



FALLO

XALAPA-ENRÍQUEZ, VER., A 24 DE OCTUBRE DE 2018

De conformidad con el Artículo 37 y aplicables de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, referente al procedimiento de **Invitación a Cuando Menos Tres Personas No. PI/COBAEV/08/18**, relativo a la **CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE 6 INMUEBLES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ**, me permito hacer de su conocimiento el Fallo emitido por esta convocante a través de la Comisión de Licitación designada para tal efecto, cuyos puntos de resolución son los siguientes:

CONSIDERANDO

PRIMERO.- Que una vez valorados los aspectos técnicos, económicos y legales de las propuestas de los licitantes presentadas a la Comisión de Licitación constituida para el acto de apertura y que habiéndose satisfecho las especificaciones solicitadas en la Convocatoria de Licitación que ahora nos ocupa y que se han asegurado las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio, calidad, financiamiento y demás circunstancias pertinentes, se hace del conocimiento lo siguiente:

A) Que de conformidad con el Artículo 37 Fracción II de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, los licitantes cuyas proposiciones resultaron solventes, por no haber incurrido en incumplimiento alguno de los requisitos establecidos en la Cláusula Séptima de la Convocatoria de la Licitación son los siguientes:

- **MANTENIMIENTO, CONSTRUCCIÓN Y RENTA DE MAQUINARIA DEL PUERTO HEDU, S.A. DE C.V.**
- **SERVICIOS Y PROYECTOS VERMEX, S.A. DE C.V.**
- **LAURA CABRERA SAMPERIO**





B) Que en términos del Artículo 37 Fracción IV de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, se adjudica la **Partida 1** en concurso, relativa a la contratación del servicio de mantenimiento a la infraestructura física de 6 inmuebles del Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz, en los términos siguientes:

1.- Se Adjudica la **Partida 1** en concurso relativa a la contratación del servicio de mantenimiento a la infraestructura física de 6 inmuebles del Organismo, cuya descripción del servicio se detalla en el **Anexo 1**, el cual se prestará en los domicilios señalados en el **Anexo 2**, documentos que forman parte integral de este Instrumento Legal, a la licitante **LAURA CABRERA SAMPERIO**, por un importe de \$1,230,779.40 (UN MILLÓN DOSCIENTOS TREINTA MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 40/100 M.N.) más un IVA de \$196,924.70 (CIENTO NOVENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 70/100 M.N.) dando un importe total de **\$1,427,704.10 (UN MILLÓN CUATROCIENTOS VEINTISIETE MIL SETECIENTOS CUATRO PESOS 10/100 M.N.)**, toda vez que su proposición cumple con los criterios previstos en la Convocatoria de Licitación y ofrece **el precio más bajo** en la **Partida 1** en concurso, con respecto a los precios ofertados por las empresas **SERVICIOS Y PROYECTOS VERMEX, S.A. DE C.V. y MANTENIMIENTO, CONSTRUCCIÓN Y RENTA DE MAQUINARIA DEL PUERTO HEDU, S.A. DE C.V.**, en términos de lo establecido en el **Anexo 1** parte integral del presente documento.

2.- La segunda mejor propuesta económica más baja presentada, relativa a la contratación del servicio de mantenimiento a la infraestructura física de 6 inmuebles del Organismo, cuya descripción del servicio se detalla en el **Anexo 1**, el cual se prestará en los domicilios señalados en el **Anexo 2**, documentos que forman parte integral de este Instrumento Legal, fue la ofrecida por la empresa **SERVICIOS Y PROYECTOS VERMEX, S.A. DE C.V.** por un importe de \$1,297,585.00 (UN MILLÓN DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.) más un IVA de \$207,613.60 (DOSCIENTOS SIETE MIL SEISCIENTOS TRECE PESOS 60/100 M.N.), dando un monto total de **\$1,505,198.60 (UN MILLÓN QUINIENTOS CINCO MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 60/100)**, cumpliendo con los requisitos solicitados en la Convocatoria, sin embargo no es factible su adjudicación, debido a que ofrece un precio más alto en la **Partida 1** en concurso, con respecto al precio ofertado por la licitante





LAURA CABRERA SAMPERIO, en términos de lo establecido en el **Anexo 1** parte integrante de este documento.

3.- En lo que respecta a la proposición presentada por la empresa **MANTENIMIENTO, CONSTRUCCIÓN Y RENTA DE MAQUINARIA DEL PUERTO HEDU, S.A. DE C.V.**, para la contratación del servicio de mantenimiento a la infraestructura física de 6 inmuebles del Organismo, cuya descripción del servicio se detalla en el **Anexo 1**, el cual se prestará en los domicilios señalados en el **Anexo 2**, documentos que forman parte integral de este Instrumento Legal, por un importe de \$1,329,503.00 (UN MILLÓN TRESCIENTOS VEINTINUEVE MIL QUINIENTOS TRES PESOS 00/100 M.N.) más un IVA de \$212,720.48 (DOSCIENTOS DOCE MIL SETECIENTOS VEINTE PESOS 48/100 M.N.), dando un importe total de **\$1,542,223.48 (UN MILLÓN QUINIENTOS CUARENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS VEINTITRÉS PESOS 48/100 M.N.)**, cumple con las especificaciones solicitadas en la Convocatoria, sin embargo no es factible su adjudicación, debido a que ofrece un costo superior en la **Partida 1** en concurso, con respecto a los precios ofertados por los licitantes **LAURA CABRERA SAMPERIO** y **SERVICIOS Y PROYECTOS VERMEX, S.A. DE C.V.** en términos de lo señalado en el **Anexo 1** parte integrante de este documento.

C) Que con fundamento en el Artículo 37 Fracción V de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y conforme a lo señalado en la Cláusula Décima Cuarta de la Convocatoria de la Licitación, la suscripción del contrato se realizará a las 11:00 horas del día 25 de octubre de 2018, en la Sala de Juntas del Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales del Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz, ubicada en avenida Américas No. 24, Colonia Aguacatal, Xalapa-Enríquez, Veracruz, y la presentación de las garantías, se realizará dentro de los diez días naturales siguientes a la firma del contrato.

SEGUNDO.- De conformidad con el Artículo 46 Segundo Párrafo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en caso de que el interesado no firmare el contrato por causas imputables al mismo, dentro del plazo señalado en la correspondiente Acta de Fallo y/o Convocatoria, el Organismo sin necesidad de un nuevo procedimiento, podrá adjudicar el contrato al participante que haya presentado la siguiente proposición que sea solvente y con el precio más bajo, siempre que la diferencia en precio con respecto a la proposición inicialmente adjudicada no sea superior a un margen del 10 por ciento.





TERCERO.- CONDICIONES GENERALES:

- I. **Plazo de finalización del servicio:** A más tardar 15 días naturales posteriores a la firma del contrato.
- II. **Domicilios donde se prestará el servicio:** Conforme al Anexo 2 parte integrante de este Instrumento Legal.
- III. **Condiciones de pago:** Dentro de los quince días hábiles posteriores a la finalización del servicio contra entrega de **factura electrónica** debidamente requisitada, la cual deberá expedirse a nombre del Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz, Av. Américas No. 24, Col. Aguacatal, C.P. 91130, R.F.C. CBE880730K13, Xalapa, Veracruz; el pago se hará en moneda nacional y por transferencia bancaria.
- IV. **Facturación:** La **factura electrónica** deberá remitirse a los correos electrónicos **facturas@cobaev.edu.mx** y **compras@cobaev.edu.mx**.

CUARTO.- De igual manera, se requiere a la licitante **LAURA CABRERA SAMPERIO** a que comparezca ante el Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales del COBAEV, para suscribir el Contrato correspondiente en la fecha señalada en el Considerando Primero, Inciso C del correspondiente Fallo, apercibido que de no hacerlo se procederá a la cancelación de la adjudicación respectiva, otorgándose a la siguiente mejor postura, de acuerdo al Artículo 46 párrafo II de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

QUINTO.- Notifíquese a los licitantes participantes a través de Junta Pública, entregándose copia del presente Fallo, de conformidad con lo dispuesto por el Artículo 37 de la citada Ley.

Así lo dictaminaron y proveyeron los integrantes de la Comisión de Licitación constituida para la emisión del presente Fallo correspondiente al Procedimiento de Invitación a Cuando Menos Tres Personas **No. PI/COBAEV/08/18**, relativo a la contratación del servicio de mantenimiento a la infraestructura física de 6 inmuebles del Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz.





SEV
ESTADO DE VERACRUZ

VER Educación
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN



ATENTAMENTE

LIC. NOÉ RODRIGO HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
DIRECTOR ADMINISTRATIVO Y
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE LICITACIÓN

RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES

L.C. JAVIER ZÁRATE FLORES
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE RECURSOS
MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

ESTAS FIRMAS CORRESPONDEN AL FALLO DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. PI/COBAEV/08/18, RELATIVO A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE 6 INMUEBLES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ.





ANEXO 1

PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 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
--------	-------------

REHABILITACIÓN DE OFICINAS CENTRALES AMÉRICAS 87

- 1 RETIRO DE JARDIN INCLUYE: PERMISO PARA PODER CORTAR PALMERA Y LO QUE SEA NECESARIO PARA RETIRAR.





NÚMERO	DESCRIPCIÓN
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, MATERIAL, 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





NÚMERO	DESCRIPCIÓN
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.
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.





NÚMERO	DESCRIPCIÓN
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.
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 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.





NÚMERO	DESCRIPCIÓN
44	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE 10.4 ML DE CASTILLO DE CARGA DE .20 X.17 DE CONCRETO ARMADO $F'c = 250 \text{ KG/CM}^2$ 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 $F'c = 250 \text{ KG/CM}^2$ 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 $F'c = 250 \text{ KG/CM}^2$, 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 PINTURA 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.

PINTURA EN EL PLANTEL DEL COBAEV 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.
----	--





NÚMERO	DESCRIPCIÓN
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.
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.





NÚMERO	DESCRIPCIÓN
68	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 2 CENTROS DE CARGA Q02, INCLUYE: TUBERÍA 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: TUBERÍA 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.





ANEXO 2

PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 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.

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.

