAJO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE, EQUIPO, HERRAMIENTAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	PZA	2.0000
54	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO MARCA AMERICAN STANDARD, REDONDO DE SOBREPONER CÓDIGO 01645, COLOR BLANCO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CESPOL PARA LAVABO MARCA HELVEX MOD TV-016, CONTRA CON REJILLA PARA LAVABO MARCA HELVEX MOD TH-058, TAQUETES, PIJAS, ACARREOS AL SITIO DE TRABAJO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	PZA	2.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

55	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE MEZCLADORA PARA LAVABO MARCA AMERICAN STANDARD, COLECCIÓN CERATOP, MODELO 2077101MX, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALIMENTADOR COFLEX, LLAVE ANGULAR, CONECTOR DE HULE DE 50X32, DESAGÜE AUTOMÁTICO, CHAPETÓN, CUBRETALADROS DE 8", PIJAS, ACARREOS AL SITIO DE TRABAJO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	2.0000
56	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO MODELO AZUR MAXI PH52002 EN COLOR TRANSPARENTE, MARCA JOFEL. INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, FIJACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	2.0000
57	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN LIQUIDO MARCA JOFEL MODELO AITANA HUMO LUX MOD. DJ70010, COLOR HUMO. INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, FIJACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	2.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

58	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE TOALLAS INTERDOBLADAS MARCA JOFEL MODELO Z-600 AZUR DT 33002 COLOR TRANSPARENTE. INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, FIJACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	PZA	2.0000
59	LOSA EN BAÑO PARA LAVABO DE 0.92x0.60 CM, DE 8 CM DE ESPESOR CON CONCRETO F' C 150 KG/CM ² Y ARMADO CON VARILLAS DEL NO. 3 @ 20 CM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	2.0000
60	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MOSAICO VENECIANO MCA. KOLORINES, SERIES IRIS, COLOR GOLDEN DE 2x2 cm ASENTADO CON CEMENTO CREST, CON BOQUILLA CON SELLADOR COLOR ARENA EN LAVABO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE EXISTENTE, CORTES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS(P.U.O.T.).	M2	1.4000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

TOTAL MUEBLES Y ACCESORIOS DE BAÑO

INSTALACION HIDRAULICA

61	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE 32 mm, POLIPROPILENO MCA. TUBOPLUS CLASE 16, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	16.0000
62	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE 25 mm, POLIPROPILENO MCA. TUBOPLUS CLASE 16, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	8.5000
63	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE 20 mm POLIPROPILENO MCA. TUBOPLUS CLASE 16, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	8.2400

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

64	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90x32 mm, DE POLIPROPILENO MCA. TUBOPLUS CLASE 16, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	8.0000
65	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90x25 mm, DE POLIPROPILENO MCA. TUBOPLUS CLASE 16, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	4.0000
66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90x20 mm, DE POLIPROPILENO MCA. TUBOPLUS CLASE 16, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	12.0000
67	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE 25 mm, DE POLIPROPILENO MCA. TUBOPLUS CLASE 16, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	2.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

68	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION DE 25 x 20 mm, DE POLIPROPILENO MCA. TUBOPLUS CLASE 16, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	4.0000
69	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO BICAPA DE 1,100 LT DE CAPACIDAD, MCA. ROTOPLAS, INCLUYE: ACCESORIOS Y CONEXIONES, MATERIALES DE CONSUMO, CARGAS, ELEVACIONES, COLOCACIÓN, FIJACION A BASE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRBAJOS (P.U.O.T.).	PZA	2.0000
70	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CISTERNA DE 5,000 LT DE CAPACIDAD, MCA. ROTOPLAS, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION, PLANTILLA, MURO DE CONTENCIÓN, CASTILLOS, RELLENO, LOSA SUPERIOR, TAPA DE INSPECCIÓN, CISTERNA DE 5,000 LT EQUIPADA, INSTALACIÓN, MANIOBRAS, EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LOS NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	1.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

71	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR HEMBRA DE 20 mmx1/2", DE POLIPROPILENO MCA. TUBOPLUS CLASE 16, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	8.0000
----	---	-----	--------

TOTAL INSTALACION HIDRAULICA

INSTALACION SANITARIA

72	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE 100 mm (4" Ø) PVC SANITARIO EXTREMOS LISOS MCA. DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	11.0000
----	---	----	---------

73	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE 50 mm (2" Ø) PVC SANITARIO EXTREMOS LISOS MCA. DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	14.4000
----	--	----	---------

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

74	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 90x100 mm (4" Ø) PVC SANITARIO EXTREMOS LISOS MCA. DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	2.0000
75	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 90x50 mm (2" Ø) PVC SANITARIO EXTREMOS LISOS MCA. DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	10.0000
76	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 45x50 mm (2" Ø) PVC SANITARIO EXTREMOS LISOS MCA. DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	2.0000
77	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE 100 mm (4" Ø) PVC SANITARIO EXTREMOS LISOS MCA. DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	2.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

78	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCION DE 100x50 mm (4"x 2" Ø) PVC SANITARIO EXTREMOS LISOS MCA. DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	2.0000
79	REGISTRO SANITARIO DE 60x60x80 cm, DIMENSIONES INTERIORES, CON PLANTILLA DE CONCRETO $f_c= 100$ kg/cm ² , MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 10x14x28 cm ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, APLANADO APARENTE PULIDO EN EL INTERIOR, TAPA DE 7.50 cm DE CONCRETO HECHO EN OBRA $f_c= 100$ kg/ cm ² , MARCO DE LI 1 1/4"x1/8" Y CONTRAMARCO DE LI 1 1/4"x1/8", ANCLAS DE MISMO ANGULO DE MARCO, AGARRADERA DE 15x15 cm A BASE DE REDONDO DE 19 mm, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION, RELLENO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS,(P.U.O.T.).	PZA	2.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

80	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE DE 1,300 lt DE CAP., MCA. ROTOPLAS EQUIPADO, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, EXVACACION, CARGA, ACARREOS, COLOCACION, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, CONEXIONES, MATERIALES DE CONSUMO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	2.0000
81	FABRICACION DE POZO DE ABSORCION MEDIDAS DE ACUERDO A PLANO DE INST. SANITARIAS, CON TAPA DE CONCRETO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION, AFINE Y COMPATACION, CARGA Y ACARREOS DE MATERIALES, RELLENO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.OT.).	PZA	2.0000

TOTAL INSTALACION SANITARIA

INSTALCION ELECTRICA ACCESO SAN PEDRITO

DUCTOS Y ALIMENTACION

ACOMETIDA ELECTRICA

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

82	BANCO DE DUCTOS A BASE DE DOS TUBOS PAD DE 2" ENCOFRADOS EN CONCRETO F'c=150KG/CM2, CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS DE ALAMBRO @ 20CMS, CON SECCION DE 40X25CM, INCLUYE: PREPARACION DE TERRENO, CAMA DE ARENA, COMPACTACION, SEPARADORES PREFABRICADOS O DE VARILLA, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	2.0000
83	REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO EN BAJA EN TENSION EN ARROYO TIPO 2 NORMA CFE-RBTA-2 DE 1.00X0.66X0.75M. INCLUYE COLOCACION, INSERCCION DE TUBERIA, EMBOQUILLADO DE DUCTOS, IDENTIFICACION DE REGISTRO, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000
84	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 25MM DE DIAM. SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	5.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 4 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	60.0000
86	CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE NO. 8 AWG CON 7 HILOS, MARCA CONDUMEX. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	15.0000
TOTAL ACOMETIDA ELECTRICA			
ALIMENTADORES DE VOLTAJE NORMAL			
87	REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO EN BAJA EN TENSION DE 0.40X0.40X0.40M. MARCA CENMEX O SIMILAR, INCLUYE COLOCACION, INSERCCION DE TUBERIA, EMBOQUILLADO DE DUCTOS, INDENTIFICACION DE REGISTRO, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

88	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 25MM DE DIAM. SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	21.0000
89	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 25MM DE DIAM, SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000
90	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 25MM DE DIAM, SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000
91	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Fo.Ga. DE 27MM DE DIAM. PARED GRUESA, MARCA RYMCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	32.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

92	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA Fo.Ga. 90° DE 27MM DE DIAM, PARED GRUESA, MARCA RYMCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000
93	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE CONEXIONES CONDULET SERIE OVALADA, DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, TIPO "LL", DE 25 MM, MARCA CROUSE HINDS, CON TAPA CIEGA, O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000
94	SOPORTE 20 CM. PARA TUBOS A BASE DE UNICANAL SOPORTADO POR DOS VARILLAS ROSCADAS DE 1/4" HASTA DE 1 M. DE LONGITUD FIJADAS A ESTRUCTURA DE TECHUMBRE CON MORDAZAS FIJABARRAS O BARRENOS. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, ABRAZADERAS PARA UNICANAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.	PZA	9.0000
95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 6 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	170.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

96	CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE NO. 10 AWG CON 7 HILOS, MARCA CONDUMEX. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUÑA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES.	ML	56.0000
----	--	----	---------

TOTAL ALIMENTADORES DE VOLTAJE NORMAL

ALIMENTADORES DE VOLTAJE REGULAR

97	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 25MM DE DIAM. SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	20.0000
----	--	----	---------

98	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 25MM DE DIAM, SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000
----	--	-----	--------

99	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 25MM DE DIAM, SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000
----	---	-----	--------

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

100	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Fo.Ga. DE 27MM DE DIAM. PARED GRUESA, MARCA RYMCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	32.0000
101	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA Fo.Ga. 90° DE 27MM DE DIAM. PARED GRUESA, MARCA RYMCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000
102	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE CONEXIONES CONDULET SERIE OVALADA, DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, TIPO "LL", DE 25 MM, MARCA CROUSE HINDS, CON TAPA CIEGA, O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000
103	SOPORTE 20 CM. PARA TUBOS A BASE DE UNICANAL SOPORTADO POR DOS VARILLAS ROSCADAS DE 1/4" HASTA DE 1 M. DE LONGITUD FIJADAS A ESTRUCTURA DE TECHUMBRE CON MORDAZAS FIJABARRAS O BARRENOS. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, ABRAZADERAS PARA UNICANAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.	PZA	9.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 8 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUÍA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	170.0000
-----	--	----	----------

105	CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE NO. 10 AWG CON 7 HILOS, MARCA CONDUMEX. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUÑA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES.	ML	56.0000
-----	--	----	---------

TOTAL ALIMENTADORES DE VOLTAJE REGULAR

TOTAL DUCTOS Y ALIMENTACION

TABLEROS Y EQUIPOS

106	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION, 18 POLOS, 100A, INTERRUPTOR PRINCIPAL 3X75A, 3F-4H, CAT. NQ184AB100S, MCA. SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	1.0000
-----	--	-----	--------

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

107	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA, 12 POLOS, 100A, 2F-4H, CAT. QO112M100F, MCA. SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	2.0000
108	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA, 6 POLOS, 100A, 1F-3H, CAT. QO612L100F, MCA. SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	1.0000
109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS, 50 A, 120/ 240 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000
110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS, 30 A, 120/ 240 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

111	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UPS, SMART UPS ONLINE CAT. SURT6KRMXL 3U TFS. 6KVA, 2 FASES, 220/120V, CON MODULO DE BATERIA SURT192XLBP, MARCA APC. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	1.0000
-----	---	-----	--------

TOTAL TABLEROS Y EQUIPOS

VOLTAJE NORMAL

VOLTAJE NORMAL - MODULO PEATONAL ACCESO

ALUMBRADO

112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO, 10 A, 120/ 240 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000
-----	---	-----	--------

113	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	38.0000
-----	--	----	---------

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

114	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	8.0000
115	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 19 MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	38.0000
116	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA PVC DE 19 MM. MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: TAPA REGISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	13.0000
117	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA DE PVC MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.0000
118	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 12 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	90.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

119	CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE NO. 14 AWG CON 7 HILOS, MARCA CONDUMEX. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	38.0000
120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO INTERIOR, MONTAJE EN PLAFÓN DE 60X60 CM, MOD. MONTOYA MCA. TECNOLITE CAT. LTL-3142/65, INCLUYE: 3 LAMPARAS (3XF14TF), 42 W, 120-277 V, COLOCACION, ELEMENTOS DE SUSPENSION, SOPORTES, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	10.0000
121	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO BLANCO INTERCAMBIABLE, 127-277 VCA, 16 A, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX. INCLUYE: PLACA DE RESINA PARA APAGADOR EN COLOR BLANCO PARA DOS UNIDADES, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX, CON CHASIS, CONEXIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	6.0000
122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALASTRA DE EMERGENCIA PARA LAMPARA FLUORESCENTE T5 14W, LINEA BONDINE, CAT. N1424, MCA. PHILLIPS. INCLUYE: COLOCACION EN LUMINARIA MONTOYA INDICADA EN PROYECTO, CONEXIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	6.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO, EMPOTRADA EN TECHO, MOD. OLMO, MCA. TECNOLITE CAT. YD-1500/B, INCLUYE: 1 LAMPARA (1XCE15W), 15 W, 120V. INCLUYE COLOCACION, ELEMENTOS DE SUSPENSION, SOPORTES, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000
TOTAL ALUMBRADO			
CONTACTOS			
124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO, 10 A, 120/ 240 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000
125	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	35.0000
126	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	18.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

127	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 19 MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	16.0000
128	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA PVC DE 19 MM. MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: TAPA REGISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.0000
129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA DE PVC MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000
130	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOBRE TAPA DE PVC PARA CAJA DE 19MM, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.0000
131	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	70.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

132	CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE NO. 14 AWG CON 7 HILOS, MARCA CONDUMEX. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	35.0000
133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, 127-277 VCA, 15 A, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX. INCLUYE: PLACA DE RESINA PARA CONTACTO EN COLOR BLANCO, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX, CON CHASIS, CONEXIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	8.0000
TOTAL CONTACTOS			
ILUMINACION PLAZOLETA			
134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO, 10 A, 120/ 240 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	5.0000
135	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	88.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

136	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	10.0000
137	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 19 MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	84.0000
138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 12 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	280.0000
139	CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE NO. 14 AWG CON 7 HILOS, MARCA CONDUMEX. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	92.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOTOCONTROL AUTOMÁTICO (FOTOCELDA) DE MONTAJE DE 1/2 VUELTA, CON CELDA DE SULFURO DE CADMIO, EPÓXICAMENTE SELLADA DE 1/2 PULGADA DE DIÁMETRO, CON RANGO DE ENCENDIDO DE 10 A 30 LUX, 220V, CON RECEPTACULO Y MENSULA GALVANIZADA, MOD. 2024, MARCA TORK O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000
141	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 13MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	3.0000
142	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 13MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000
143	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA PVC DE 13 MM. MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: TAPA REGISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

144	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA CABLE USO RUDO DE 13 MM DE DIAM, MARCA RYMCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000
145	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 14 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	10.0000
146	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ILUMINACION EXTERIOR, EMPOTRADA EN PISO MOD. RE3001S, MCA. CONSTRULITA. INCLUYE: 1 LAMPARA MR16 50W, 120-277 V, COLOCACION, ELEMENTOS DE FIJACION, SELLADO, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	8.0000

TOTAL ILUMINACION PLAZOLETA

TOTAL VOLTAJE NORMAL - MODULO PEATONAL ACCESO

VOLTAJE NORMAL - MODULO PEATONAL SALIDA

ALUMBRADO

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

147	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO, 10 A, 120/ 240 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000
148	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	38.0000
149	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	8.0000
150	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 19 MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	38.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

151	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA PVC DE 19 MM. MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: TAPA REGISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	13.0000
152	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA DE PVC MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.0000
153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 12 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	90.0000
154	CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE NO. 14 AWG CON 7 HILOS, MARCA CONDUMEX. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	38.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

155	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO INTERIOR, MONTAJE EN PLAFÓN DE 60X60 CM, MOD. MONTOYA MCA. TECNOLITE CAT. LTL-3142/65, INCLUYE: 3 LAMPARAS (3XF14TF), 42 W, 120-277 V, COLOCACION, ELEMENTOS DE SUSPENSION, SOPORTES, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	10.0000
156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO BLANCO INTERCAMBIABLE, 127-277 VCA, 16 A, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX. INCLUYE: PLACA DE RESINA PARA APAGADOR EN COLOR BLANCO PARA DOS UNIDADES, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX, CON CHASIS, CONEXIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	6.0000
157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALASTRA DE EMERGENCIA PARA LAMPARA FLUORESCENTE T5 14W, LINEA BONDINE, CAT. N1424, MCA. PHILLIPS. INCLUYE: COLOCACION EN LUMINARIA MONTOYA INDICADA EN PROYECTO, CONEXIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	6.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO, EMPOTRADA EN TECHO, MOD. OLMO, MCA. TECNOLITE CAT. YD-1500/B, INCLUYE: 1 LAMPARA (1XCE15W), 15 W, 120V. INCLUYE COLOCACION, ELEMENTOS DE SUSPENSION, SOPORTES, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000
TOTAL ALUMBRADO			
CONTACTOS			
159	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO, 10 A, 120/ 240 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000
160	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	35.0000
161	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	18.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

162	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 19 MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	16.0000
163	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA PVC DE 19 MM. MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: TAPA REGISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.0000
164	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA DE PVC MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000
165	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOBRE TAPA DE PVC PARA CAJA DE 19MM, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.0000
166	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	70.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

167 CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE NO. 14 ML 35.0000
AWG CON 7 HILOS, MARCA CONDUMEX. INCLUYE:
INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA,
CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES,
MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

168 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX PZA 8.0000
POLARIZADO, 127-277 VCA, 15 A, MARCA BTICINO, LÍNEA
MÁTIX. INCLUYE: PLACA DE RESINA PARA CONTACTO EN
COLOR BLANCO, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX, CON
CHASIS, CONEXIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO,
MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

TOTAL CONTACTOS

TOTAL VOLTAJE NORMAL - MODULO PEATONAL SALIDA

TOTAL VOLTAJE NORMAL

VOLTAJE REGULADO

VOLTAJE REGULADO - MODULO PEATONAL ACCESO

169 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR PZA 4.0000
TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO, 10 A, 120/ 240 VCA, 60 HZ,
ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN,
FIJACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES,
MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

170	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	45.0000
171	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	12.0000
172	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 19 MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	16.0000
173	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA PVC DE 19 MM. MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: TAPA REGISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	8.0000
174	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOBRE TAPA DE PVC PARA CAJA DE 19MM, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	8.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

175	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	90.0000
176	CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE NO. 14 AWG CON 7 HILOS, MARCA CONDUMEX. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	45.0000
177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON TIERRA AISLADA, 127-277 VCA, 15 A, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX. INCLUYE: PLACA DE RESINA PARA CONTACTO EN COLOR NARANJA, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX, CON CHASIS, CONEXIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	8.0000

TOTAL VOLTAJE REGULADO - MODULO PEATONAL ACCESO

VOLTAJE REGULADO - MODULO PEATONAL SALIDA

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO, 10 A, 120/ 240 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000
179	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	45.0000
180	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	12.0000
181	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 19 MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	16.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

182	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA PVC DE 19 MM. MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: TAPA REGISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	8.0000
183	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOBRE TAPA DE PVC PARA CAJA DE 19MM, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	8.0000
184	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	90.0000
185	CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE NO. 14 AWG CON 7 HILOS, MARCA CONDUMEX. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	45.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON TIERRA AISLADA, 127-277 VCA, 15 A, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX. INLCUYE: PLACA DE RESINA PARA CONTACTO EN COLOR NARANJA, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX, CON CHASIS, CONEXIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	8.0000
-----	---	-----	--------

TOTAL VOLTAJE REGULADO - MODULO PEATONAL SALIDA

TOTAL VOLTAJE REGULADO

AIRE ACONDICIONADO

AIRE ACONDICIONADO- MODULO PEATONAL ACCESO

187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS, 15 A, 120/ 240 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000
-----	--	-----	--------

188	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 25MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	3.0000
-----	--	----	--------

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

189	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 25MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000
190	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 25 MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000
191	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	12.0000
192	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

193	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 19 MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000
194	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA PVC DE 19 MM. MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: TAPA REGISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000
195	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA DE PVC MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000
196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	40.0000
197	CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE NO. 14 AWG CON 7 HILOS, MARCA CONDUMEX. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	20.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON CON SALIDA PARA CABLE BLANCO, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX. INLCUYE: PLACA DE RESINA EN COLOR BLANCO PARA UNA UNIDAD, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX, CON CHASIS, CONEXIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	2.0000
-----	--	-----	--------

199	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINI-SPLIT SOLO FRIO CON CAPACIDAD DE 18,000 BTU/H A 220V, 1F/60HZ. SERIE HIWALL SEER 10 MCA. TRANE CON EVAPORADORA 2MWW0518G1 Y CONDENSADOR 2TWK0518G1, O SIMILAR. INCLUYE TUBERIA, DESAGUE, COLOCACION, FIJACION, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, AISLANTE TERMICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000
-----	--	-----	--------

TOTAL AIRE ACONDICIONADO- MODULO PEATONAL ACCESO

AIRE ACONDICIONADO- MODULO PEATONAL SALIDA

200	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS, 15 A, 120/ 240 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000
-----	--	-----	--------

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

201	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 25MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	3.0000
202	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 25MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000
203	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 25 MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000
204	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	12.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

205	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000
206	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 19 MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000
207	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA PVC DE 19 MM. MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: TAPA REGISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000
208	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA DE PVC MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000
209	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	40.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

210	CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE NO. 14 AWG CON 7 HILOS, MARCA CONDUMEX. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	20.0000
211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON CON SALIDA PARA CABLE BLANCO, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX. INCLUYE: PLACA DE RESINA EN COLOR BLANCO PARA UNA UNIDAD, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX, CON CHASIS, CONEXIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	2.0000
212	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINI-SPLIT SOLO FRIO CON CAPACIDAD DE 18,000 BTU/H A 220V, 1F/60HZ. SERIE HIWALL SEER 10 MCA. TRANE CON EVAPORADORA 2MWW0518G1 Y CONDENSADOR 2TWK0518G1, O SIMILAR. INCLUYE TUBERIA, DESAGUE, COLOCACION, FIJACION, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, AISLANTE TERMICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000

TOTAL AIRE ACONDICIONADO- MODULO PEATONAL SALIDA

TOTAL AIRE ACONDICIONADO

TRABAJOS PRELIMINARES

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

213	INSTALACION ELECTRICA PROVISIONAL PARA SERVICIOS EXISTENTES. INCLUYE COLOCACION DE TABLEROS E INTERRUPTORES, CANALIZACIONES, CONEXIONES, CABLEADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PG	1.0000
214	RETIRO DE REGISTRO ELECTRICO DE MEDIA TENSION DE 1.50X1.50M. INCLUYE RETIRO DE TUBERIA, RETIRO DE SOPORTES, RETIRO DE MENSULAS, EXCAVACIONES, RELLENOS, COMPACTACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000
215	REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO DE 1.50X1.50X1.50 PARA MEDIA TENSION CON TAPA DE CONCRETO POLIMERICO. INCLUYE EXCAVACION, COLOCACION DE REGISTRO, CONEXION DE TUBERIA, RELLENOS, COMPACTACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000
216	CONSTRUCCION DE NICHOS DE MEDICION Y TABLEROS EN NUEVA UBICACION DE SUBESTACION. INCLUYE NICHOS CON MUROS DE PANEL ESTRUCTURAL, PUERTAS DE ALUMINIO, ENCAMISADO O PASOS PARA TUBERIAS DE SERVICIOS EXISTENTES Y NUEVOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

217	REUBICACION DE TABLEROS, INTERRUPTORES Y MEDICION UBICADOS EN NICHOS EXISTENTES, AL NICHOS EN NUEVA UBICACION. INCLUYE DESCONEXIONES, RETIROS, COLOCACION, FIJACION, CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PG	1.0000
218	CONSTRUCCION DE BASE DE TRANSFORMADOR DE MEDIDAS SIMILARES A LA EXISTENTE. INCLUYE PREPARACION DEL TERRENO, CIMBRA, ACERO DE REFUERZO, CONCRETO 250KG/CM2, VENTANAS PARA TRANSFORMADOR, CANAL DE DERRAMES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000
219	TRAMITES ANTE CFE PARA AUTORIZACIONES.	TRAMITE	1.0000
220	PAGO A C.F.E. POR CONCEPTO DE LIBRANZAS PARA REUBICACION DE SUBESTACION EXISTENTE.	PG	1.0000
221	REUBICACION DE TRANSFORMADOR EXISTENTE. INCLUYE DESCONEXION DE TRANSFORMADOR, RETIRO DE TRANSFORMADOR, COLOCACION DE TRANSFORMADOR EN NUEVA UBICACION, CONEXION, NIVELACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

222	RETIRO DE REGISTRO ELECTRICO DE BAJA TENSION DE 90X60CM. INCLUYE RETIRO DE TUBERIA, EXCAVACIONES, RELLENOS, COMPACTACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000
223	REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO DE 90X60CM EN BAJA TENSION CON TAPA DE CONCRETO. INCLUYE EXCAVACION, COLOCACION DE REGISTRO, CONEXION DE TUBERIA, RELLENOS, COMPACTACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000
224	REUBICACION DE DELTA DE TIERRA FISICA. INCLUYE RETIRO CON RECUPERACION DE REGISTROS DE TIERRAS, RETIRO DE VARILLAS COPPERWELD, RETIRO DE CABLE DE COBRE DESNUDO, COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO, COLOCACION DE VARILLAS COPPERWELD 5/8"X3.05M, SOLDADURAS EXOTERMICAS, COLOCACION DE REGISTROS DE TIERRAS RECUPERADOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000

TOTAL TRABAJOS PRELIMINARES

TOTAL INSTALCION ELECTRICA ACCESO SAN PEDRITO

TOTAL MODULO DE INSPECCION PEATONAL DE ACCESO Y SALIDA

PLAZOLETA DE INGRESO

CIMENTACION

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

225	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA TODO TIPO DE MATERIAL SECO, EXCEPTO ROCA, PARA DESPLANTE DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: TRAZO Y VERIFICACION DE NIVELES DE EXCAVACION, AFINE DE FONDO Y TALUDES, ACARREOS INTERNOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	2.6800
226	PLANTILLA DE CONCRETO PÓBRE DE $f'c= 100 \text{ kg/cm}^2$ HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, DE 5 cm DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, PREPARACION DEL AREA, VACIADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	16.9200
227	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 $FY = 4,200 \text{ KG/CM}^2$, EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES, DOBLECES, SILLETAS, GANCHOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	KG	115.1700

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

228	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA ACABADO COMÚN EN ELEMENTOS DE CIMENTACION TALES COMO ZAPATAS CORRIDAS TIPO ZC-1 Y ZC-2, ZAPATAS AISLADA TIPO ZA-1 Y ZA-2, CONTRATRABES TIPO CT,CT-1, CT-2, CT-3 Y CT-4. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE OBRA, (P.U.O.T.).</p>	M2	34.7800
229	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO A TIRO DIRECTO Y/O BOMBEABLE, F'C = 250 KG/CM² T.M.A. 3/4" R.N. A 28 DIAS CON CEMENTO CPC 30 RS EN ELEMENTOS DE CIMENTACION TALES COMO ZAPATA CORRIDA TIPO ZC-1 Y ZC-2, ZAPATA AISLADA TIPO ZA-1 Y ZA-2, CONTRATRABE TIPO CT,CT-1, CT-2, CT-3 Y CT-4; CON TMA = 19 MM (¾") Y REVENIMIENTO DE 12 CM . INCLUYE: SUMINISTRO DEL CONCRETO DOSIFICADO EN PLANTA , COLOCACIÓN A TIRO DIRECTO, VACIADO, VIBRADO, LIMPIEZA Y ARREGLO DEL ÁREA FINAL DEL COLADO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).</p>	M3	5.9600

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

230	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN LAS CARAS EXPUESTAS DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN APLICANDO UNA CAPA DE HIDROPRIMER SIN DILUIR A RAZÓN DE 0.20 lt/m ² Y POSTERIORMENTE UNA CAPA DE VAPORTITE A RAZÓN DE 1.00 lt/m ² , INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	24.9200
-----	---	----	---------

TOTAL CIMENTACION

ALBAÑILERIA

231	FIRME DE CONCRETO DE 8 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 200 KG/CM ² Y REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-8/8, FY = 5,000 KG/CM ² , INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, LIMPIEZA, DELIMITACIÓN DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T)..	M2	158.3700
-----	--	----	----------

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

232	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MACHUELO TRAPEZOIDAL DE 15X20X30CM DE CONCRETO EN PLAZOLETA DE INGRESO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACIÓN DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	44.6100
TOTAL ALBAÑILERIA			
ACABADOS			
233	APLANADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, ESPESOR DE 2.50 CM MAXIMO, ACABADO FINO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	M2	24.6400
234	BOQUILLADO A DOS ARISTAS DE 15 cm DE ANCHO Y 2.50 cm DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:4 HASTA 3.50 m DE ALTURA, INCLUYE: EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	53.0400

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

235	DENTELLON DE 8 CM DE ESPESOR Y 12 CM DE ANCHO DE CONCRETO DE 200KG/CM2, ACABADO OXIDADO EN COLOR GRIS ELEFANTE, EN LINEAS DE PLAZOLETA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACIÓN DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	170.6600
236	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FIRME DE CONCRETO DE 8 CM DE ESPESOR CON CONCRETO F'C=200KG/CM2, ACABADO ESTAMPADO MP 100A PIEDRA CANTERA CON RESAQUE, EN PISO DE PLAZOLETA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACIÓN DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	137.8900

TOTAL ACABADOS
ELEMENTO CENTRAL (ICONO)



CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

237	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE 1/2" DE ACERO CON DIMENSIONES DE 40X20 CM. INCLUYE: VERIFICACION DE TRAZO Y NIVEL, SOLDADURA, OBRAS AUXILIARES PARA EL MONTAJE DE LA ESTRUCTURA, CORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL ACERO POR MEDIO DE SANDBLASTEO, PINTURA, A DOS MANOS, EQUIPO DE TRANSPORTE, MONTAJE DE ESTRUCTURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, (P.U.O.T.).</p>	KG	16.1200
238	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA DE PTR DE 2 1/2" X 2 1/2" CAL. 6. APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ACERO, ACABADO COMERCIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	KG	849.4300

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

239	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2", CAL. 9, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ACERO, ACABADO COMERCIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	KG	498.9800
240	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE HOJAS DE ALUCOBOND EN ESTRUCTURA DE PTR. INCLUYE: MANO DE OBRA, TORNILLOS, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE, HERRAMIENTAS, MATERIALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, (P.U.O.T.)</p>	M2	42.6300

TOTAL ELEMENTO CENTRAL (ICONO)
JARDINERA

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

241	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA LAMA VEGETAL PARA JARDIN, EN UN ESPESOR DE 20 CM PREPARANDO EL MATERIAL PARA EL SEMBRADO DE PLANTAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, TENDIDO, NIVELACIOON, RIEGO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M3	3.6400
242	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PASTO EN JARDINERAS, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, TENDIDO, NIVELADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, RETIRO DE SOBRANTES AL PIE DE CAMION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	18.2000
243	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PLANTA DE ORNATO TIPO IXORA ROSA JAZMIN CON UNA ALTURA DE 60 CM EN LAS AREAS INDICADAS EN EL PROYECTO, INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO.	PZA	56.0000
244	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PALMA ARECA CON UNA ALTURA DE 1.00 MT EN LAS AREAS INDICADAS EN EL PROYECTO, INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO.	PZA	6.0000

TOTAL JARDINERA
ELECTRICO

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

245	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO, 20 A, 120/ 240 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	1.0000
246	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO BLANCO INTERCAMBIABLE, 127-277 VCA, 16 A, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX, INLCUYE; PLACA DE RESINA PARA APAGADOR EN COLOR BLANCO PARA DOS UNIDADES, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX, CON CHASIS, CONEXIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	1.0000
247	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO NARANJA DE 1/2" CON GUIA, INCLUYE: COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	36.9900
248	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DE EMPOTRAR EN PISO PARA EXTERIOR MARCA CONSTRULITA MODELO OU3001G CON LAMAPARA MR16 50 W, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FIJACION PUESTA EN SERVICIO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

249	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 12 AWG, MARCA CONDUMEX, O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.OT.).	M	36.9900
-----	---	---	---------

250	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 14 AWG, CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.OT.).	M	36.9900
-----	--	---	---------

TOTAL ELECTRICO

TOTAL PLAZOLETA DE INGRESO

ELEMENTO CENTRAL EN CASETAS

CIMENTACION

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

251	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA TODO TIPO DE MATERIAL SECO, EXCEPTO ROCA, PARA DESPLANTE DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: TRAZO Y VERIFICACION DE NIVELES DE EXCAVACION, AFINE DE FONDO Y TALUDES, ACARREOS INTERNOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	4.3500
252	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 FY = 4,200 KG/CM ² , EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES, DOBLECES, SILLETAS, GANCHOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	KG	251.8700
253	PLANTILLA DE CONCRETO POBRE DE f'c= 100 kg/cm ² HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, DE 5 cm DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, PREPARACION DEL AREA, VACIADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	2.1100

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

254	SUMINSTRO Y COLOCACION DE CIMBRA ACABADO COMÚN EN ELEMENTOS DE CIMENTACION TALES COMO ZAPATAS CORRIDAS TIPO ZC-1 Y ZC-2, ZAPATAS AISLADA TIPO ZA-1 Y ZA-2, CONTRATRABES TIPO CT,CT-1, CT-2, CT-3 Y CT-4. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE OBRA, (P.U.O.T.).	M2	0.7000
255	CIMBRA ACABADO COMÚN EN CONTRATRABES DE CIMENTACION CT-01 A BASE DE MADERA DE PINO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE OBRA, P.U.O.T.	M2	12.5600
256	CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2 R.N. A 28 DIAS T.M.A. 19 MM (3/4") CIMENTACION CONTRATRABES CT-01 Y LOSA DE CIMENTACION , INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, VACIADO, VIBRADO, APLICACION DE MEMBRANA DE CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, SEÑALIZACION Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	M3	1.4100

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

257	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE SOPORTE DE ACERO DE 3/8" PARA ANCLAJE DE ELEMENTOS DE PTR DE 4"X4" APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ACERO, ACABADO COMERCIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	KG	52.7400
258	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA DE 3/4" PARA ANCLAJE DE PLACAS DE 3/8" DE SOPORTE, INCLUYE APLICACIÓN DE SOLDADURA PARA LA FIJACION A LA PLACA, DOBLES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS EQUIPO, DESPERDICIOS, SEÑALAMIENTO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.</p>	KG	75.1000

**TOTAL CIMENTACION
ESTRUCTURA**

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

259 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERFIL PTR DE 4"X4" CALIBRE 6 PARA FABRICACION DE BASTIDOR EN ELEMENTO CENTRAL APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ACERO, ACABADO COMERCIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).

TOTAL ESTRUCTURA

ACABADOS

260 SUMINISTRO Y COLOCACION DE HOJAS DE ALUCOBOND EN ESTRUCTURA DE PTR. INCLUYE: MANO DE OBRA, TORNILLOS, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE, HERRAMIENTAS, MATERIALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, (P.U.O.T.)

TOTAL ACABADOS

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

TOTAL ELEMENTO CENTRAL EN CASETAS

TOTAL PROYECTO EJECUTIVO DE MODULO DE ACCESO Y
SALIDA AL PUERTO POR SAN PEDRITO

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

CONSTRUCCIONES Y DESARROLLOS EN INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No. API-MAN-CON-03-13

Rubro: ELABORACION DE PROYECTOS EJECUTIVOS RELATIVOS A CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, MODULOS DE ACCESO AL PUERTO Y RUTA PEATONAL SAN PEDRITO-PEZ VELA EN EL PUERTO INTERIOR, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-05) PROYECTO EJECUTIVO DE MODULO DE ACCESO Y SALIDA A LA ZAL JALIPA

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	PROYECTO EJECUTIVO DE MODULO DE ACCESO Y SALIDA A LA ZAL JALIPA					
	PRELIMINARES					
1	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO TOPOGRÁFICO DE PRECISIÓN (ESTACIÓN TOTAL Y NIVEL), MANO DE OBRA CON TOPÓGRAFOS CALIFICADOS, BALICEROS, ESTADALEROS, AYUDANTES GENERALES Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	M2	3,595.0700			
2	CORTE CON DISCO EN VIALIDAD DE PAVIMENTO ASFALTICO HASTA 10 cm DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, EQUIPO CON DISCO PARA CORTE DE PAVIMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T).	ML	774.6600			
3	DEMOLICION SIN RECUPERACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE 10 CMS DE ESPESOR, INCLUYE; DEMOLICION POR MEDIO MECANICOS, CARGA Y ACOPIO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A SITIO DE ACOPIO TEMPORAL INDICADO POR EL REPRESENTANTE DE API, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SEÑALAMIENTOS, DELIMITACION DEL AREA DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.)	M2	1,417.2500			

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

4	DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE HASTA 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: DELIMITACIÓN DEL ÁREA A DEMOLER CON CORTADORA DE CONCRETO, DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION AL SITIO DE ACOPIO TEMPORAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DELIMITACIÓN, SEÑALAMIENTOS Y LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. (P.U.O.T.)	M2	171.4500
5	DEMOLICION DE MACHUELO DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 15X25X35 CM (bxBxh), INCLUYE: DELIMITACIÓN DEL ÁREA A DEMOLER CON CORTADORA PARA CONCRETO, DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A SITIO DE ACOPIO TEMPORAL INDICACO POR EL REPRESENTANTE DE API, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, DELIMITACION Y SEÑALAMIENTOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	ML	51.4500

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

6	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO POR MEDIOS MECANICOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN INCLUYE: CARGA, ACARREOS FUERA DEL AREA DE LOS TRABAJOS A SITIO DE TIRO PROPUESTOS POR EL CONTRATISTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T).	M3	164.7300
7	ACARREO A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T).	M3/KM	1,144.6800

TOTAL PRELIMINARES

CASSETAS API Y CUBIERTA

CASSETAS

CIMENTACION

8	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA TODO TIPO DE MATERIAL SECO, EXCEPTO ROCA, PARA DESPLANTE DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: TRAZO Y VERIFICACION DE NIVELES DE EXCAVACION, AFINE DE FONDO Y TALUDES, ACARREOS INTERNOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	32.2000
---	---	----	---------

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

9	PLANTILLA DE CONCRETO POBRE DE $f_c= 100 \text{ kg/cm}^2$ HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, DE 5 cm DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, PREPARACION DEL AREA, VACIADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	73.8000
10	ZAPATA CORRIDA TIPO Z-3 DE 50 cm DE ANCHO Y 15 cm DE PERALTE, CON CONTRATRABE TIPO CT DE 15 cm DE ANCHO Y 40 cm DE ALTO, CON CONCRETO PREMEZCLADO $f_c= 250 \text{ kg/cm}^2$, Y ACERO DE REFUERZO SEGÚN PLANO DE CIMENTACION, INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON CURAFEST, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	ML	56.0400

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

11	<p>CONTRATRABE TIPO CT-1 DE 20 cm DE ANCHO Y 40 cm DE ALTO, ARMADA CON 6 VARS #3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") @15, CON CONCRETO PREMEZCLADO $f'c= 250 \text{ kg/cm}^2$, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACIÓN DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	ML	195.3000
12	<p>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN LAS CARAS EXPUESTAS DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN APLICANDO UNA CAPA DE HIDROPRIMER SIN DILUIR A RAZÓN DE 0.20 lt/m² Y POSTERIORMENTE UNA CAPA DE VAPORTITE A RAZÓN DE 1.00 lt/m², INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	M2	64.4400

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

13	RELLENO Y COMPACTACIÓN PARA DAR NIVEL CON MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES EN CAPAS DE 20 CM AL 90% DE SU PVSM EN CEPAS DE CIMENTACION, POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	31.9800
----	---	----	---------

TOTAL CIMENTACION

ALBAÑILERIA

14	CASTILLO K, DE 12x12 cm, ARMADO CON 4 Var's # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CM, CON CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	148.3200
----	--	----	----------

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

15	DALA D-1, DE 15x12 cm, ARMADO CON 4 Var's # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CM, CON CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	31.8000
16	DALA D-2, DE 50x12 cm, ARMADO CON 6 Var's # 4 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CM, CON CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO DOSIFICADO EN PLANTA, BOMBEO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	84.1800

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

17	DALA D-3, DE 12x10 cm, ARMADO ARMEX DE 12x12-3, CON CONCRETO HECHO EN OBRA, F' C= 150 KG/CM2, INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	65.8800
18	MURO DE BLOCK DE CONCRETO HUECO DE 12 X 20 X 40 CM. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:4 JUNTA HASTA 1 cm DE ESPESOR, CON REFUERZO HORIZONTAL TIPO ESCALERILLA DEL NO. 14 A CADA 2 HILADAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJO (P.U.O.T.).	M2	129.1600

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

19	<p>LOSA MACIZA EN AZOTEA DE 10 cm DE ESPESOR ARMADA CON VARS. DEL #3 (3/8") DE DIAMETRO @25 cm EN AMBOS SENTIDOS, VER DISPOSICION DEL ACERO DE REFUERZO EN PLANO ESTRUCTURAL, CON CONCRETO PREMEZCLADO $f_c= 200 \text{ kg/cm}^2$ T.M.A. 19 mm (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO DOSIFICADO EN PLANTA, BOMBEO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	M2	45.7800
20	<p>MURO DE CONCRETO DE PROTECCION DE 12 cm DE ESPESOR Y 1.00 m DE ALTURA ARMADO CON VARS. DEL #3 (3/8") @25 cm EN AMBOS SENTIDOS, CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA $f_c= 200 \text{ kg/cm}^2$ T.M.A. 19 mm (3/4"), INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	ML	30.5000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

21	<p>PISO DE CONCRETO EN ISLETA DE 10 cm DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO $f_c= 200$ kg/cm², REFORAZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-8/8 $f_y= 5,000$ kg/cm², ACABADO FINAL SEGUN PLANO DE ACABADOS, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO DOSIFICADO EN PLANTA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	M2	134.2000
22	<p>DADO DE CONCRETO DE 50x50 cm Y 1.00 m DE ALTURA PARA COLOCACION DE EQUIPO BARRERA DE CONTROL VEHICULAR, INCLUYE: 4 ANCLAS DE VARILLA CON CUERDA DE 1/2" DE DIAMETRO Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") @20 cm, FABRICACION DE CONCRETO $f_c= 200$ kg/cm² HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, MATERIALES, EXCAVACION, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, RELLENO Y COMPACTACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	PZA	6.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

23	<p>DADO DE CONCRETO DE 50x50 cm Y 50 cm DE ALTURA PARA COLOCACION DE POSTE PARA LECTOR DPLS-01, INCLUYE: 4 ANCLAS DE VARILLA CON CUERDA DE 1/2" DE DIAMETRO, Y ESTRIBOS DEL #2 @8 cm, FABRICACION DE CONCRETO $f_c= 200$ kg/cm² HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, MATERIALES, EXCAVACION, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, RELLENO Y COMPACTACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	PZA	6.0000
24	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJANTE PLUVIAL CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 3" DIAMETRO, INCLUYE; CONEXIONES, PREGAMENTO DE PVC, MATERIALES, CORTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	PZA	6.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

25	ENTORTADO EN AZOTEA PARA DAR PENDIENTE A BASE DE CEMENTO-JAL-ARENA PROPORCIÓN 1:6:6 DE 10 cm DE ESPESOR PROMEDIO A REMATE DE BAJANTES PLUVIALES DE PROYECTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS INTERNOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	45.7800
----	--	----	---------

26	CHAFLAN EN LOSA DE AZOTEA A BASE DE CEMENTO-JAL-ARENA PROPORCIÓN 1:6:6 DE 10x10x15 cm EN UNIÓN DE LOSA CON MURO PRETIL, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS INTERNOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	45.0000
----	---	----	---------

TOTAL ALBAÑILERIA

ACABADOS

27	APLANADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, ESPESOR DE 2.50 CM MAXIMO, ACABADO FINO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	M2	359.3400
----	---	----	----------

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

28	BOQUILLADO A DOS ARISTAS DE 15 cm DE ANCHO Y 2.50 cm DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:4 HASTA 3.50 m DE ALTURA, INCLUYE: EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	244.3800
29	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA A DOS MANOS EN COLOR INDICADO EN PROYECTO DE LA LINEA VINIMEX, MARCA COMEX, INCLUYE: APLICACION PREVIA DE SELLADOR VINILICO 5X1 DE LA MARCA COMEX A UNA MANO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T)	M2	258.3200
30	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO ANTIFATIGA DE 12 mm DE ESPESOR MODELO ECO COMFORT, MARCA ECO SURFACES, INCLUYE: ARREGLO DEL ÁREA, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	76.0300

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

31	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE 10 cm, A BASE DE PISO ANTIFATIGA DE 12 mm DE ESPESOR, MODELO ECO COMFORT, MARCA ECO SURFACES, INCLUYE: ARREGLO DEL ÁREA, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	60.9600
32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFON RETICULAR DE 61x61 cm MOD. RADAR DE LA MCA. USG O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE SUSPENSION TIPO DONN, COLOCACION, FIJACION, RECORTES, DESPERDICIOS, ESCALERAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	45.8400
33	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE ACERO PORCELANIZADO UNA CARA CON RESPALDO DE AGLOMERADO Y CEMENTO, BASTIDOR METÁLICO MARCA ALFHER PORCEWOL COLOR AZUL, EN PIEZAS PREFABRICADAS DE 0.60 x 1.20 m, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	84.1800

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

34	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO (MIP) DE 4.5 mm DE ESPESOR CON REFUERZO POLIÉSTER, ACABADO GRAVILLA COLOR TERRACOTA MARCA FESTER LÍNEA FESTER MIP 15 APP. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES, MATERIALES, ADHESIVOS, MANO DE OBRA, ACARREO, ELEVACIONES, HERRAMIENTA, RECORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	107.2900
----	---	----	----------

TOTAL ACABADOS

CANCELERIA DE ALUMINIO Y VIDRIO

35	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA 0.90x2.20 m DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MARCA CUPRUM LÍNEA EUROVENT 45 PREMIUM CON CRISTAL CLARO TRANSPARENTE DE 6 mm DE ESPESOR, CHAPA MARCA PHILLIPS MODELO 549 MC, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACION, SELLADO PERIMETRAL CON SILICON, FELPAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	6.0000
----	--	-----	--------

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

36	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA 1.20x1.30 m, A BASE DE DOS CORREDIZOS DE 0.60x1.30 m DE CANCELERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MARCA CUPRUM LÍNEA EUROVENT 45 PREMIUM CON CRISTAL CLARO TRANSPARENTE DE 6 mm DE ESPESOR. INCLUYE: SELLADO CON SILICÓN, CORTES, DESPERDICIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	12.0000
37	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA A BASE DE UN FIJO DE 0.60x1.30 m DE CANCELERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MARCA CUPRUM LÍNEA EUROVENT 45 PREMIUM; CON CRISTAL CLARO TEMPLADO, TRANSPARENTE DE 6 mm DE ESPESOR, INCLUYE: SELLADO CON SILICÓN, CORTES, DESPERDICIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	12.0000
38	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA A BASE DE UN FIJO DE 1.94x1.30 m DE CANCELERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MARCA CUPRUM LÍNEA EUROVENT 45 PREMIUM; CON CRISTAL CLARO TRANSPARENTE DE 6 mm DE ESPESOR. INCLUYE: SELLADO CON SILICÓN, CORTES, DESPERDICIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	PZA	6.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

TOTAL CANCELERIA DE ALUMINIO Y VIDRIO

EQUIPO AIRE ACONDICIONADO

39

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT TIPO HI-WALL MOD.VA123CL MCA.LG O EQUIVALENTE EN ESPECIFICACIONES, CON CAPACIDAD DE 12,000 BTU/HR Y/O 1.0 T.R. PARA OPERAR A 220V/1F/60HZ GAS REFRIGERANTE R-410A, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, TUBERÍA DE COBRE TIPO "L" PARA CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN, AISLAMIENTO TÉRMICO, PROTECCIÓN AL EXTERIOR A BASE DE MANTA CRUDA Y PINTURA TIPO FESTER, MIRILLA DE LIQUIDO, FILTRO DESHIDRATADOR, TUBERÍA DE PVC PARA DREN DE CONDENSADOS, INTERCONEXIÓN MECÁNICA, ELÉCTRICA DE FUERZA Y CONTROL, CARGA DE GAS, SOLDADURA DE PLATA, BASE ESTRUCTURAL PARA UNIDAD CONDENSADORA, PASO EN LOSA, MUROS, EMBOQUILLADOS, PRUEBAS , ARRANQUES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN (P.U.O.T.).

PZA

6.0000

TOTAL EQUIPO AIRE ACONDICIONADO

INSTALACION ELECTRICA

INSTALACION ELECTRICA NORMAL

ALUMBRADO INTERIOR Y CONTACTOS

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

40	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC SERVICIO PESADO DE 19 MM DE DIAMETRO NOMINAL, MARCA CRESCO O EQUIVALENTE. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	M	144.0000
41	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA RECTANGULAR DE PVC , TIPO CHALUPA, INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	12.0000
42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC 19 MM. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	60.0000
43	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 19 MM. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	12.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO PVC PARA TUBO DE 19 MM. INCLUYE: TAPA REGISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	24.0000
45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 12 AWG, MARCA CONDUMEX, O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.OT.).	M	300.0000
46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 14 AWG, CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.OT.).	M	120.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA QOD, 127 VCA, 2 FASES, 3 HILOS, 60 HZ, 8 POLOS, CON BARRAS DE 100 AMPERS, EN GABINETE PARA SERVICIO INTERIOR NEMA 1, PARA EMPOTRAR, MARCA SQUARE D, CON ZAPATAS PRINCIPALES DE 100 AMPER, CON CONECTOR PARA TIERRA FÍSICA Y NEUTRO, O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.OT.).	PZA	6.0000
48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO, 20 A, 120/ 240 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	12.0000
49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO INTERIOR, MONTAJE EN PLAFÓN DE 60X60 cm, Mod. MONTOYA Mca. TECNOLITE Cat. LTL-3142/65, INCLUYE: 3 LAMPARAS (3xF14TF), 42 W, 120-277 V, COLOCACION, ELEMENTOS DE SUSPENSION, SOPORTES, ESCALERAS, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	12.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO BLANCO INTERCAMBIABLE, 127-277 VCA, 16 A, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX, INLCUYE; PLACA DE RESINA PARA APAGADOR EN COLOR BLANCO PARA DOS UNIDADES, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX, CON CHASIS, CONEXIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	6.0000
51	CONTACTO MONOFÁSICO DÚPLEX POLARIZADO CON CONEXIÓN A TIERRA FÍSICA, CON 2 POLOS, 3 HILOS, COLOR BLANCO, 127 VCA, 15 AMPER, INCLUYE; PLACA DE RESINA BLANCA Y CHASIS DE 3 MÓDULOS, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX O EQUIVALENTE CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	6.0000

TOTAL ALUMBRADO INTERIOR Y CONTACTOS

ALIMENTADORES A CASETAS DE ACCESO

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PVC SERVICIO PESADO DE 53 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, MARCA CRESCO O EQUIVALENTE. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	ML	42.0000
53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA PVC 90° DE 53 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, MARCA CRESCO O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	6.0000
54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS, 40 A, 240/ 120 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	6.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 6 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.OT.).	M	2,211.0000
56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 8 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.OT.).	M	737.0000
57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA QOD, 127 VCA, 3 FASES, 4 HILOS, 60 HZ, 30 POLOS, CON BARRAS DE 100 AMPERS, EN GABINETE PARA SERVICIO INTERIOR, PARA SOBREPONER, MARCA SQUARE D, CON ZAPATAS PRINCIPALES DE 100 AMPER, CON CONECTOR PARA TIERRA FÍSICA Y NEUTRO, O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.OT.).	PZA	1.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

TOTAL ALIMENTADORES A CASETAS DE ACCESO

INSTALACIÓN AIRE ACONDICIONADO

58	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC SERVICIO PESADO DE 19 MM DE DIAMETRO NOMINAL, MARCA CRESCO O EQUIVALENTE. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	M	18.0000
59	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO GALVANIZADO, PARED GRUESA DE 19 MM DE DIAMETRO NOMINAL. INCLUYE: TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	M	6.0000
60	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE CONEXIONES CONDULET SERIE OVALADA, DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, TIPO "LB", DE 19 MM, MARCA CROUSE HINDS, CON TAPA CIEGA, O EQUIVALENTE. INCLUYE: ACCESORIOS, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	6.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

61	SUMINISTRO DE DUCTO FLEXIBLE GALVANIZADO TIPO LICUATITE DE 19 MM. INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	M	6.0000
62	SUMINISTRO DE CONECTOR RECTO DE 19 MM PARA DUCTO FLEXIBLE TIPO LICUATITE. INCLUYE: COLOCACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.).	PZA	12.0000
63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS, 20 A, 240/ 120 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	6.0000
64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 14 AWG, CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	M	40.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 8 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.OT.).	M	80.0000
----	---	---	---------

TOTAL INSTALACIÓN AIRE ACONDICIONADO

TOTAL INSTALACION ELECTRICA NORMAL

INSTALACION ELECTRICA REGULADA

CONTACTOS ENERGIA REGULADA

66	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC SERVICIO PESADO DE 19 MM DE DIAMETRO NOMINAL, MARCA CRESCO O EQUIVALENTE. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	M	81.0000
----	--	---	---------

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

67	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA RECTANGULAR DE PVC , TIPO CHALUPA, INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	12.0000
68	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC 19 MM. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	48.0000
69	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 19 MM. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	12.0000
70	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO PVC PARA TUBO DE 19 MM. INCLUYE: TAPA REGISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	12.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 12 AWG, COLOR NEGRO, MARCA CONDUMEX, O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.OT.).	M	160.0000
72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 14 AWG, CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.OT.).	M	80.0000
73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA QOD, 127 VCA, 1 FASE, 2 HILOS, 60 HZ, 4 POLOS, CON BARRAS DE 100 AMPERS, EN GABINETE PARA SERVICIO INTERIOR NEMA 1, PARA EMPOTRAR, MARCA SQUARE D, CON ZAPATAS PRINCIPALES DE 100 AMPER, CON CONECTOR PARA TIERRA FÍSICA Y NEUTRO, O EQUIVALENTE, INCLUYE; COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.OT.).	PZA	6.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO, 20 A, 120/ 240 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	6.0000
75	CONTACTO MONOFÁSICO DÚPLEX POLARIZADO CON CONEXIÓN A TIERRA FÍSICA, Y LEYENDA TIERRA AISLADA CON 2 POLOS, 3 HILOS, CON PLACA DE RESINA COLOR NARANJA, 127 VCA, 15 AMPER, CON CHASIS DE 3 MÓDULOS, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACION, FIJACION, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.0000

TOTAL CONTACTOS ENERGIA REGULADA

ALIMENTADORES A CASETAS DE ACCESO ENERGIA REGULADA

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PVC SERVICIO PESADO DE 53 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, MARCA CRESCO O EQUIVALENTE. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	ML	48.0000
77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA PVC 90° DE 53 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, MARCA CRESCO O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	6.0000
78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO, 30 A, 120/ 240 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	6.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 6 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.OT.).	M	976.0000
80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 8 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.OT.).	M	488.0000
81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA QOD, 127 VCA, 3 FASES, 4 HILOS, 60 HZ, 30 POLOS, CON BARRAS DE 100 AMPERS, EN GABINETE PARA SERVICIO INTERIOR, PARA SOBREPONER, MARCA SQUARE D, CON ZAPATAS PRINCIPALES DE 100 AMPER, CON CONECTOR PARA TIERRA FÍSICA Y NEUTRO, O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.OT.).	PZA	1.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

82 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR
TERMOMAGNÉTICO DE 3 POLO, 150 A, 120/ 240 VCA, 60 HZ,
ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN,
FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN
SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO,
LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA
EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).

PZA

1.0000

**TOTAL ALIMENTADORES A CASETAS DE ACCESO ENERGIA
REGULADA**

TOTAL INSTALACION ELECTRICA REGULADA

TOTAL INSTALACION ELECTRICA

TOTAL CASETAS

ESTRUCTURA Y CUBIERTA METALICA

CIMENTACION

83 EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA TODO TIPO
DE MATERIAL SECO, EXCEPTO ROCA, PARA DESPLANTE
DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: TRAZO Y
VERIFICACION DE NIVELES DE EXCAVACION, AFINE DE
FONDO Y TALUDES, ACARREOS INTERNOS DEL MATERIAL
PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, MATERIALES, MANO
DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SEÑALAMIENTOS
PREVENTIVOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA
CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)

M3

212.5000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

84	PLANTILLA DE CONCRETO POBRE DE $f'c= 100 \text{ kg/cm}^2$ HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, DE 5 cm DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, PREPARACION DEL AREA, VACIADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	84.4800
85	CIMBRA ACABADO COMÚN EN ZAPATAS A BASE DE MADERA DE PINO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	108.0100
86	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 FY = 4,200 KG/CM ² , EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES, DOBLECES, SILLETAS, GANCHOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	KG	644.5200

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

87	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO $f'c= 250 \text{ kg/cm}^2$ T.M.A. 19 mm (3/4") EN ZAPATAS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, TIRO DIRECTO, VACIADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M3	59.4700
88	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN LAS CARAS EXPUESTAS DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN APLICANDO UNA CAPA DE HIDROPRIMER SIN DILUIR A RAZÓN DE 0.20 lt/m ² Y POSTERIORMENTE UNA CAPA DE VAPORTITE A RAZÓN DE 1.00 lt/m ² , INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	50.0000
89	RELLENO Y COMPACTACIÓN PARA DAR NIVEL CON MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES EN CAPAS DE 20 CM AL 90% DE SU PVSM EN CEPAS DE CIMENTACION, POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	153.0300

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

90	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL #4 (1/2") DE DIAMETRO $f_y = 4,200 \text{ kg/cm}^2$, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, CORTES, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES, DOBLECES, SILLETAS, GANCHOS, Y COLOCACIÓN, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	KG	834.9600
91	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL #6 (3/4") DE DIAMETRO $f_y = 4,200 \text{ kg/cm}^2$, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, CORTES, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES, DOBLECES, SILLETAS, GANCHOS, Y COLOCACIÓN, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	KG	610.1600

TOTAL CIMENTACION
ESTRUCTURA Y CUBIERTA

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

92

SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PERFIL CF 203x76 mm (8"x3") CAL. 14, PARA LARGUERO TIPO L-1, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).

KG

2,827.6100

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

93

SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PERFIL IR 457 mm (18") x 96.7 kg/m, PARA VIGA V-1, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).

KG

24,391.6100

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

94

SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PERFIL OR 51 mm (2") x 2.8 kg/m PARA ARMADURAS AR-1 Y AR-2, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).

KG

1,305.5300

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

95

SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PERFIL LI DE 51x51x3.18 mm (2"x2"x1/8") x 2.46 kg/m, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).

KG

20.6600

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

96	<p>SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PERFIL LI DE 51x51x9.5 mm (2"x2"x3/8") x 6.99 kg/m, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	KG	26.8400
97	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA PINTRO R-101 CAL. 24, CON AISLANTE VITROTERM ESPESOR DE 51 mm (2"), INCLUYE: TAPAJUNTAS, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ELEVACIONES, ACARREO, LIMPIEZA, CORTE, DESPERDICIO, FIJADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DELIMITACIÓN DEL AREA DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	M2	660.6900

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

98	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAS DE 1 1/4", INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	168.0000
99	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE REDONDO LISO DE 9.5 mm DE DIAMETRO (3/8"), APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	KG	143.4700

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

100

SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE REDONDO LISO DE 12.7 mm DE DIAMETRO (1/2"), APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).

KG

171.7900

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

101

SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PLACA METÁLICA DE 9.5 mm (3/8") PARA CARTABONES, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).

KG

6.2900

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

102

SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PLACA METÁLICA DE 25.4 mm (1") PARA TAPA DE COLUMNA DE 55x30 cm DE SECCION, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ATIEZADORES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).

KG

1,188.3800

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

103

SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PLACA METÁLICA DE 19 mm (3/4") PARA VIGA V-2, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).

KG

1,042.6400

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PLACA METÁLICA DE 25.4 mm (1") PARA VIGA V-2, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).

KG

5,377.9200

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

105

SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PLACA BASE DE 15.9 mm (5/8") PARA COLUMNA C-1, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).

KG

17,602.4600

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

106	<p>SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PLACA BASE DE 75x50 cm CON PLACA DE 38.1 mm (1 1/4") PARA COLUMNA C-1, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	KG	1,322.5800
107	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALÓN DE DESCARGA A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA LISA CAL. 24, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREO, LIMPIEZA, EQUIPO, CORTE, DESPERDICIO, FIJACIÓN A LA ESTRUCTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	M	43.9200

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

108	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALÓN DE UNION (BOTAAGUAS Y ESQUINERO) A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA LISA CAL. 24, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREO, LIMPIEZA, EQUIPO, CORTE, DESPERDICIO, FIJACIÓN A LA ESTRUCTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M	117.8500
109	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE ACERO PORCELANIZADO UNA CARA CON RESPALDO DE AGLOMERADO Y CEMENTO, BASTIDOR METÁLICO MARCA ALFHER PORCEWOL COLOR AZUL, EN PIEZAS PREFABRICADAS DE 0.60 x 1.20 m, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	129.6300

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

110

SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PLACA METÁLICA DE 25.4 mm (1") PARA CARTABON EN PLACA BASE DE COLUMNA C-1, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).

KG

40.6300

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

111	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE BAJANTES DE AGUA PLUVIAL A BASE DE TUBERÍA DE FIERRO GALVANIZADO (FOGA) DE 102 mm (4") DE DIÁMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, COPLES, CODOS, SOPORTERIA A COLUMNA DE ACERO, CORTES, DESPERDICIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	7.0000
112	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PERFIL IR 258 mm (10"x5 3/4") x 32.7 kg/m, PARA VIGA V-3, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SÓLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	KG	5,464.8200

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

TOTAL ESTRUCTURA Y CUBIERTA

INSTALACION ELECTRICA

ALUMBRADO EXTERIOR

113	SUMINISTRO DE DUCTO PVC SERVICIO PESADO DE 25 MM DE DIAMETRO NOMINAL, MARCA CRESCO O EQUIVALENTE. INCLUYE: TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	M	24.0000
114	SUMINISTRO DE DUCTO GALVANIZADO, PARED GRUESA DE 25MM INCLUYE: TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, ANDAMIOS, ESCALERAS, ELEVACIONES, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	M	63.0000
115	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA GALVANIZADA PARED GRUESA 90° 25MM. INCLUYE: COLOCACIÓN, CONEXIÓN, ANDAMIOS, ESCALERAS, ELEVACIONES, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	1.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

116	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RIEL UNICANAL DE 4x4 CM INCLUYE: TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, ANDAMIOS, ESCALERAS, ELEVACIONES, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	M	18.0000
117	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL PARA DUCTO DE 25MM. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	54.0000
118	SUMINISTRO DE ESPARRAGO GALVANIZADO DE 3/8". INCLUYE: TURECA Y ARANDELA, CORTES, DESPERDICIOS, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ANDAMIOS, ESCALERAS, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	36.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

119	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE CONEXIONES CONDULET SERIE OVALADA, DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, TIPO "LL", DE 25 MM, MARCA CROUSE HINDS, CON TAPA CIEGA, O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, ANDAMIOS, ESCALERAS, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	2.0000
120	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE CONEXIONES CONDULET SERIE OVALADA, DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, TIPO "T", DE 25 MM, MARCA CROUSE HINDS, CON TAPA CIEGA, O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, ANDAMIOS, ESCALERAS, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	17.0000
121	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE CONEXIONES CONDULET SERIE OVALADA, DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, TIPO "LR", DE 25 MM, MARCA CROUSE HINDS, CON TAPA CIEGA, O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, ANDAMIOS, ESCALERAS, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	6.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 12 AWG, MARCA CONDUMEX, O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.OT.).	M	780.0000
123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 14 AWG, CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.OT.).	M	180.0000
124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA QOD, 127 VCA, 3 FASES, 3 HILOS, 60 HZ, 18 POLOS, CON BARRAS DE 100 AMPERS, EN GABINETE PARA SERVICIO INTERIOR NEMA 1, PARA EMPOTRAR, MARCA SQUARE D, CON ZAPATAS PRINCIPALES DE 100 AMPER, CON CONECTOR PARA TIERRA FÍSICA Y NEUTRO, O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.OT.).	PZA	1.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS, 20 A, 240/ 120 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	3.0000
126	LUMINARIA PARA ALUMBRADO INDUSTRIAL, MONTAJE COLGANTE, PARA LÁMPARA DE ADITIVOS METÁLICOS DE 250 WATTS, CON BALASTRO DE ALTO FACTOR DE POTENCIA, PARA OPERAR A 220 VCA, 60 HZ, REFLECTOR DE CRISTAL PRISMÁTICO, DE 16" DE DIÁMETRO, MARCA HOLOPHANE, LÍNEA PRISMALUME, SERIE NPRL/NPS HIGH BAY, CAT. Nº NPRL-250MH-62-PD-L, O EQUIVALENTE, CON BULBO INCLUIDO, INCLUYE: COLOCACION, FIJACION, CONEXION, ANDAMIOS, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, (P.U.O.T.).	PZA	18.0000
127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLGADOR DE ROTULA TIPO "UNI", CON ROSCA DE 25 MM, MARCA CROUSE HINDS DOMEX, CAT. Nº UNI-2, O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES, TRAZO, CORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	18.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

128 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOTOCONTROL AUTOMÁTICO (FOTOCELDA) DE LEXAN PARA ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO, PARA INSTALACIÓN EN TUBO CONDUIT DE 25 MM, CON CELDA DE SULFURO DE CADMIO, EPÓXICAMENTE SELLADA DE 1/2 PULGADA DE DIÁMETRO, CON RANGO DE ENCENDIDO DE 10 A 54 LUX, Y AJUSTE DE ENCENDIDO/APAGADO, MARCA TORK O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, ANDAMIOS, ESCALERAS, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.OT.).

PZA

3.0000

129 CONECTOR GLÁNDULA PARA CABLE DE USO RUDO PARA CAJA DE CONEXIONES TIPO CONDULET DE 25 MM, MARCA GROUSE HINDS O EQUIVALENTE INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ANDAMIOS, ESCALERAS, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).

PZA

40.0000

TOTAL ALUMBRADO EXTERIOR

TOTAL INSTALACION ELECTRICA

TOTAL ESTRUCTURA Y CUBIERTA METALICA

TOTAL CASETAS API Y CUBIERTA

CUARTO ELÉCTRICO, CUARTO MDF 1 Y CUARTO IDF 1

CIMENTACION

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

130	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA TODO TIPO DE MATERIAL SECO, EXCEPTO ROCA, PARA DESPLANTE DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: TRAZO Y VERIFICACION DE NIVELES DE EXCAVACION, AFINE DE FONDO Y TALUDES, ACARREOS INTERNOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	20.7600
131	PLANTILLA DE CONCRETO PÓBRE DE $f'c= 100 \text{ kg/cm}^2$ HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, DE 5 cm DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, PREPARACION DEL AREA, VACIADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	17.1000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

132	ZAPATA CORRIDA Z-1 Y Z-2 DE 60 CM DE ANCHO Y 17 CM DE PERALTE, CON CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250KG/CM2, A TIRO DIRECTO, ARMADA CON VAR'S # 4 @ 20 CM EN EL SENTIDO TRANSVERSAL Y 4 VAR'S # 3 EN EL SENTIDO LONGITUDINAL, INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO DOSIFICADO EN PLANTA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	ML	28.5000
133	MURO DE ENRASE EN CIMENTACIÓN TIPO ME-1 A BASE DE TABIQUE DE CEMENTO-ARENA DE 10 x14x28 cm ASENTADO COMO MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4 CON JUNTAS DE 1.50 cm, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS INTERNOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	12.4000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

134	<p>CASTILLO TIPO K1 DE 15x20 cm, ARMADO CON 4 VARS. DEL #3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") @ 15 cm CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA $f_c= 150 \text{ kg/cm}^2$, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ANCLAJES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	ML	6.4000
135	<p>DALA DE DESPLANTE D-1, DE 15x20 cm, ARMADO CON 4 VARS. DEL #3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") @ 15 cm, CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA $f_c= 150 \text{ kg/cm}^2$, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACIÓN DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	ML	33.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

136	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN LAS CARAS EXPUESTAS DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN APLICANDO UNA CAPA DE HIDROPRIMER SIN DILUIR A RAZÓN DE 0.20 lt/m ² Y POSTERIORMENTE UNA CAPA DE VAPORTITE A RAZÓN DE 1.00 lt/m ² , INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	56.1000
-----	---	----	---------

137	RELLENO Y COMPACTACIÓN PARA DAR NIVEL CON MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES EN CAPAS DE 20 CM AL 90% DE SU PVSM EN CEPAS DE CIMENTACION, POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	12.4400
-----	---	----	---------

TOTAL CIMENTACION
ALBAÑILERIA

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

138	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 10x14x28 cm DE 14 cm DE ESPESOR ASENTADO COMO MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:4 CON JUNTAS DE 1.50 cm HASTA UNA ALTURA DE 3.50 m, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS INTERNOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	62.6400
139	CASTILLO TIPO K1 DE 15x20 cm, ARMADO CON 4 VARS. DEL #3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") @ 15 cm CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA f'c= 150 kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ANCLAJES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	41.6000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

140	DALA DE CERRAMIENTO TIPO DC-1 DE 20x15 cm , ARMADO CON 4 VARS. DEL #3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") @ 15 cm, CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA $f_c = 150$ kg/cm ² , INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	31.0000
141	DALA DE CORONACION TIPO DC-2 DE 20x15 cm ARMADO CON 4 VARS. DEL #3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") @ 15 cm CON CONCRETO PREMEZCLADO $f_c = 200$ kg/cm ² , INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO, BOMBEADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	33.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

142	<p>LOSA MACIZA EN AZOTEA DE 10 CM DE ESPESOR ARMADA CON Var's # 3 @ 20 cm, EN AMBOS SENTIDOS, BASTONES L/4 DEL # 3 @ 20 CM EN APOYOS, CON CONCRETO PREFABRICADO F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO DOSIFICADO EN PLANTA, BOMBEO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	M2	51.0300
143	<p>ENTORTADO EN AZOTEA PARA DAR PENDIENTE A BASE DE CEMENTO-JAL-ARENA PROPORCIÓN 1:6:6 DE 10 cm DE ESPESOR PROMEDIO A REMATE DE BAJANTES PLUVIALES DE PROYECTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS INTERNOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	M2	47.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

144	CHAFLAN EN LOSA DE AZOTEA A BASE DE CEMENTO-JAL-ARENA PROPORCIÓN 1:6:6 DE 10x10x15 cm EN UNIÓN DE LOSA CON MURO PRETIL, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS INTERNOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	39.5000
145	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GARGOLA LISA DE 50x14 cm PARA DESAGUE DE AGUAS PLUVIALES, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, FIJACION ENTRE MURO PRETIL Y LOSA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	3.0000
146	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PANEL W DE 3" DE ESPESOR PARA FALDON Y FACHADA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ELEVACIONES, TRASLADOS, DESPERDICIOS, REFUERZOS VARILLA DEL # 3 @ 20 CM, MALLA ZIG ZAG PARA UNIONES, MALLA L PARA REMATES, COLOCACION Y FIJACION, ZARPEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	M2	52.9600

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

147	FIRME DE CONCRETO DE 8 CM DE ESPESOR PARA PISO INTERIOR, CON CONCRETO FC = 150 KG/CM ² HECHO EN OBRA, REFORADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, FY = 5,000 KG/CM ² . INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, TRAZO DE NIVELES, FABRICACIÓN DE CONCRETO CON REVOLVEDORA, CARGAS Y ACARREOS, VACIADO, VIBRADO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	M2	24.3000
-----	--	----	---------

TOTAL ALBAÑILERIA

ACABADOS

148	APLANADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, ESPESOR DE 2.50 CM MAXIMO, ACABADO FINO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	M2	291.5100
-----	---	----	----------

149	BOQUILLADO A DOS ARISTAS DE 15 cm DE ANCHO Y 2.50 cm DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:4 HASTA 3.50 m DE ALTURA, INCLUYE: EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	165.9000
-----	--	----	----------

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

150	GOTEROS EN FALDON, A BASE DE CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:4, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, REGLAS PARA FONTERAS, ACARREOS, TERMINADOS, DESPERDICIOS, ESCALERAS, ANDAMIOS, ELEVACIONES, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, DELIMITACIÓN DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	41.1000
151	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA A DOS MANOS EN COLOR INDICADO EN PROYECTO DE LA LINEA VINIMEX, MARCA COMEX, INCLUYE: APLICACION PREVIA DE SELLADOR VINILICO 5X1 DE LA MARCA COMEX A UNA MANO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T)	M2	316.3900
152	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO (MIP) DE 4.5 mm DE ESPESOR CON REFUERZO POLIÉSTER, ACABADO GRAVILLA COLOR TERRACOTA MARCA FESTER LÍNEA FESTER MIP 15 APP. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES, MATERIALES, ADHESIVOS, MANO DE OBRA, ACARREO, ELEVACIONES, HERRAMIENTA, RECORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	47.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

153	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LOSETA DE CERÁMICA DE 33 X 33 MCA. INTERCERAMIC MOD. BOULDER EN COLOR GREY PEI IV O SIMILAR EN CALIDAD, PEGADO CON ADHESIVO INTERCERAMIC, JUNTEADO CON EMBOQUILLADO COLOR ARENA. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRAZO, NIVELADO, PLOMEADO, ESCUADRAS, CORTES, JUNTEADOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.).	M2	24.3000
154	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE LOSETA DE CERÁMICA MARCA INTERCERAMIC, MOD. BOULDER EN COLOR GREY PEI IV O SIMILAR EN CALIDAD, DE 11 CMS DE ALTURA. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRAZO, NIVELADO, PLOMEADO, ESCUADRAS, CORTES, JUNTEADOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SEÑALIZACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.).	ML	27.6000

TOTAL ACABADOS

CANCELERIA DE ALUMINIO Y VIDRIO



CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

155	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA BATIENTE DE 1.20 x 2.10 M DE PERFILES DE ALUMINIO BOLSA DE 3"x1 ¾" ANODIZADO EN COLOR NATURAL MARCA CUPRUM LÍNEA EUROVENT 45 PREMIUM CON DUELA DE ALUMINO DE 4", INCLUYE; BISAGRAS, MARCO, CHAPA CON MANIJA, MATERIALES, INSTALACION, SELLADO PERIMETRAL CON SILICON, FELPAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	3.0000
-----	--	-----	--------

156	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE 0.30 x 1.10 M, A BASE DE DOS CORREDIZOS DE CANCELERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MARCA CUPRUM LÍNEA EUROVENT 45 PREMIUM CON CRISTAL CLARO TRANSPARENTE DE 6 MM DE ESPESOR. INCLUYE: SELLADO CON SILICÓN, CORTES, DESPERDICIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.(P.U.O.T.).	PZA	4.0000
-----	---	-----	--------

TOTAL CANCELERIA DE ALUMINIO Y VIDRIO

EQUIPO AIRE ACONDICIONADO

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

157

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT TIPO HI-WALL MOD.VA123CL MCA.LG O EQUIVALENTE EN ESPECIFICACIONES, CON CAPACIDAD DE 12,000 BTU/HR Y/O 1.0 T.R. PARA OPERAR A 220V/1F/60HZ GAS REFRIGERANTE R-410A, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, TUBERÍA DE COBRE TIPO "L" PARA CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN, AISLAMIENTO TÉRMICO, PROTECCIÓN AL EXTERIOR A BASE DE MANTA CRUDA Y PINTURA TIPO FESTER, MIRILLA DE LIQUIDO, FILTRO DESHIDRATADOR, TUBERÍA DE PVC PARA DREN DE CONDENSADOS, INTERCONEXIÓN MECÁNICA, ELÉCTRICA DE FUERZA Y CONTROL, CARGA DE GAS, SOLDADURA DE PLATA, BASE ESTRUCTURAL PARA UNIDAD CONDENSADORA, PASO EN LOSA, MUROS, EMBOQUILLADOS, PRUEBAS , ARRANQUES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN (P.U.O.T.).

PZA

3.0000

TOTAL EQUIPO AIRE ACONDICIONADO
INSTALACION ELECTRICA
ALUMBRADO INTERIOR Y CONTACTOS NORMALES

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

158	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC SERVICIO PESADO DE 19 MM DE DIAMETRO NOMINAL, MARCA CRESCO O EQUIVALENTE. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	M	81.0000
159	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA RECTANGULAR DE PVC , TIPO CHALUPA, INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	9.0000
160	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC 19 MM. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	36.0000
161	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 19 MM. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	12.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

162	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO PVC PARA TUBO DE 19 MM. INCLUYE: TAPA REGISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	12.0000
163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 12 AWG, MARCA CONDUMEX, O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.OT.).	M	70.0000
164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 14 AWG, CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.OT.).	M	35.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

165	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA QOD, 127 VCA, 3 FASES, 3 HILOS, 60 HZ, 18 POLOS, CON BARRAS DE 100 AMPERS, EN GABINETE PARA SERVICIO INTERIOR NEMA 1, PARA EMPOTRAR, MARCA SQUARE D, CON ZAPATAS PRINCIPALES DE 100 AMPER, CON CONECTOR PARA TIERRA FÍSICA Y NEUTRO, O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.OT.).	PZA	2.0000
166	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO, 20 A, 120/ 240 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	6.0000
167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO INTERIOR, MONTAJE DE SOBREPONER DE 60X60 cm, Mod. MONTOYA Mca. TECNOLITE Cat. LTL-3142/65, INCLUYE: 3 LAMPARAS (3x F14TF), 42 W, 120-277 V, COLOCACION, ELEMENTOS DE SUSPENSION, SOPORTES, ESCALERAS, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	12.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

168	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO BLANCO INTERCAMBIABLE, 127-277 VCA, 16 A, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX, INLCUYE; PLACA DE RESINA PARA APAGADOR EN COLOR BLANCO PARA DOS UNIDADES, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX, CON CHASIS, CONEXIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	3.0000
169	CONTACTO MONOFÁSICO DÚPLEX POLARIZADO CON CONEXIÓN A TIERRA FÍSICA, CON 2 POLOS, 3 HILOS, COLOR BLANCO, 127 VCA, 15 AMPER, INCLUYE; PLACA DE RESINA BLANCA Y CHASIS DE 3 MÓDULOS, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX O EQUIVALENTE CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	6.0000

TOTAL ALUMBRADO INTERIOR Y CONTACTOS NORMALES

ENERGIA REGULADA A MDF E IDF

170	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC SERVICIO PESADO DE 19 MM DE DIAMETRO NOMINAL, MARCA CRESCO O EQUIVALENTE. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	M	40.0000
-----	--	---	---------

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

171	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA RECTANGULAR DE PVC , TIPO CHALUPA, INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	5.0000
172	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC 19 MM. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	10.0000
173	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 19 MM. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	5.0000
174	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 12 AWG, MARCA CONDUMEX, O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.OT.).	M	90.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

175	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 14 AWG, CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.OT.).	M	45.0000
176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA QOD, 127 VCA, 2 FASES, 3 HILOS, 60 HZ, 8 POLOS, CON BARRAS DE 100 AMPERS, EN GABINETE PARA SERVICIO INTERIOR NEMA 1, PARA EMPOTRAR, MARCA SQUARE D, CON ZAPATAS PRINCIPALES DE 100 AMPER, CON CONECTOR PARA TIERRA FÍSICA Y NEUTRO, O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.OT.).	PZA	2.0000
177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO, 20 A, 120/ 240 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	4.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

178	CONTACTO MONOFÁSICO DÚPLEX POLARIZADO CON CONEXIÓN A TIERRA FÍSICA, Y LEYENDA TIERRA AISLADA CON 2 POLOS, 3 HILOS, CON PLACA DE RESINA COLOR NARANJA, 127 VCA, 15 AMPER, CON CHASIS DE 3 MÓDULOS, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACION, FIJACION, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5.0000
-----	---	-----	--------

TOTAL ENERGIA REGULADA A MDF E IDF

ALIMENTACION A CUARTO DE ENERGIA, MDF E IDF

179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PVC SERVICIO PESADO DE 53 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, MARCA CRESCO O EQUIVALENTE. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	ML	15.0000
-----	--	----	---------

180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA PVC 90° DE 53 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, MARCA CRESCO O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	6.0000
-----	---	-----	--------

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 2 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.OT.).	M	395.0000
182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 6 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.OT.).	M	180.0000
183	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 8 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.OT.).	M	16.0000

TOTAL ALIMENTACION A CUARTO DE ENERGIA, MDF E IDF

INSTALACIÓN AIRE ACONDICIONADO

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

184	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC SERVICIO PESADO DE 19 MM DE DIAMETRO NOMINAL, MARCA CRESCO O EQUIVALENTE. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	M	15.0000
185	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO GALVANIZADO, PARED GRUESA DE 19 MM DE DIAMETRO NOMINAL. INCLUYE: TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	M	6.0000
186	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE CONEXIONES CONDULET SERIE OVALADA, DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, TIPO "LB", DE 19 MM, MARCA CROUSE HINDS, CON TAPA CIEGA, O EQUIVALENTE. INCLUYE: ACCESORIOS, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	3.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

187	SUMINISTRO DE DUCTO FLEXIBLE GALVANIZADO TIPO LICUATITE DE 19 MM. INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	M	3.0000
188	SUMINISTRO DE CONECTOR RECTO DE 19 MM PARA DUCTO FLEXIBLE TIPO LICUATITE. INCLUYE: COLOCACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.).	PZA	6.0000
189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS, 20 A, 240/ 120 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	3.0000
190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 14 AWG, CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	M	25.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 8 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.OT.).	M	150.0000
-----	---	---	----------

TOTAL INSTALACIÓN AIRE ACONDICIONADO

TOTAL INSTALACION ELECTRICA

TOTAL CUARTO ELÉCTRICO, CUARTO MDF 1 Y CUARTO IDF 1

MODULO DE INSPECCION PEATONAL DE ACCESO Y SALIDA

CIMENTACION

192	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA TODO TIPO DE MATERIAL SECO, EXCEPTO ROCA, PARA DESPLANTE DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: TRAZO Y VERIFICACION DE NIVELES DE EXCAVACION, AFINE DE FONDO Y TALUDES, ACARREOS INTERNOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	47.6400
-----	---	----	---------

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

193	FORMACION DE DE CAPA BASE HIDRAULICA MEJORADA CON CEMENTO AL 6% DE P.V.S.S. CON MATERIAL DE BANCO (DE 3/4" A FINOS) EN CAPAS DE NO MAS DE 20 CM COMPACTADAS AL 90% PROCTORPOR MEDIOS MECANICOS (RODILLO VIBRATORIO 1.5 T.N.), INCLUYE: DERECHOS DE BANCO, DERECHO DE EXPLOTACION, CARGA Y ACARREOS, DEL BANCO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, TENDIDO, HOMOGENIZADO, INCORPORACIOON DE AGUA Y CEMENTO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, SEÑALIZACION Y LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (P.U.O.T.).	M3	28.3000
194	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 FY = 4,200 KG/CM², EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN TALES COMO CT, CT1, LCC Y LCI. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES, DOBLECES, SILLETAS, GANCHOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	KG	637.8200

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

195	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL NO. 4 FY = 4,200 KG/CM ² , EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN TALES COMO CT, CT1, LCC Y LCI . INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES, DOBLECES, SILLETAS, GANCHOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	KG	310.1400
196	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA ACABADO COMÚN EN LOSA DE CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE OBRA, P.U.O.T.	M2	28.3000
197	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO A TIRO DIRECTO Y/O BOMBEABLE, F'c = 250 KG/CM ² T.M.A. 3/4" R.N. A 28 DÍAS CON CEMENTO CPC 30 RS EN ELEMENTOS DE CIMENTACION TALES COMO CT, CT1, LCC, LCI; CON TMA = 19 MM (¾") Y REVENIMIENTO DE 12 CM . INCLUYE: SUMINISTRO DEL CONCRETO DOSIFICADO EN PLANTA , COLOCACIÓN A TIRO DIRECTO, VACIADO, VIBRADO, LIMPIEZA Y ARREGLO DEL ÁREA FINAL DEL COLADO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	M3	15.3200

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

198	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN LAS CARAS EXPUESTAS DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN APLICANDO UNA CAPA DE HIDROPRIMER SIN DILUIR A RAZÓN DE 0.20 lt/m ² Y POSTERIORMENTE UNA CAPA DE VAPORTITE A RAZÓN DE 1.00 lt/m ² , INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	28.3000
199	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-8/8, FY= 5,000 KG/CM ² . INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES,, LIMPIEZA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	M2	79.3600

TOTAL CIMENTACION
ALBAÑILERIA

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

200	<p>MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 10x14x28 cm DE 14 cm DE ESPESOR ASENTADO COMO MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:4 CON JUNTAS DE 1.50 cm HASTA UNA ALTURA DE 3.50 m, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS INTERNOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	M2	157.7200
201	<p>CASTILLO K1, DE 15x20 cm , ARMADO CON 4 Var's # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CM, CON CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	ML	157.0400

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

202	DALA DE CERRAMIENTO TIPO DC-1 DE 20x15 cm , ARMADO CON 4 VARS. DEL #3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") @ 15 cm, CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA $f_c = 150$ kg/cm ² , INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	60.8200
203	DALA DE CORONACION TIPO DC-2 DE 20x15 cm ARMADO CON 4 VARS. DEL #3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") @ 15 cm CON CONCRETO PREMEZCLADO $f_c = 200$ kg/cm ² , INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO, BOMBEADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	60.8400

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

204	<p>TRABE TIPO T1 DE 15x20 cm ARMADA CON 4 VARS. DEL #4 (1/2") Y ESTRIBOS DEL #3 (3/8") @ 15 cm CON CONCRETO PREMEZCLADO $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO, BOMBEADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	ML	16.2400
205	<p>LOSA RETICULAR DE AZOTEA DE 20 cm DE ESPESOR A BASE DE CASETON DE POLIESTILENO DE 15x40x40 cm Y NERVADURAS DE 10 cm DE ANCHO CON CONCRETO PREMEZCLADO $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$ ARMADAS CON 2 VARS. DEL #4 (1/2") Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") @ 20 cm, BASTONES DEL #3 (3/8") EN APOYOS L/4, CON CAPA DE COMPRESIÓN DE 5 cm DE ESPESOR REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6-10/10, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO DOSIFICADO EN PLANTA, BOMBEO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)</p>	M2	95.1400

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

206	<p>DALA DE CERRAMIENTO EN PRETEL DE 15X10 cm ARMADO CON 2 VARS. DEL # 3 (3/8") Y GRAPAS DEL #2 (1/4") @ 20 cm CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA $f'c=150$ kg/cm², INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ANCLAJES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	ML	55.4000
207	<p>ENTORTADO EN AZOTEA PARA DAR PENDIENTE A BASE DE CEMENTO-JAL-ARENA PROPORCIÓN 1:6:6 DE 10 cm DE ESPESOR PROMEDIO A REMATE DE BAJANTES PLUVIALES DE PROYECTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS INTERNOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	M2	87.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

208	CHAFLAN EN LOSA DE AZOTEA A BASE DE CEMENTO-JAL-ARENA PROPORCIÓN 1:6:6 DE 10x10x15 cm EN UNIÓN DE LOSA CON MURO PRETEL, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS INTERNOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	65.1000
209	BASE PARA TINACO PREFABRICADA DE LA MCA. ROTOPLAS DE 1.22 M DE DIAMETRO MONTADA SOBRE DOS MUROS EN FORMA DE CRUCETA DE 60 cm DE ALTURA A BASE DE TABIQUE DE CEMENTO-ARENA 10x14x28 cm ASENTADO COMO MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:4 CON JUNTAS DE 1.50 cm, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS INTERNOS, ALMACENAJE, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	2.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

210	FIRME DE CONCRETO DE 8 CM DE ESPESOR PARA PISO INTERIOR, CON CONCRETO FC = 150 KG/CM ² HECHO EN OBRA, REFORADO CON CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, FY = 5,000 KG/CM ² . INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, TRAZO DE NIVELES, FABRICACIÓN DE CONCRETO CON REVOLVEDORA, CARGAS Y ACARREOS, VACIADO, VIBRADO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	M2	76.7000
-----	--	----	---------

211	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PANEL W DE 4" DE ESPESOR PARA MUROS Y LOSAS EN FACHADAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ELEVACIONES, TRASLADOS, DESPERDICIOS, REFUERZOS VARILLA DEL # 3 @ 20 CM, MALLA ZIG ZAG PARA UNIONES, MALLA L PARA REMATES, COLOCACION Y FIJACION, ZARPEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	M2	33.7400
-----	---	----	---------

TOTAL ALBAÑILERIA
ACABADOS

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

212	APLANADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, ESPESOR DE 2.50 CM MAXIMO, ACABADO FINO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	M2	469.7400
213	BOQUILLADO A DOS ARISTAS DE 15 cm DE ANCHO Y 2.50 cm DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:4 HASTA 3.50 m DE ALTURA, INCLUYE: EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	153.5400
214	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA A DOS MANOS EN COLOR INDICADO EN PROYECTO DE LA LINEA VINIMEX, MARCA COMEX, INCLUYE: APLICACION PREVIA DE SELLADOR VINILICO 5X1 DE LA MARCA COMEX A UNA MANO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T)	M2	472.4800

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

215	PISO DE LOSETA DE CERAMICA DE PRIMERA DE LA MCA. TENDENZZA DE 50x50 cm MOD. DORATTA PP015 50x50 O SIMILAR EN CALIDAD ASENTADO CON PEGAMARMOL BLANCO Y JUNTEADOR SIN ARENA EN COLOR ALMENDRA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, RECORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	71.3400
216	ZOCLO DE 10 cm DE LOSETA DE CERAMICA DE PRIMERA DE LA MCA. TENDENZZA DE MOD. DORATTA O SIMILAR EN CALIDAD ASENTADO CON PEGAMARMOL BLANCO Y JUNTEADOR SIN ARENA EN COLOR ALMENDRA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, RECORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	56.9000
217	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO DE CERAMICA NO ESMALTADA EN MUROS EXTERIORES DE 30x60 cm MCA. INTERCERAMIC, MODELO WAVE COLOR WHITE PEI IV O SIMILAR EN CALIDAD, ASENTADO CON PEGAZULEJO Y JUNTA A HUESO EN SENTIDO HORIZONTAL Y VERTICAL DE 2 cm, CON JUNTEADOR SIN ARENA EN COLOR CHOCOLATE, CON ESQUINAS DESPATILLADAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, RECORTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	107.4600

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

218	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO (MIP) DE 4.5 mm DE ESPESOR CON REFUERZO POLIÉSTER, ACABADO GRAVILLA COLOR TERRACOTA MARCA FESTER LÍNEA FESTER MIP 15 APP. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES, MATERIALES, ADHESIVOS, MANO DE OBRA, ACARREO, ELEVACIONES, HERRAMIENTA, RECORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	157.4200
219	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFON RETICULAR DE 61x61 cm MOD. RADAR DE LA MCA. USG O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE SUSPENSION TIPO DONN, COLOCACION, FIJACION, RECORTES, DESPERDICIOS, ESCALERAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	70.7400
220	FORJADO DE ENTRECALLE REMETIDA EN MUROS DE FACHADA DE 1.5 CM DE ESPESOR POR 10 CM DE ANCHO, EN FORMA HORIZONTAL, INCLUYE: TRAZO, CORTES EN MURO, APLANADO, PERFILADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	78.0000

TOTAL ACABADOS

CANCELERIA DE ALUMINIO Y VIDRIO

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

221	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA TIPO PT-1 DE 1.80x2.10 m A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO BOLSA DE 3"x1 ¾" ANODIZADO EN COLOR BLANCO MARCA CUPRUM A DOS HOJAS ABATIBLES DE 0.90x2.10 m CADA UNA CON CRISTAL TINTEX DE 6 mm DE ESPESOR SIN BISEL, CHAPA POR AMBOS LADOS MARCA PHILLIPS MODELO 575JG EN COLOR BLANCO, BISAGRA DE PISO MARCA PHILLIPS MODELO 1500 EN COLOR BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACION, SELLADO PERIMETRAL CON SILICON BLANCO, FELPAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	PZA	4.0000
222	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA TIPO PT-2 DE 1.80x2.10 m A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO BOLSA DE 3" ANODIZADO EN COLOR BLANCO MARCA CUPRUM A DOS HOJAS, UNA CORREDIZA Y OTRA FIJA DE 0.675x2.10 CADA UNA CON CRISTAL TINTEX DE 6 mm DE ESPESOR SIN BISEL Y JALADERA CON SEGURO DE GANCHO, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACION, SELLADO PERIMETRAL CON SILICON BLANCO, FELPAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	PZA	2.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

223	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA TIPO V1 DE .30x2.11m A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR BLANCO MARCA CUPRUM A DOS HOJAS CORREDIZAS DE 0.675x1.10 m CADA UNA CON CRISTAL TINTEX DE 6 mm DE ESPESOR SIN BISEL Y JALADERA CON SEGURO DE GANCHO, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACION, SELLADO PERIMETRAL CON SILICON BLANCO, FELPAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	16.0000
-----	--	-----	---------

224	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA TIPO PT-3, 0.70x2.10 m EN BAÑO A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR BLANCO MARCA CUPRUM, CON CRISTAL TINTEX DE 6 mm DE ESPESOR SIN BISEL, MICA EN COLOR BLANCO, CHAPA MARCA PHILLIPS MODELO 549 MC EN COLOR BLANCO, INCLUYE: CALCA TIPO ESMERILADO EN CRISTAL, MATERIALES, INSTALACION, SELLADO PERIMETRAL CON SILICON BLANCO, FELPAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	2.0000
-----	--	-----	--------

TOTAL CANCELERIA DE ALUMINIO Y VIDRIO

EQUIPO AIRE ACONDICIONADO

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

225

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT TIPO HI-WALL MOD.VA123CL MCA.LG O EQUIVALENTE EN ESPECIFICACIONES, CON CAPACIDAD DE 24,000 BTU/HR Y/O 2.0 T.R. PARA OPERAR A 220V/1F/60HZ GAS REFRIGERANTE R-410A, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, TUBERÍA DE COBRE TIPO "L" PARA CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN, AISLAMIENTO TÉRMICO, PROTECCIÓN AL EXTERIOR A BASE DE MANTA CRUDA Y PINTURA TIPO FESTER, MIRILLA DE LIQUIDO, FILTRO DESHIDRATADOR, TUBERÍA DE PVC PARA DREN DE CONDENSADOS, INTERCONEXIÓN MECÁNICA, ELÉCTRICA DE FUERZA Y CONTROL, CARGA DE GAS, SOLDADURA DE PLATA, BASE ESTRUCTURAL PARA UNIDAD CONDENSADORA, PASO EN LOSA, MUROS, EMBOQUILLADOS, PRUEBAS , ARRANQUES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN (P.U.O.T.).

PZA

2.0000

TOTAL EQUIPO AIRE ACONDICIONADO
MUEBLES Y ACCESORIOS DE BAÑO

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

226	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INODORO MARCA AMERICAN STANDARD MODELO HABITAT ELONGADO 01490/01487 COLOR BLANCO. INCLUYE: ASIENTO PARA INODORO H-137 11029, JUNTA DE CERA, PIJAS, MANGUERA TRAMADA, LLAVE ANGULAR, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, PRUEBAS, SUMINISTRO DE MATERIALES, TAQUETES, ACARREOS AL SITIO DE TRABAJO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE, EQUIPO, HERRAMIENTAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	PZA	2.0000
227	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO MARCA AMERICAN STANDARD, REDONDO DE SOBREPONER CÓDIGO 01645, COLOR BLANCO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CESPOL PARA LAVABO MARCA HELVEX MOD TV-016, CONTRA CON REJILLA PARA LAVABO MARCA HELVEX MOD TH-058, TAQUETES, PIJAS, ACARREOS AL SITIO DE TRABAJO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	PZA	2.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

228	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE MEZCLADORA PARA LAVABO MARCA AMERICAN STANDARD, COLECCIÓN CERATOP, MODELO 2077101MX, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALIMENTADOR COFLEX, LLAVE ANGULAR, CONECTOR DE HULE DE 50X32, DESAGÜE AUTOMÁTICO, CHAPETÓN, CUBRETALADROS DE 8", PIJAS, ACARREOS AL SITIO DE TRABAJO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	2.0000
229	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO MODELO AZUR MAXI PH52002 EN COLOR TRANSPARENTE, MARCA JOFEL. INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, FIJACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	2.0000
230	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN LIQUIDO MARCA JOFEL MODELO AITANA HUMO LUX MOD. DJ70010, COLOR HUMO. INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, FIJACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	2.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

231	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE TOALLAS INTERDOBLADAS MARCA JOFEL MODELO Z-600 AZUR DT 33002 COLOR TRANSPARENTE. INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, FIJACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	PZA	2.0000
232	LOSA EN BAÑO PARA LAVABO DE 0.92x0.60 CM, DE 8 CM DE ESPESOR CON CONCRETO F' C 150 KG/CM ² Y ARMADO CON VARILLAS DEL NO. 3 @ 20 CM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	2.0000
233	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MOSAICO VENECIANO MCA. KOLORINES, SERIES IRIS, COLOR GOLDEN DE 2x2 cm ASENTADO CON CEMENTO CREST, CON BOQUILLA CON SELLADOR COLOR ARENA EN LAVABO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE EXISTENTE, CORTES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS(P.U.O.T.).	M2	1.4000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

TOTAL MUEBLES Y ACCESORIOS DE BAÑO

INSTALACION HIDRAULICA

234	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE 32 mm, POLIPROPILENO MCA. TUBOPLUS CLASE 16, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	16.0000
235	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE 25 mm, POLIPROPILENO MCA. TUBOPLUS CLASE 16, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	8.5000
236	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE 20 mm, POLIPROPILENO MCA. TUBOPLUS CLASE 16, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	8.2400

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

237	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90x32 mm, DE POLIPROPILENO MCA. TUBOPLUS CLASE 16, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	8.0000
238	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90x25 mm, DE POLIPROPILENO MCA. TUBOPLUS CLASE 16, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	4.0000
239	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90x20 mm, DE POLIPROPILENO MCA. TUBOPLUS CLASE 16, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	12.0000
240	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE 25 mm, DE POLIPROPILENO MCA. TUBOPLUS CLASE 16, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	2.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

241	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION DE 25 x 20 mm, DE POLIPROPILENO MCA. TUBOPLUS CLASE 16, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	4.0000
242	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO BICAPA DE 1,100 LT DE CAPACIDAD, MCA. ROTOPLAS, INCLUYE: ACCESORIOS Y CONEXIONES, MATERIALES DE CONSUMO, CARGAS, ELEVACIONES, COLOCACIÓN, FIJACION A BASE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRBAJOS (P.U.O.T.).	PZA	2.0000
243	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CISTERNA DE 5,000 LT DE CAPACIDAD, MCA. ROTOPLAS, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION, PLANTILLA, MURO DE CONTENCIÓN, CASTILLOS, RELLENO, LOSA SUPERIOR, TAPA DE INSPECCIÓN, CISTERNA DE 5,000 LT EQUIPADA, INSTALACIÓN, MANIOBRAS, EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LOS NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	1.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

244	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR HEMBRA DE 20 mmx1/2", DE POLIPROPILENO MCA. TUBOPLUS CLASE 16, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	8.0000
-----	---	-----	--------

TOTAL INSTALACION HIDRAULICA

INSTALACION SANITARIA

245	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE 100 mm (4" Ø) PVC SANITARIO EXTREMOS LISOS MCA. DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	11.0000
-----	---	----	---------

246	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE 50 mm (2" Ø) PVC SANITARIO EXTREMOS LISOS MCA. DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	14.4000
-----	--	----	---------

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

247	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 90x100 mm (4" Ø) PVC SANITARIO EXTREMOS LISOS MCA. DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	2.0000
248	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 90x50 mm (2" Ø) PVC SANITARIO EXTREMOS LISOS MCA. DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	10.0000
249	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 45x50 mm (2" Ø) PVC SANITARIO EXTREMOS LISOS MCA. DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	2.0000
250	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE 100 mm (4" Ø) PVC SANITARIO EXTREMOS LISOS MCA. DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	2.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

251	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCION DE 100x50 mm (4"x 2" Ø) PVC SANITARIO EXTREMOS LISOS MCA. DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	2.0000
252	REGISTRO SANITARIO DE 60x60x80 cm, DIMENSIONES INTERIORES, CON PLANTILLA DE CONCRETO $f_c= 100$ kg/cm ² , MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 10x14x28 cm ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, APLANADO APARENTE PULIDO EN EL INTERIOR, TAPA DE 7.50 cm DE CONCRETO HECHO EN OBRA $f_c= 100$ kg/ cm ² , MARCO DE LI 1 1/4"x1/8" Y CONTRAMARCO DE LI 1 1/4"x1/8", ANCLAS DE MISMO ANGULO DE MARCO, AGARRADERA DE 15x15 cm A BASE DE REDONDO DE 19 mm, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION, RELLENO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS,(P.U.O.T.).	PZA	2.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

253	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE DE 1,300 lt DE CAP., MCA. ROTOPLAS EQUIPADO, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, EXVACACION, CARGA, ACARREOS, COLOCACION, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, CONEXIONES, MATERIALES DE CONSUMO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	2.0000
254	FABRICACION DE POZO DE ABSORCION MEDIDAS DE ACUERDO A PLANO DE INST. SANITARIAS, CON TAPA DE CONCRETO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION, AFINE Y COMPATACION, CARGA Y ACARREOS DE MATERIALES, RELLENO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.OT.).	PZA	2.0000

TOTAL INSTALACION SANITARIA

INSTALACION ELECTRICA

INSTALACION ELECTRICA NORMAL

LUMINARIAS

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

255	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA QOD, 127 VCA, 3 FASES, 3 HILOS, 60 HZ, 18 POLOS, CON BARRAS DE 100 AMPERS, EN GABINETE PARA SERVICIO INTERIOR NEMA 1, PARA EMPOTRAR, MARCA SQUARE D, CON ZAPATAS PRINCIPALES DE 100 AMPER, CON CONECTOR PARA TIERRA FÍSICA Y NEUTRO, O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.OT.).	PZA	2.0000
256	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PVC SERVICIO PESADO DE 53 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, MARCA CRESCO O EQUIVALENTE. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	ML	21.0000
257	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA PVC 90° DE 53 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, MARCA CRESCO O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	4.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

258	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC SERVICIO PESADO DE 19 MM DE DIAMETRO NOMINAL, MARCA CRESCO O EQUIVALENTE. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	M	72.0000
259	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA RECTANGULAR DE PVC , TIPO CHALUPA, INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	6.0000
260	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC 19 MM. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	50.0000
261	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 19 MM. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	12.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

262	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO PVC PARA TUBO DE 19 MM. INCLUYE: TAPA REGISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	20.0000
263	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 12 AWG, MARCA CONDUMEX, O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.OT.).	M	320.0000
264	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 14 AWG, CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.OT.).	M	160.0000
265	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO, 20 A, 120/ 240 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	2.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

266	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO INTERIOR, MONTAJE EN PLAFÓN DE 60X60 cm, Mod. MONTOYA Mca. TECNOLITE Cat. LTL-3142/65, INCLUYE: 3 LAMPARAS (3x F14TF), 42 W, 120-277 V, COLOCACION, ELEMENTOS DE SUSPENSION, SOPORTES, ESCALERAS, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	10.0000
267	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO BLANCO INTERCAMBIABLE, 127-277 VCA, 16 A, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX, INCLUYE; PLACA DE RESINA PARA APAGADOR EN COLOR BLANCO PARA DOS UNIDADES, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX, CON CHASIS, CONEXIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	6.0000
268	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR DE TRES VIAS BLANCO INTERCAMBIABLE, 127-277 VCA, 16 A, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX. INCLUYE: PLACA DE RESINA PARA APAGADOR EN COLOR BLANCO PARA DOS UNIDADES, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX, CON CHASIS, CONEXIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	4.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

269	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOTANTE EXTERIOR DE ALUMINIO Mod. LAI 4826. INCLUYE: FOCO DE 60 Watts BASE E27, COLOCACION, FIJACION, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	6.0000
-----	--	-----	--------

270	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA SENCILLA AHORRADORA. INCLUYE: CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES, TRAZO, CORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.0000
-----	---	-----	--------

TOTAL LUMINARIAS

CONTACTOS ELECTRICOS

271	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC SERVICIO PESADO DE 19 MM DE DIAMETRO NOMINAL, MARCA CRESCO O EQUIVALENTE. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	M	90.0000
-----	--	---	---------

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

272	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA RECTANGULAR DE PVC , TIPO CHALUPA, INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	18.0000
273	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC 19 MM. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	36.0000
274	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 12 AWG, MARCA CONDUMEX, O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.OT.).	M	200.0000
275	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 14 AWG, CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.OT.).	M	100.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

276	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO, 20 A, 120/ 240 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	2.0000
-----	--	-----	--------

277	CONTACTO MONOFÁSICO DÚPLEX POLARIZADO CON CONEXIÓN A TIERRA FÍSICA, CON 2 POLOS, 3 HILOS, COLOR BLANCO, 127 VCA, 15 AMPER, INCLUYE; PLACA DE RESINA BLANCA Y CHASIS DE 3 MÓDULOS, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX O EQUIVALENTE CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	18.0000
-----	---	-----	---------

TOTAL CONTACTOS ELECTRICOS

INSTALACION DE EQUIPOS ESPECIALES

278	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC SERVICIO PESADO DE 19 MM DE DIAMETRO NOMINAL, MARCA CRESCO O EQUIVALENTE. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	M	272.0000
-----	--	---	----------

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

279	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 19 MM. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	60.0000
-----	---	-----	---------

280	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO PVC PARA TUBO DE 19 MM. INCLUYE: TAPA REGISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	40.0000
-----	---	-----	---------

TOTAL INSTALACION DE EQUIPOS ESPECIALES

INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO

281	SUMINISTRO DE DUCTO PVC SERVICIO PESADO DE 25 MM DE DIAMETRO NOMINAL, MARCA CRESCO O EQUIVALENTE. INCLUYE: TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	M	6.0000
-----	--	---	--------

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

282	SUMINISTRO DE DUCTO GALVANIZADO, PARED GRUESA DE 25MM INCLUYE: TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, ANDAMIOS, ESCALERAS, ELEVACIONES, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	M	21.0000
283	SUMINISTRO DE DUCTO FLEXIBLE GALVANIZADO TIPO LICUATITE DE 25MM. INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	M	2.0000
284	SUMINISTRO DE CONECTOR RECTO DE 25MM PARA DUCTO FLEXIBLE TIPO LICUATITE. INCLUYE: COLOCACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.).	PZA	4.0000
285	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS, 30 A, 240/ 120 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	2.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

286	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 14 AWG, CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.OT.).	M	34.0000
287	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 8 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.OT.).	M	68.0000
288	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE CONEXIONES CONDULET SERIE OVALADA, DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, TIPO "C", DE 25 MM, MARCA CROUSE HINDS, CON TAPA CIEGA, O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, ANDAMIOS, ESCALERAS, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	2.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

289	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE CONEXIONES CONDULET SERIE OVALADA, DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, TIPO "LB", DE 25 MM, MARCA CROUSE HINDS, CON TAPA CIEGA, O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, ANDAMIOS, ESCALERAS, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	4.0000
-----	--	-----	--------

TOTAL INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO

TOTAL INSTALACION ELECTRICA NORMAL

INSTALACION ELECTRICA REGULADA

CONTACTOS ENERGIA REGULADA

290	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA QOD, 127 VCA, 2 FASES, 3 HILOS, 60 HZ, 8 POLOS, CON BARRAS DE 100 AMPERS, EN GABINETE PARA SERVICIO INTERIOR NEMA 1, PARA EMPOTRAR, MARCA SQUARE D, CON ZAPATAS PRINCIPALES DE 100 AMPER, CON CONECTOR PARA TIERRA FÍSICA Y NEUTRO, O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.OT.).	PZA	2.0000
-----	---	-----	--------

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

291	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PVC SERVICIO PESADO DE 53 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, MARCA CRESCO O EQUIVALENTE. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	ML	34.0000
292	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA PVC 90° DE 53 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, MARCA CRESCO O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	8.0000
293	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC SERVICIO PESADO DE 19 MM DE DIAMETRO NOMINAL, MARCA CRESCO O EQUIVALENTE. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	M	156.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

294	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA RECTANGULAR DE PVC , TIPO CHALUPA, INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	12.0000
295	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC 19 MM. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	21.0000
296	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 19 MM. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	22.0000
297	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO PVC PARA TUBO DE 19 MM. INCLUYE: TAPA REGISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	20.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

298	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 12 AWG, MARCA CONDUMEX, O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.OT.).	M	90.0000
299	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 14 AWG, CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.OT.).	M	45.0000
300	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO, 20 A, 120/ 240 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	2.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

301 CONTACTO MONOFÁSICO DÚPLEX POLARIZADO CON CONEXIÓN A TIERRA FÍSICA, Y LEYENDA TIERRA AISLADA CON 2 POLOS, 3 HILOS, CON PLACA DE RESINA COLOR NARANJA, 127 VCA, 15 AMPER, CON CHASIS DE 3 MÓDULOS, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACION, FIJACION, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

PZA

4.0000

TOTAL CONTACTOS ENERGIA REGULADA

TOTAL INSTALACION ELECTRICA REGULADA

TOTAL INSTALACION ELECTRICA

TOTAL MODULO DE INSPECCION PEATONAL DE ACCESO Y SALIDA

INSTALACIONES ELECTRICAS GENERALES DE DUCTERIA Y REGISTROS

DUCTOS Y REGISTROS ENERGIA NORMAL

302 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PVC TRABAJO PESADO DE 76 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, MARCA CRESCO O EQUIVALENTE. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).

M

500.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

303	ENCOFRADO DE TUBERÍA DE PVC A BASE DE CONCRETO F'C=200kg/cm2 DE 50 cm DE ESPESOR, EN ARROYO VEHICULAR INCLUYE: CAMA DE ARENA DE 10 CM, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES EN CAPAS DE 20 CM AL 90% PRUEBA PROCTOR, TRAZO Y NIVELACION, AFINE Y COMPACTACION DEL FONDO DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.OT.).	M	36.0000
304	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE BAJA TENSION EN BANQUETA PARA CRUCE DE CALLE TIPO 2, NORMA CFE-TN-RBTBCC2, DE 66x100x90 cm, CON TAPA DE CONCRETO, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, AFINE DE FONDO DE LA EXCAVACION, CARGAS Y ACARREOS, MANIOBRAS, COLOCACION, RELLENO Y COMPACTACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	PZA	8.0000
305	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO 3, NORMA CFE-RMTB3, DE 116x116x90 cm, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, AFINE DE FONDO DE LA EXCAVACION, CARGAS Y ACARREOS, MANIOBRAS, COLOCACION, RELLENO Y COMPACTACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	PZA	2.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

306	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO 4, NORMA CFE-TN-RMTB4, DE 150X150X150CM INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, AFINE DE FONDO DE LA EXCAVACION, CARGAS Y ACARREOS, MANIOBRAS, COLOCACION, RELLENO Y COMPACTACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	PZA	2.0000
307	SUMINISTRO DE ARO Y TAPA PARA REGISTRO DE MEDIA TENSION DE CONCRETO POLIMERICO 84-B CON DOBLE TORNILLO NORMA CFE 2DI00-39 COLOR DE LINEA BEIGE, INCLUYE: COLOCACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	PZA	4.0000
308	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORREDERA GALVANIZADA DE 60 cm INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	48.0000
309	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MENSULA GALVANIZADA DE 35 cm INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	48.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

310	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLADOR DE NEOPRENO PARA MENSULA INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	144.0000
-----	---	-----	----------

311	ENCOFRADO DE TUBERÍA DE PVC A BASE DE CONCRETO F´C=200kg/cm2 DE 20 cm DE ESPESOR, EN BANQUETA INCLUYE: CAMA DE ARENA DE 10 CM, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES EN CAPAS DE 20 CM AL 90% PRUEBA PROCTOR, TRAZO Y NIVELACION, AFINE Y COMPACTACION DEL FONDO DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.OT.).	M	58.2700
-----	---	---	---------

TOTAL DUCTOS Y REGISTROS ENERGIA NORMAL

DUCTOS Y REGISTROS ENERGIA REGULADA

312	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PVC TRABAJO PESADO DE 76 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, MARCA CRESCO O EQUIVALENTE. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	M	507.0000
-----	--	---	----------

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

313	ENCOFRADO DE TUBERÍA DE PVC A BASE DE CONCRETO F'C=200kg/cm2 DE 50 cm DE ESPESOR, EN ARROYO VEHICULAR INCLUYE: CAMA DE ARENA DE 10 CM, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES EN CAPAS DE 20 CM AL 90% PRUEBA PROCTOR, TRAZO Y NIVELACION, AFINE Y COMPACTACION DEL FONDO DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.OT.).	M	36.0000
314	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE BAJA TENSION EN BANQUETA PARA CRUCE DE CALLE TIPO 2, NORMA CFE-TN-RBTBCC2, DE 66x100x90 cm, CON TAPA DE CONCRETO, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, AFINE DE FONDO DE LA EXCAVACION, CARGAS Y ACARREOS, MANIOBRAS, COLOCACION, RELLENO Y COMPACTACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	PZA	8.0000
315	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO 3, NORMA CFE-RMTB3, DE 116x116x90 cm, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, AFINE DE FONDO DE LA EXCAVACION, CARGAS Y ACARREOS, MANIOBRAS, COLOCACION, RELLENO Y COMPACTACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	PZA	2.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

316	SUMINISTRO DE ARO Y TAPA PARA REGISTRO DE MEDIA TENSION DE CONCRETO POLIMERICO 84-B CON DOBLE TORNILLO NORMA CFE 2DI00-39 COLOR DE LINEA BEIGE, INCLUYE: COLOCACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	PZA	2.0000
317	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORREDERA GALVANIZADA DE 60 cm INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	40.0000
318	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MENSULA GALVANIZADA DE 35 cm INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	40.0000
319	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLADOR DE NEOPRENO PARA MENSULA INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	120.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

320 ENCOFRADO DE TUBERÍA DE PVC A BASE DE CONCRETO F'C=200kg/cm2 DE 20 cm DE ESPESOR, EN BANQUETA INCLUYE: CAMA DE ARENA DE 10 CM, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES EN CAPAS DE 20 CM AL 90% PRUEBA PROCTOR, TRAZO Y NIVELACION, AFINE Y COMPACTACION DEL FONDO DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.OT.). M 58.2700

TOTAL DUCTOS Y REGISTROS ENERGIA REGULADA

TOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS GENERALES DE DUCTERIA Y REGISTROS

INSTALACIONES GENERALES VOZ Y DATOS

INSTALACION VOZ Y DATOS

321 SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC SERVICIO PESADO DE 19 MM DE DIAMETRO NOMINAL, MARCA CRESCO O EQUIVALENTE. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.). M 356.4800

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

322	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 19 MM. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	95.0000
323	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC 19 MM. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	185.2600
324	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA RECTANGULAR DE PVC , TIPO CHALUPA, INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	65.0000
325	SUMINISTRO DE PROTECTOR PARA TORNCALES DIGITALES Y ANALOGAS DE TELMEX INCLUYE;1 BASE PARA REGLETA DE 10 PARES, 1 REGLETA DE 10 PARES CORTE IDS CON RECUBRIMIENTO DE PLATA,1 BASE PARA DESCARGADOR TRIPOLAR DE GAS,10 DESCARGADORES TRIPOLARES DE GAS DE LA MARCA KRONE.	PZA	2.0000
326	SUMINISTRO DE TAPA CIEGA PARA RACK DE 19" CON 4 UNIDAD DE RACK EN LAMINA ROLADA ACERO AL CARBON.	PZA	2.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

327	SUMINISTRO DE CABLE UTP CATEGORIA 6A, 8 HILOS MARCA PANDUIT SERIE TX INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION DEL MATERIAL, CONEXION EN PANEL DE PARCHEO Y FACE PLATE, ELEMENTOS DE FIJACION CON CINTA VELCRO O CINCHOS DE NYLON.	M	1,897.0000
328	CABLE DE PARCHEO CAT 6A, ENSAMBLADO EN FABRICA, CON CONECTOR (PLUG) RJ-45 EN AMBOS EXTREMOS, 8 PINES, MARCA KRONE. (ROJO PARA VOZ, AZUL PARA DATOS Y AMARILLO PARA IMPRESORAS). INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION DEL CABLE DE 7' Y 10', INCLUSION EN PRUEBA POR CANAL.	PZA	40.0000
329	FACE PLATE, COLOR MARFIL, PARA MÓDULOS JACK RJ-45, MARCA PANDUIT, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, ETIQUETACION CON ETIQUETA ADHESIVA, ELEMENTOS DE FIJACION (PIJAS).	PZA	20.0000
330	JACK RJ-45 CAT 6A, CON CUBREPOLVO, DE COLOR ROJO PARA VOZ, NEGRO PARA DATOS Y AMARILLO PARA IMPRESORAS.	PZA	40.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

331	FIBRA ÓPTICA, MULTIMODO DE 12 HILOS PLANTA EXTERNA DE 60 MICRÓNES (60/125). LA INSTALACION COMO SISTEMA DE CABLEADO DEBE ESTAR CERTIFICADA POR 20 AÑOS O MAS, POR EL FABRICANTE, MARCA KRONE. INCLUYE: COLOCACION DE PIG TAILS DE FABRICA, TIPO SC, COLOCACION DE CAMA PARA EMPALMES DE FUSION, PROTECTORES PARA EMPALME DE FUSION, CON UNA PERDIDA DE 0.1DB, PRUEBAS DE DESEMPEÑO DE LA FIBRA, SUMINISTRO, INSTALACION DEL MATERIAL, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN EN CANALIZACIÓN, CONEXION EN AMBOS EXTREMOS, MISCELANEOS.	M	300.0000
332	SUMINISTRO DE PIGTAIL DE FABRICA DE 1.8 m DE LARGO CON CONECTOR TIPO SC DÚPLEX MONOMODO DE 50/125MM.	PZA	48.0000
333	SUMINISTRO DE CAMA PARA FIBRA ÓPTICA FUSIONADA DE 12 HILOS EN CHAROLA, INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCACION Y FIJACION.	PZA	8.0000
334	SUMINISTRO DE BASE PARA CAMA DE FIBRAS ÓPTICAS DE 12 HILOS INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCACION Y FIJACION.	PZA	8.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

335	SERVICIO DE FUSIÓN DE FIBRA ÓPTICA CON EMPALMADORA DE FIBRA ÓPTICA DE FABRICA, MARCA SUMITOMO ELECTRIC, GARANTIZANDO 0.1DB DE PERDIDA EN EMPALME, INCLUYE:MANGA TERMOCONTRACTIL PARA PIGTAIL.	PZA	48.0000
336	RACK ABIERTO METALICO EN ALEACION LIGERA DE ALUMINIO 6063-T2 DE 1/4" DE GROSOR, ACABADO DE PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO POLVORA, CON ESPACIO UNIVERSAL DE PERFORACIONES EIA-310-D DEL # 12-24, AL FRENTE Y EN LA PARTE POSTERIOR, PARA MONTAJE DE PANELES Y CHAROLAS, MARCA KRONE. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL.	PZA	4.0000
337	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 19" DOBLE INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, CUBIERTA FRONTAL Y POSTERIOR, ELEMENTOS DE FIJACION (TORNILLOS).	PZA	6.0000
338	ORGANIZADOR VERTICAL DE 7FT DOBLE INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, CUBIERTA FRONTAL Y POSTERIOR, ELEMENTOS DE FIJACION (TORNILLOS)	PZA	8.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

339	GABINETE DE INTERCONEXIÓN METALICO PARA FIBRA OPTICA, CON TAPA Y CUBIERTA FRONTAL DE ACRILICO, MONTABLE EN RACK DE 19", TIPO SHELF, CONEXION SC, MARCA KRONE. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL, MISCELANEOS, ELEMENTOS DE FIJACION (TORNILLOS), ETIQUETACIÓN CON ETIQUETAS ADHESIVAS EN CADA PUERTO.	PZA	2.0000
340	CABLE DE PARCHEO DUPLEX (JUMPER DE 2 HILOS) DE FIBRA ÓPTICA ENSAMBLADO EN FÁBRICA DE 3.00 MTS. DE LONGITUD CON TERMINACIÓN SC-LC EN AMBOS EXTREMOS, MARCA KRONE. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION.	PZA	4.0000
341	PANEL DE PARCHEO (PATCH PANEL 24 PORT CAT 6A) CON PUERTOS O MODULOS (JACK) RJ-45, CON CUBRE POLVO, MARCA KRONE. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, ETIQUETACION CON ETIQUETAS ADHESIVAS EN CADA PUERTO, ELEMENTOS DE FIJACION (TORNILLOS), MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	PZA	4.0000
342	SUMINISTRO DE MODULO MINI-GBIC MARCA CISCO PARA SWITCH CATALYST POE-24 PUERTOS, INCLUYE; SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	2.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

343	SUMINISTRO DE EQUIPO LAN SWITCH CATALYST POE-24 PUERTOS DE 24 PUERTOS MARCA CISCO MOD 3750 X CON CUATRO SLOTS PARA PUERTO MINIGBIT. INCLUYE: ETIQUETACIÓN, SEGMENTACIÓN CON JUMPER Y UN PUERTO MINIGBIT SC MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	PZA	2.0000
-----	--	-----	--------

TOTAL INSTALACION VOZ Y DATOS

DUCTERIA Y REGISTROS VOZ Y DATOS

344	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PVC TRABAJO PESADO DE 103 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, MARCA CRESCO O EQUIVALENTE. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	M	500.0000
-----	---	---	----------

345	ENCOFRADO DE TUBERÍA DE PVC A BASE DE CONCRETO F'C=200kg/cm2 DE 50 cm DE ESPESOR, EN ARROYO VEHICULAR INCLUYE: CAMA DE ARENA DE 10 CM, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES EN CAPAS DE 20 CM AL 90% PRUEBA PROCTOR, TRAZO Y NIVELACION, AFINE Y COMPACTACION DEL FONDO DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	M	36.0000
-----	--	---	---------

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

346	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE BAJA TENSION EN BANQUETA PARA CRUCE DE CALLE TIPO 2, NORMA CFE-TN-RBTBCC2, DE 66x100x90 cm, CON TAPA DE CONCRETO, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, AFINE DE FONDO DE LA EXCAVACION, CARGAS Y ACARREOS, MANIOBRAS, COLOCACION, RELLENO Y COMPACTACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	PZA	8.0000
347	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO 3, NORMA CFE-RMTB3, DE 116x116x90 cm, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, AFINE DE FONDO DE LA EXCAVACION, CARGAS Y ACARREOS, MANIOBRAS, COLOCACION, RELLENO Y COMPACTACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	PZA	3.0000
348	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO 4, NORMA CFE-TN-RMTB4, DE 150X150X150CM INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, AFINE DE FONDO DE LA EXCAVACION, CARGAS Y ACARREOS, MANIOBRAS, COLOCACION, RELLENO Y COMPACTACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	PZA	1.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

349	SUMINISTRO DE ARO Y TAPA PARA REGISTRO DE MEDIA TENSION DE CONCRETO POLIMERICO 84-B CON DOBLE TORNILLO NORMA CFE 2DI00-39 COLOR DE LINEA BEIGE, INCLUYE: COLOCACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	PZA	4.0000
350	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORREDERA GALVANIZADA DE 60 cm INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	52.0000
351	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MENSULA GALVANIZADA DE 35 cm INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	52.0000
352	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLADOR DE NEOPRENO PARA MENSULA INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	156.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

353	ENCOFRADO DE TUBERÍA DE PVC A BASE DE CONCRETO F'c=200kg/cm2 DE 20 cm DE ESPESOR, EN BANQUETA INCLUYE: CAMA DE ARENA DE 10 CM, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES EN CAPAS DE 20 CM AL 90% PRUEBA PROCTOR, TRAZO Y NIVELACION, AFINE Y COMPACTACION DEL FONDO DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.OT.).	M	58.2700
-----	---	---	---------

TOTAL DUCTERIA Y REGISTROS VOZ Y DATOS

TOTAL INSTALACIONES GENERALES VOZ Y DATOS

PLAZOLETA DE INGRESO

CIMENTACION

354	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA TODO TIPO DE MATERIAL SECO, EXCEPTO ROCA, PARA DESPLANTE DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: TRAZO Y VERIFICACION DE NIVELES DE EXCAVACION, AFINE DE FONDO Y TALUDES, ACARREOS INTERNOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	2.6800
-----	---	----	--------

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

355	PLANTILLA DE CONCRETO POBRE DE $f'c= 100 \text{ kg/cm}^2$ HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, DE 5 cm DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, PREPARACION DEL AREA, VACIADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	16.9200
356	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 FY = 4,200 KG/CM ² , EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES, DOBLECES, SILLETAS, GANCHOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	KG	115.1700
357	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA ACABADO COMÚN EN ELEMENTOS DE CIMENTACION TALES COMO ZAPATAS CORRIDAS TIPO ZC-1 Y ZC-2, ZAPATAS AISLADA TIPO ZA-1 Y ZA-2, CONTRATRABES TIPO CT,CT-1, CT-2, CT-3 Y CT-4. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE OBRA, (P.U.O.T.).	M2	34.7800

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

358	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO A TIRO DIRECTO Y/O BOMBEABLE, F'c = 250 KG/CM² T.M.A. 3/4" R.N. A 28 DIAS CON CEMENTO CPC 30 RS EN ELEMENTOS DE CIMENTACION TALES COMO ZAPATA CORRIDA TIPO ZC-1 Y ZC-2, ZAPATA AISLADA TIPO ZA-1 Y ZA-2, CONTRATRABE TIPO CT,CT-1, CT-2, CT-3 Y CT-4; CON TMA = 19 MM (¾") Y REVENIMIENTO DE 12 CM . INCLUYE: SUMINISTRO DEL CONCRETO DOSIFICADO EN PLANTA , COLOCACIÓN A TIRO DIRECTO, VACIADO, VIBRADO, LIMPIEZA Y ARREGLO DEL ÁREA FINAL DEL COLADO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).</p>	M3	5.9600
359	<p>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN LAS CARAS EXPUESTAS DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN APLICANDO UNA CAPA DE HIDROPRIMER SIN DILUIR A RAZÓN DE 0.20 lt/m² Y POSTERIORMENTE UNA CAPA DE VAPORTITE A RAZÓN DE 1.00 lt/m², INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	M2	24.9200

TOTAL CIMENTACION
ALBAÑILERIA

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

360	FIRME DE CONCRETO DE 8 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 200 KG/CM2 Y REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-8/8, FY = 5,000 KG/CM², INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, LIMPIEZA, DELIMITACIÓN DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T)..	M2	158.3700
-----	---	----	----------

361	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MACHUELO TRAPEZOIDAL DE 15X20X30CM DE CONCRETO EN PLAZOLETA DE INGRESO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACIÓN DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	44.6100
-----	--	----	---------

TOTAL ALBAÑILERIA

ACABADOS

362	APLANADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, ESPESOR DE 2.50 CM MAXIMO, ACABADO FINO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	M2	24.6400
-----	---	----	---------

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

363	BOQUILLADO A DOS ARISTAS DE 15 cm DE ANCHO Y 2.50 cm DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:4 HASTA 3.50 m DE ALTURA, INCLUYE: EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	53.0400
364	DENTELLON DE 8 CM DE ESPESOR Y 12 CM DE ANCHO DE CONCRETO DE 200KG/CM2, ACABADO OXIDADO EN COLOR GRIS ELEFANTE, EN LINEAS DE PLAZOLETA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACIÓN DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	170.6600
365	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FIRME DE CONCRETO DE 8 CM DE ESPESOR CON CONCRETO F'C=200KG/CM2, ACABADO ESTAMPADO MP 100A PIEDRA CANTERA CON RESAQUE, EN PISO DE PLAZOLETA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACIÓN DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	137.8900

TOTAL ACABADOS

ELEMENTO CENTRAL (ICONO)

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

366	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE 1/2" DE ACERO CON DIMENSIONES DE 40X20 CM. INCLUYE: VERIFICACION DE TRAZO Y NIVEL, SOLDADURA, OBRAS AUXILIARES PARA EL MONTAJE DE LA ESTRUCTURA, CORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL ACERO POR MEDIO DE SANDBLASTEO, PINTURA, A DOS MANOS, EQUIPO DE TRANSPORTE, MONTAJE DE ESTRUCTURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, (P.U.O.T.).	KG	16.1200
367	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA DE PTR DE 2 1/2" X 2 1/2" CAL. 6. APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ACERO, ACABADO COMERCIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	KG	849.4300

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

368	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2", CAL. 9, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ACERO, ACABADO COMERCIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	KG	498.9800
-----	--	----	----------

369	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HOJAS DE ALUCOBOND EN ESTRUCTURA DE PTR. INCLUYE: MANO DE OBRA, TORNILLOS, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL SOBRENTE, HERRAMIENTAS, MATERIALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, (P.U.O.T.)	M2	42.6300
-----	--	----	---------

TOTAL ELEMENTO CENTRAL (ICONO)
JARDINERIA

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

370	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA LAMA VEGETAL PARA JARDIN, EN UN ESPESOR DE 20 CM PREPARANDO EL MATERIAL PARA EL SEMBRADO DE PLANTAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, TENDIDO, NIVELACIOON, RIEGO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M3	3.6400
371	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PASTO EN JARDINERAS, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, TENDIDO, NIVELADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, RETIRO DE SOBRRANTES AL PIE DE CAMION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	18.2000
372	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PLANTA DE ORNATO TIPO IXORA ROSA JAZMIN CON UNA ALTURA DE 60 CM EN LAS AREAS INDICADAS EN EL PROYECTO, INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO.	PZA	56.0000
373	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PALMA ARECA CON UNA ALTURA DE 1.00 MT EN LAS AREAS INDICADAS EN EL PROYECTO, INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO.	PZA	6.0000

TOTAL JARDINERIA

ELECTRICO

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

374	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO, 20 A, 120/ 240 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	1.0000
375	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO BLANCO INTERCAMBIABLE, 127-277 VCA, 16 A, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX, INLCUYE; PLACA DE RESINA PARA APAGADOR EN COLOR BLANCO PARA DOS UNIDADES, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX, CON CHASIS, CONEXIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	1.0000
376	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO NARANJA DE 1/2" CON GUIA, INCLUYE: COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	36.9900
377	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DE EMPOTRAR EN PISO PARA EXTERIOR MARCA CONSTRULITA MODELO OU3001G CON LAMAPARA MR16 50 W, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FIJACION PUESTA EN SERVICIO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.0000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

378	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 12 AWG, MARCA CONDUMEX, O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.OT.).	M	36.9900
-----	---	---	---------

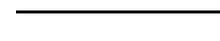
379	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 14 AWG, CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.OT.).	M	36.9900
-----	--	---	---------

TOTAL ELECTRICO

TOTAL PLAZOLETA DE INGRESO

ELEMENTO CENTRAL EN CASETAS

CIMENTACION



CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

380	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA TODO TIPO DE MATERIAL SECO, EXCEPTO ROCA, PARA DESPLANTE DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: TRAZO Y VERIFICACION DE NIVELES DE EXCAVACION, AFINE DE FONDO Y TALUDES, ACARREOS INTERNOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	4.3500
381	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 FY = 4,200 KG/CM ² , EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES, DOBLECES, SILLETAS, GANCHOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	KG	251.8700
382	PLANTILLA DE CONCRETO POBRE DE f'c= 100 kg/cm ² HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, DE 5 cm DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, PREPARACION DEL AREA, VACIADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	2.1100

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

383	SUMINSTRO Y COLOCACION DE CIMBRA ACABADO COMÚN EN ELEMENTOS DE CIMENTACION TALES COMO ZAPATAS CORRIDAS TIPO ZC-1 Y ZC-2, ZAPATAS AISLADA TIPO ZA-1 Y ZA-2, CONTRATRABES TIPO CT,CT-1, CT-2, CT-3 Y CT-4. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE OBRA, (P.U.O.T.).	M2	0.7000
384	CIMBRA ACABADO COMÚN EN CONTRATRABES DE CIMENTACION CT-01 A BASE DE MADERA DE PINO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE OBRA, P.U.O.T.	M2	12.5600
385	CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2 R.N. A 28 DIAS T.M.A. 19 MM (3/4") CIMENTACION CONTRATRABES CT-01 Y LOSA DE CIMENTACION , INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, VACIADO, VIBRADO, APLICACION DE MEMBRANA DE CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, SEÑALIZACION Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	M3	1.4100

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

386	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE SOPORTE DE ACERO DE 3/8" PARA ANCLAJE DE ELEMENTOS DE PTR DE 4"X4" APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ACERO, ACABADO COMERCIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).</p>	KG	52.7400
387	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA DE 3/4" PARA ANCLAJE DE PLACAS DE 3/8" DE SOPORTE, INCLUYE APLICACIÓN DE SOLDADURA PARA LA FIJACION A LA PLACA, DOBLES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS EQUIPO, DESPERDICIOS, SEÑALAMIENTO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.</p>	KG	75.1000

**TOTAL CIMENTACION
ESTRUCTURA**



CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

388 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERFIL PTR DE 4"X4" CALIBRE 6 PARA FABRICACION DE BASTIDOR EN ELEMENTO CENTRAL APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ACERO, ACABADO COMERCIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).

TOTAL ESTRUCTURA

ACABADOS

389 SUMINISTRO Y COLOCACION DE HOJAS DE ALUCOBOND EN ESTRUCTURA DE PTR. INCLUYE: MANO DE OBRA, TORNILLOS, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE, HERRAMIENTAS, MATERIALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, (P.U.O.T.)

TOTAL ACABADOS

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

TOTAL ELEMENTO CENTRAL EN CASETAS

390	PAVIMENTOS Y AREAS EXTERIORES BANQUETA DE 8 CM DE ESPESOR CON CONCRETO PREFABRICADO F'C= 150 KG/CM2 Y REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/8X8, ACABADO ESCOBILLADO EN SENTIDO TRANSVERSAL Y VOLTEADOR EN TODO EL PERÍMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, TRAZO, AFINE Y NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN AL 90% PROCTOR DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN, RIEGO CON AGUA PREVIO AL COLADO, CIMBRADO DE FRONTERAS, SUMINISTRO DE CONCRETO DOSIFICADO EN PLANTA , VACIADO,COLADO, EXTENDIDO, DESCIMBRADO, CURADO CON CURAFEST, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, DELIMITACIÓN Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.).	M2	361.1700
-----	--	----	----------

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

391	<p>GUARNICIÓN RECTANGULAR DE 15 CM DE ANCHO X 50 CM DE PERALTE A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 200 KG/CM2, ACABADO APARENTE, REFORZADA CON 6 VARILLAS DEL #3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") @ 15 CM, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, EXCAVACIÓN, AFINE Y COMPACTACIÓN DE LA CEPA, HABILITADO, ARMADO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO DOSIFICADO EN PLANTA, VACIADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON CURAFEST, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, DELIMITACIÓN Y LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.).</p>	ML	233.3200
392	<p>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA A RAZÓN DE 0.7 LT/M2 APLICADO CON PETROLIZADORA. INCLUYE: EL ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE APLICACIÓN, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y BARRIDO DEL EXCESO DE MATERIAL, DESPERDICIOS, DELIMITACIÓN Y LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, (P.U.O.T.).</p>	M2	2,295.5000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

393	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RIEGO DE IMPREGNACION A RAZÓN DE 1.5 LT/M2 APLICADO CON PETROLIZADORA. INCLUYE: EL ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE APLICACIÓN, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y BARRIDO DEL EXCESO DE MATERIAL, DESPERDICIOS, DELIMITACIÓN Y LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.).	M2	2,295.5000
394	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO DE 10 CM DE ESPESOR COMPACTO (EN CALIENTE), INCLUYE; MEZCLA EN CALIENTE, FLETE, APLICACIÓN DE EQUIPO FINISHER, PLANCHA TANDEM Y PLANCHA NEUMATICA, PRUEBA DE LABORATORIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR, (P.U.O.T.).	M2	2,295.5000
395	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIEGO DE SELLO PREMEZCLADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PÉTREO 3-A Y CEMENTO ASFALTICO AC-20 APLICADO POR MEDIOS MECÁNICOS SOBRE CARPETA ASFÁLTICA A RAZÓN DE 12 LT/M2 Y COMPACTADO CON RODILLO LISO Y COMPACTADOR DE NEUMÁTICOS, INCLUYE: EL ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE APLICACIÓN, RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA A RAZÓN DE 1.50 LT/M2 APLICADO CON PETROLIZADORA, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y BARRIDO DEL EXCESO DE MATERIAL, DESPERDICIOS, DELIMITACIÓN Y LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.)	M2	2,295.5000

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

396	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIERRA NEGRA VEGETAL PREPARADA , PARA SEMBRADO DE PASTO NUEVO, INCLUYE: TIERRA NEGRA VEGETAL, FLETES, ACARREOS, CARGA Y DESCARGA, TRASPALEO, TENDIDO, NIVELACIÓN, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE,ACARREOS EN BOTE O CARRETILLA DENTRO Y FUERA DE LA OBRA,RETIRO DE DESPERDICIOS FUERA DE LA OBRA CON CARGO, COSTO Y RESPONSABILIDAD DE LA CONTRATISTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.)	M3	118.6600
397	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO NUEVO DE SOMBRA Y SOL SAN AGUSTÍN, COLOCÁNDOLO EN ROLLOS DE 0.40 MTS. DE ANCHO X 2.50 MTS. DE LARGO, PARA SER COLOCADO EN LAS ÁREAS VERDES INDICADAS EN PROYECTO, O DONDE EL SUPERVISOR DEL API LO DETERMINE, APLICÁNDOLE UN RIEGO DE AGUA CONTINUO PARA SU CONSERVACIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO DE PASTO EN ROLLO, MANO DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, NIVELACIÓN, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, RIEGO DE AGUA DIARIO, RETIRO DE DESPERDICIOS FUERA DE LA OBRA CON CARGO, COSTO Y RESPONSABILIDAD DE LA CONTRATISTA, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.).	M2	601.5500

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

398

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE EN GUARNICIONES COLOR AMARILLO TRAFICO, INCLUYE: SUMINISTRO, RESGUARDO Y PRESERVACIÓN DE SELLADOR , PINTURA Y CONSUMIBLES DE LOS MATERIALES PUESTOS EN OBRA, LIMPIEZA Y RESANE DE LA SUPERFICIE A PINTAR, APLICACION DE SELLADOR A UNA MANO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, SEÑALIZACIÓN, LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL TRABAJO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.).

M2

86.4400

TOTAL PAVIMENTOS Y AREAS EXTERIORES

TOTAL PROYECTO EJECUTIVO DE MODULO DE ACCESO Y SALIDA A LA ZAL JALIPA

CONSULTOR: ING. JOSÉ ALONSO ARÉCHIGA MEJIA

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: