



COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ
CUADRO COMPARATIVO DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS

NO. PI/COBAEV/08/18 RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE 6 INMUEBLES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ

PARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	SERVICIOS Y PROYECTOS VERMEX S.A. DE C.V.	MANTENIMIENTO, CONSTRUCCIÓN Y RENTA DE MAQUINARIA DEL PUERTO HEDU S.A. DE C.V.	Laura Cabrera Samperio
				PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE 6 INMUEBLES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ.	SERVICIO	1	\$1'297,585.00	\$1'329,503.00	\$1'230,779.40
SUBTOTAL				\$1'297,585.00	\$1'329,503.00	\$1'230,779.40
IVA				\$207,613.60	\$212,720.48	\$196,924.70
TOTAL				1'505,198.60	\$1,542,223.48	\$1'427,704.10

La descripción detallada del servicio es la siguiente:

NÚMERO	DESCRIPCIÓN
1	REHABILITACION DE OFICINAS CENTRALES AMERICAS 87 RETIRO DE JARDIN INCLUYE: PERMISO PARA PODER CORTAR PALMERA Y LO QUE SEA NECESARIO PARA RETIRAR.



NÚMERO	DESCRIPCION
2	ELABORACION Y COLOCACIÓN DE UNA ESCALERA ELABORADA CON VIGA IPS DE 3", LAMINA ANTIDERAPANTE CALIBRE 18, CON BARANDAL DE TUBO REDONDO COMO PASA MANO DE 2" Y CUBO REDONDO DE 1 ½" DE INTERMEDIO, PINTADO A DOS MANOS DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y UNA MANO DE PINTURA DE ESMALTE COLOR DESIGNADO POR EL INTERESADO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.
3	ELABORACION DE TAPANGO DE 46 M2 A BASE DE ESTRUCTURA DE PTR, TRIPLAY PARA TAPAR OJO DE PATIO CON LAMINA, ASI MISMO RECIBIR PISO LAMINADO, MATERIAL, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE 46 M2 DE PISO LAMINADO, MATERIAL, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.
5	ELABORACION DE UN CANCEL DE ALUMINIO Y PUERTA EN COLOR BLANCO DE 3" CON CRISTAL DE 6mm DE 4.70 X 2.30 INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE 11 CONTACTOS DÚPLEX POLARIZADOS CON CONEXIÓN A TIERRA FÍSICA 15A 125 VCA DE CONFIGURACIÓN NEMA 5-15R EN CAJA MUEBLE O MURO EN SERVICIO NORMAL MARCA MODUS O SIMILAR PARA SERVICIOS MÚLTIPLES. INCLUYE: TUBERIA CONDUIT, CABLE CAL. 12 MATERIAL, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE 8 SALIDAS DE VOZ Y DATOS, INCLUYE: TENDIDO TUBERIA 3/4 CONDUIT, CABLEADO CON CABLE UTP CAL 6, JACK RJ45, CAJA TIPO THOSMAN COLOR BLANCA, MATERIAL, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE 4 ESCRITORIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA
9	ELABORACION DE UN TECHUMBRE CON TUBULAR DE 1" Y ACRILICO TRASPARENTE DE 2.44 X 2.44 cm. PINTADO EN COLOR COLISEOS ESMALTE, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.
10	IMPERMEABILIZACION DE 180 M2 DE LOSA CON PRODUCTO ACRILICO EN COLOR ROJOS 5 AÑOS Y MALLA REFORZADA, MATERIAAL, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.
11	REPARACION DE INSTALACION ELECTRICA E INSTALACION DE 4 MINISPLIT DE 24,000 BTU'S, INCLUYE: DESINSTALACION DE EQUIPOS EN MAL ESTADO Y DESCABLEADO EXISTENTE, PARA INSTALAR NUEVO EQUIPO E INSTALACION ELECTRICA, CARGA DE GAS, MATERIAL, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.
12	REPARACION DE INSTALACION ELECTRICA E INSTALACION DE UN MINISPLIT DE 12,000 BTU'S, INCLUYE: INSTALACION DE EQUIPO E INSTALACION ELECTRICA, CARGA DE GAS, MATERIAL, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.
REHABILITACION DE OFICINAS CENTRALES CARLOS A. CARRILLO	
13	TENDIDO E INSTALACION DE 200 MTS DE CABLE DE FIBRA OPTICA, DE OFICINAS CENTRALES AMERICAS 87 A OFICINAS DE CARLOS A CARRILLO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE 34 SALIDAS DE VOZ Y DATOS, INCLUYE: TENDIDO DE TUBERIA 3/4 CONDUIT, CABLEADO CON CABLE UTP CAL 6, JACK RJ45, CAJA TIPO THOSMAN COLOR BLANCA, MATERIAL, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA
15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UN ORGANIZADOR VERTICAL PARA RACK, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN UN RACK DE PARED DE 6 PIES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UN PANEL DE PARCHEO DE 48 PUERTOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.



NÚMERO	DESCRIPCIÓN
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE 2 BARRAS O MESAS DE TRABAJO, AREA SALA, 5 MTS C/U, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA
19	SUMINISTRO E INSTALACION 2 BARRAS O MESAS DE TRABAJO, AREA COCHERA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA
20	SUMINISTRO E INSTALACION 5 BARRAS O MESAS DE TRABAJO, AREA COCINA Y OFICINA DELFONDO, MATERIAL, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA
21	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 9 GAVETAS EN EL AREA DE SALA, COCINA, OFICINA, COCHERA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
22	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ENTREPAÑOS PARA CLOSET, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
23	SUMINISTRO E INSTALACION 4 ESCRITORIOS EN MADERA TIPO ESCUADRA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN ESCRITORIO TIPO ESCUADRA CON CAJONES Y ENTREPAÑOS, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA
25	SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 MUEBLES PARA PAPELERIA, DE TRIPLAY DE MADERA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA
26	SUMINISTRO E INSTALACION DE 5 ENTREPAÑOS DE MADERA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.
27	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA CUBIERTA PARA MESA DE .90x2.00, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.
28	ELABORACION E INSTALACION DE UN ESCRITORIO DE 4.14 MTS EN MADERA DE TRIPLAY, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.
29	REHABILITACION DE 3 MUEBLES, INCLUYE: RECORTES DE PARTES DAÑADAS, PINTURA, MATERIAL, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.
30	ELABORACION DE MURO DE TABLA ROCA INCLUYE: CANAL LISTON DE AMARRE, TABLAROCA, REDIMIX, MATERIAL, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.
31	APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA EN 272 M2 DE MUROS Y PLAFONES, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA,
32	SUMINISTRO E INSTALACION DE 2 CONTACTOS DÚPLEX POLARIZADOS CON CONEXIÓN A TIERRA FÍSICA 15A 125 VCA DE CONFIGURACIÓN NEMA 5-15R EN CAJA MUEBLE O MURO EN SERVICIO NORMAL MARCA MODUS O SIMILAR PARA SERVICIOS MÚLTIPLES. INCLUYE: TUBERIA CONDUIT, CABLE CAL. 12 MATERIAL, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.
33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 SALIDAS PARA VOZ Y DATOS (RED), INCLUYE: CABLEADO BAJO SUPERVISIÓN POR LO DELICADO DEL CABLEADO DE MARCA LA QUE EL CLIENTE INDIQUE CON JAK RJ 45 A UNA DISTANCIA NO MAYOR DE 12 MTS.
34	SUMINISTRO E INSTALACION DE 2 ESCRITORIOS, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA
35	INSTALACION DE 6 ENTREPAÑOS EN AREA DE CLOSET, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.
REHABILITACION DEL COBAEV DE TAMIAHUA 09	
36	TRAZOS DE 28.23 M2 DE TERRENO PARA ARRANQUE DE CIMENTACIÓN. INCLUYE: MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
37	CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMIÓN DE 6 M3 DE MATERIAL PRODUCTO GENERADO POR LA DEMOLICIÓN Y LIMPIEZA. INCLUYE: MANO DE OBRA PARA LA CARGA Y ACARREO A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA
38	LIMPIEZA FINA EN 6 M2, INCLUYE: PRODUCTO DE LIMPIEZA PARA ENTREGA DE OBRA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.



NÚMERO	DESCRIPCIÓN
39	EXCAVACIÓN DE 8 ML DE TERRENO A PALA Y PICO PARA CIMENTACIÓN DE .40 X. 30 PARA CIMIENTO COLADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
40	NIVELACIÓN DE 2 M3 DE TERRENO CON PRODUCTO EXTRAÍDO DE MINA, INCLUYE: COMPACTACIÓN A CADA 15 cms, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
41	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 40 ML DE CIMENTACIÓN DE CONCRETO ARMADO $F'c = 250$ KG/CM2 CON VARILLA DE 3/8 Y ALAMBRÓN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
42	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 8 ML DE FIRME DE CONCRETO ARMADO CON MALLA PREFABRICADA DE 6X6 DE ACERO COLADA EN CONCRETO $F'c = 150$ KG/CM2 ACABADO RUSTICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
43	FABRICACIÓN DE 12 ML DE BOQUILLA PARA MARCO DE PUERTA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
44	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE 10.4 ML DE CASTILLO DE CARGA DE .20 X.17 DE CONCRETO ARMADO $F'c = 250$ KG/CM2 CON ARMEX REFORZADO CON DOS VARILLAS DE 3/8", MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
45	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 12 M2 DE BLOK DE TEPECIL DE .12X.20 PEGADO CON MORTERO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
46	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE 8 ML DE CADENA DE CARGA DE .20 X.17 DE CONCRETO ARMADO $F'c = 250$ KG/CM2 CON ARMEX REFORZADO CON DOS VARILLAS DE 3/8", MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
47	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE 40 M2 DE LOZA DE CONCRETO ARMADA CON VARILLA DE 3/8 A CADA .20 cms. CON BASTONES Y CANASTILLA ANCLADA EN CONTRATRABE COLADA EN CONCRETO $F'c = 250$ KG/CM2, CIMBRA LIMPIA LIBRE DE POLVO TRATADA CON DÍA DE ANTICIPACIÓN CON BOLADO DE .60 A EJE, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MADERA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
48	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 35 M2 DE REVOQUE CON MORTERO Y AGREGADOS ACABADO FINO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
49	ELABORACION DE UN PORTON A BASE DE HERRERIA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.
50	SUMINISTRO APLICACIÓN DE 35 M2 PRINTURA A DOS MANOS SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.
51	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE 35 M2 DE ESMALTE CIEN FLAS COAT A DOS MANOS SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.
52	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 140 M2 DE IMPERMEABILIZANTE CON MALLA REFORZADA A 6 AÑOS, INCLUYE: LIMPIEZA DE ÁREA RESANE DE GRIETAS, SELLADO DE LA MISMA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.



NÚMERO	DESCRIPCION
PINTURA EN EL PLANTEL DEL COBAEV DE 35 XALAPA	
53	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE 3,535 M2 DE PINTURA VINÍLICA DE COMEX COLOR SEGÚN APROBADA POR SUPERVISIÓN A DOS MANOS EN MUROS, Y PLAFONES A UNA ALTURA NO MAYOR DE 7 MTS INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, SEGÚN MUESTRA APROBADA POR LA SUPERVISIÓN, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.
MANTENIMIENTO A LA RED ELECTRICA DEL COBAEV 36 ZEMPOALA	
54	EXCAVACION DE 40 ML DE 40 X 40 PARA RETIRAR TUBERIA EN MAL ESTADO A BASE MANUAL CON PICOS Y PALAS, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.
55	SUSTITUCION DE 90 ML DE TUBERIA DE PVC DE 3" PARA CABLES DE POTENCIA INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.
56	SUMINISTRO E INSTALACION DE 235 ML DE CABLE DE POTENCIA CAL. 3/0 PARA CIRCUITO GENERAL INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. (NO CONTABA CON CABLE YA QUE SE LO ROBARON)
57	SUMINISTRO E INSTALACION DE 285 ML DE CABLE DE POTENCIA CAL.1/0 PARA CIRCUITOS DERIVADOS INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. (NO CONTABA CON CABLE YA QUE SE LO ROBARON)
58	SUMINISTRO E INSTALACION DE 15 EMPALMES BIMETALICOS COBRE/BRONCE, MATERIAL, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.
59	COLOCACION DE 2 GABINETES CAJA MOLDEABLE CON ITM 2X100 AMP 240V E ITM 1X50 AMP 127V, PARA CIRCUITOS ELECTRICOS SUELTOS EN LA SUBESTACION, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.
60	SUMINISTRO E INSTALACION DE 47 ML DE CABLE CAL. 10 THW PARA CIRCUITO DE ALUMBRADO INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.
REHABILITACION Y MANTENIMIENTO A LA RED ELECTRICA DEL COBAEV 67 XONOTLA	
61	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 31 M2 DE IMPERMEABILIZANTE CON MALLA REFORZADA A 6 AÑOS, INCLUYE: LIMPIEZA DE ÁREA, RESANE DE GRIETAS, SELLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
62	ELABORACION DE UNA FOSA SEPTICA DE 2.50 x 2.50, INCLUYE: MAQUINARIA MANO DE CHANGO PARA EXCAVACION, BLOCK, CEMENTO, CASTILLOS DE ARMEX, ARENA, INTERCONEXION A FOSA EXISTENTE, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.
63	ELABORACION DE UN POZO DE AGUA DE 1.50 x 1.50 x 1.50 DE PROFUNDO, INCLUYE: MAQUINARIA MANO DE CHANGO PARA EXCAVACION, BLOCK, CEMENTO, CASTILLOS DE ARMEX, ARENA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.
64	SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE UNA BASE PARA TINACO DE .70X.70 X .60 DE ALTO CON UNA PLANCHA DE CONCRETO ARMADO CON VARILLA DE 3/8, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
65	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UN TINACO TRICAPA, INCLUYE CONEXIONES, TUBERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
66	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNA BOMBA DE AGUA DE 3/4 HP PARA LLENADO DE TINACO, INCLUYE: 35 MTS DE TUBERÍA CHEK, CONEXIONES, BASE PARA EL POZO, CASETA PARA LA MISMA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.



NÚMERO	DESCRIPCIÓN
67	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 137 ML DE CABLE CALIBRE 10 THWG MARCA CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
68	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 2 CENTROS DE CARGA Q02, INCLUYE: TUBERIA DE 3/4 POLIFLEX, ITM DE 15AMP, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
69	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO CON CONEXIÓN A TIERRA FÍSICA 15A 125 VCA DE CONFIGURACIÓN NEMA 5-15R EN CAJA MUEBLE O MURO EN SERVICIO NORMAL MARCA MODUS O SIMILAR PARA SERVICIOS MÚLTIPLES. INCLUYE: TUBERIA CONDUIT, CABLE CAL. 12 MATERIAL, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.
70	SUMINISTRO E INTALACION DE 2 APAGADORES SENCILLOS TIPO INTERCAMBIABLE IP-15A 127 V 60 HZ COLOCADO EN MURO 0.95 SNPT, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
71	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 4 LAMPARAS DE 13 WATTS AHORRADORA LUZ DÍA QUE INCLUYE BASE SOKET Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

Domicilios de la prestación del servicio:

LUGAR	DIRECCIÓN
OFICINAS CENTRALES	AV. Américas 87 Col. Aguacatal C.P. 91130 Xalapa, Veracruz.
OFICINAS CENTRALES	Carlos A. Carrillo 403 Col Del maestro. C.P. 91030 Xalapa Veracruz
09 TAMIAHUA	Porfirio Díaz S/N C.P. 92560 Tamiahua, Ver.
35 XALAPA	Av. Culturas Veracruzanas S/N, Blvd. Arcos Vial Sur, Entrada Fracc. Lomas Verdes C.P. 91180 Xalapa Veracruz.
36 ZEMPOALA	Calle Miguel Alemán S/N, Col. Progreso C.P 91669 Zempoala, Ver.
67 XONOTLA	Domicilio Conocido C.P. 94774 Xonotla, Mpio. de Soledad Atzompa.