



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SEV**  
Secretaría  
de Educación



**COBAEV**  
VERACRUZ

"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

## NOTIFICACIÓN DE FALLO

**ISA CORPORACIÓN DE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**  
**PEDRO INFANTE NO. 1, MIGUEL ALEMÁN VALDÉS**  
**XALAPA, VERACRUZ**  
**PRESENTE**

*Acuse*

**XALAPA, VER., A 28 DE DICIEMBRE DE 2023**

De conformidad con el Artículo 57 Segundo Párrafo de la Ley Número 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y demás relativos y aplicables de la Ley en la misma materia, se procede a la emisión del presente Fallo de la Licitación Simplificada **No. LS-104C80804-18-23**, relativa a **contratación del servicio de conservación y mantenimiento menor a planteles del Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz**, cuyos puntos de resolución son los siguientes:

### SE RESUELVE

*RECIBI FALLO*  
*28/DEC/2023*  
*JORGE GARRA*

**PRIMERO.** - Una vez valorados por la Comisión de Licitación y el Área Usuaria los aspectos técnicos y económicos de las **5 propuestas** presentadas por los licitantes, mismas que fueron aceptadas por dicha Comisión por haber satisfecho los requisitos solicitados en las bases de participación correspondientes a la licitación que ahora nos ocupa y al estudio de mercado respectivo, se determina adjudicar los **Lotes 1, 2, 3, 4 y 5 en concurso**, integrados por **16 Partidas**, en los términos siguientes:

**1.- Se adjudica el Lote 1 que comprende la Partida 1**, relativa al **servicio de conservación y mantenimiento menor a planteles del Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz**, cuya descripción, cantidades,







VERACRUZ  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



SEV  
Secretaría  
de Educación



"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

especificaciones y lugar donde se prestará el servicio se señalan en el **Anexo Técnico y en el Anexo A**, documentos que forman parte integral de este Instrumento Legal, al licitante **C. ABRAHAM FRANCISCO MOLINA CORTÉS**, por un importe por el **Lote 1** adjudicado de \$860,562.00 (OCHOCIENTOS SESENTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.) más EL 16% de IVA de \$137,689.92 (CIENTO TREINTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 92/100 M.N.), dando un **monto total de \$998,251.92 (NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 92/100 M.N.)**.

Toda vez que su proposición cumple con las especificaciones técnicas solicitadas en las bases de participación y además ofrece el precio más bajo por el **Lote 1** en concurso, que comprende la **Partida 1**, respecto al ofertado por los licitantes **BEATRIZ SOLANO GUEVARA, LEFL ARQUITECTOS & ASOCIADOS, S.A. DE C.V., GOTTHERR CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO, S.A, DE C.V., e ISA CORPORACIÓN DE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**, como se observa en el **Anexo 1**, que forma parte integral de este documento, aún cuando éstos presentaron también la totalidad de los documentos solicitados en las bases de participación, **no es factible su adjudicación**, en lo referente a dicho Lote.

**2.- El Lote 2 que comprende las Partidas 2, 3 y 4** cuya descripción, cantidades, lugares y especificaciones de los servicios se señalan en el **Anexo Técnico y Anexo A**, documentos que forman parte integral de este Instrumento Legal, **se adjudican** al licitante **GOTTHERR CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO, S.A, DE C.V.**, por un importe por el **Lote 2** adjudicado de \$972,500.00 (NOVECIENTOS SETENTA Y DOS MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.) más un 16% de IVA de \$155,600.00 (CIENTO CINCUENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS PESOS 00/100 M.N.), dando un **monto total de \$1,128,100.00 (UN MILLÓN CIENTO VEINTIOCHO MIL CIEN PESOS 00/100 M.N.)**.

Toda vez que su proposición cumple con las especificaciones técnicas solicitadas en las bases de participación y además ofrece el precio más bajo por el **Lote 2** en concurso, que comprende las **Partidas 2, 3 y 4**, respecto a los ofertados por los licitantes **ABRAHAM FRANCISCO MOLINA CORTES, BEATRIZ SOLANO GUEVARA, LEFL ARQUITECTOS & ASOCIADOS, S.A. DE C.V., e ISA CORPORACIÓN DE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**, como se observa en el **Anexo 1** que forma parte integral de este documento, aún cuando éstos





"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

presentaron también la totalidad de los documentos solicitados en las bases de participación, **no es factible su adjudicación**, en lo relativo a dicho Lote.

**3.- Se adjudica el Lote 3** que comprende las **Partidas 5, 6, 7 y 8**, cuya descripción, cantidades, lugares y especificaciones de los servicios se señalan en el **Anexo Técnico y Anexo A**, documentos que forman parte integral de este Instrumento Legal, al licitante **LEFL ARQUITECTOS Y ASOCIADOS, S.A. DE C.V.**, por un importe por el **Lote 3** adjudicado de \$1,034,482.00 (UN MILLÓN TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.) más un IVA de \$165,517.12 (CIENTO SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 12/100 M.N.), dando un **monto total de \$1,199,999.12 (UN MILLÓN CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N.)**.

Toda vez que su proposición cumple con las especificaciones técnicas solicitadas en las bases de participación y además ofrece el precio más bajo por el **Lote 3** en concurso, que comprende las **Partidas 5, 6, 7 y 8**, respecto a los ofertados por los licitantes **ABRAHAM FRANCISCO MOLINA CORTES, BEATRIZ SOLANO GUEVARA, GOTTHERR CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO, S.A, DE C.V.**, e **ISA CORPORACIÓN DE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**, como se observa en el **Anexo 1** que forma parte integral de este documento, aún cuando éstos presentaron también la totalidad de los documentos solicitados en las bases de participación, **no es factible su adjudicación**, en lo referente a dicho Lote.

**4.- Se adjudica el Lote 4** que comprende las **Partidas 9, 10 11 y 12**, cuya descripción, cantidades, lugares y especificaciones de los servicios se señalan en el **Anexo Técnico y Anexo A**, documentos que forman parte integral de este Instrumento Legal, a la licitante **BEATRIZ SOLANO GUEVARA**, por un importe por el **Lote 4** adjudicado de \$1,165,469.75 (UN MILLÓN CIENTO SESENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 75/100 M.N.) más el 16% de IVA de \$186,475.16 (CIENTO OCHENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 16/100 M.N.), menos el 1.25 % de ISR por la cantidad de \$14,568.37 (CATORCE MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 37/100 M.N.) dando un **monto total de \$1,337,376.54 (UN MILLÓN TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 54/100 M.N.)**.





VERACRUZ  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



SEV  
Secretaría  
de Educación



"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

Toda vez que su proposición cumple con las especificaciones técnicas solicitadas en las bases de participación y además ofrece el precio más bajo por el **Lote 4** en concurso, que comprende las **Partidas 9, 10 11 y 12**, respecto a los ofertados por los licitantes **ABRAHAM FRANCISCO MOLINA CORTES, LEFL ARQUITECTOS & ASOCIADOS, S.A. DE C.V., GOTTHERR CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO, S.A, DE C.V., e ISA CORPORACIÓN DE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.,** como se observa en el **Anexo 1** que forma parte integral de este documento, aún cuando éstos presentaron también la totalidad de los documentos solicitados en las bases de participación, **no es factible su adjudicación**, en lo referente a dicho Lote.

**5.- Se adjudica el Lote 5** que comprende las **Partidas 13, 14, 15 y 16**, cuya descripción, cantidades, lugares y especificaciones de los servicios se señalan en el **Anexo Técnico y Anexo A**, documentos que forman parte integral de este Instrumento Legal, al licitante **ISA CORPORACIÓN DE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.,** por un importe por el **Lote 5** adjudicado de \$1,018,963.00 (UN MILLÓN DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N.) más el 16% de IVA de \$163,034.08 (CIENTO SESENTA Y TRES MIL TREINTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N.), dando un **monto total de \$1,181,997.08 (UN MILLÓN CIENTO OCHENTA Y UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 08/100 M.N.)**.

Toda vez que su proposición cumple con las especificaciones técnicas solicitadas en las bases de participación y además ofrece el precio más bajo por el **Lote 5** en concurso, que comprende las **Partidas 13, 14, 15 y 16**, respecto a los ofertados por los licitantes **ABRAHAM FRANCISCO MOLINA CORTES, BEATRIZ SOLANO GUEVARA, LEFL ARQUITECTOS & ASOCIADOS, S.A. DE C.V., y GOTTHERR CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO, S.A, DE C.V.,** como se observa en el **Anexo 1** que forma parte integral de este documento, aún cuando éstos presentaron también la totalidad de los documentos solicitados en las bases de participación, **no es factible su adjudicación**, en lo referente a dicho Lote.

**SEGUNDO.-** se apercibe a los licitantes adjudicados **ABRAHAM FRANCISCO MOLINA CORTES, BEATRIZ SOLANO GUEVARA, LEFL ARQUITECTOS & ASOCIADOS, S.A. DE C.V., GOTTHERR CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO, S.A, DE C.V., e ISA CORPORACIÓN DE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.,** para que dentro del **día siguiente a la notificación del Fallo** presenten la







VERACRUZ  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



SEV  
Secretaría  
de Educación



"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

documentación legal requerida para la elaboración del Contrato respectivo, asimismo se les requiere a que comparezcan ante el Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales del COBAEV, **dentro de los cinco días hábiles siguientes a la notificación del fallo**, para suscribir el contrato correspondiente, de acuerdo a lo establecido en la Cláusula Décima Quinta de las bases de la licitación.

**TERCERO.-** Notifíquese el presente Fallo a las personas físicas y morales participantes a más tardar el **día 29 de diciembre del año en curso** por escrito y con acuse de recibo, a través de correo certificado o cualquier medio electrónico, de conformidad con lo dispuesto por los Artículos 44 y 57 de la Ley No. 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y en los términos previstos en las bases del presente concurso.

Así lo dictaminaron y proveyeron los integrantes de la Comisión de Licitación constituida en el Dictamen Técnico-Económico del Procedimiento de Licitación Simplificada **No. LS-104C80804-18-23**, relativo a la **contratación del servicio de conservación y mantenimiento menor a planteles del Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz.**

ATENTAMENTE

**LIC. ALEJANDRO DE LA CRUZ GARNICA FERNÁNDEZ**  
**DIRECTOR ADMINISTRATIVO DEL COBAEV**  
**Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE LICITACIÓN**





"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

### ANEXO TÉCNICO

## LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-104C80804-18-23 RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ.

LOTE	PLANTEL	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
1	24 CAZONES	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>SERVICIO DE MANTENIMIENTO ELÉCTRICO AL TABLERO PRINCIPAL, QUE DEBERÁ INCLUIR SUSTITUCIÓN DE 4 INTERRUPTORES TERMO MAGNÉTICOS DERIVADOS DE 100 A MODELO NHJF36030TW.</li> <li>MANTENIMIENTO A 4 CENTROS DE CARGA 12 TRIFÁSICO DE 12 POLOS 125 AMPERES, EN EDIFICIOS B, C, E Y F.</li> <li>MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN A 1 LOTE DE CABLEADO DE CIRCUITOS PARA LOS EDIFICIOS B, C, D, E, Y F (RECONFIGURACIÓN DE CABLEADO SUBTERRÁNEO PARA LLEGAR A CENTROS DE CARGA DE CADA EDIFICIO, CON EL CALIBRE NECESARIO PARA SOPORTAR LA CARGA DEL CONSUMO ACTUAL Y FUTURA CLIMATIZACIÓN DE CADA AULA EN CADA EDIFICIO) INCLUYE CABLE NECESARIO.</li> <li>MANTENIMIENTO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 24 CONTACTOS DUPLEX, EN 6 MESAS DE LABORATORIO MULTIDISCIPLINARIO.</li> <li>MANTENIMIENTO A 12 LUMINARIAS ARBOTANTES, TIPO LED DE 40 WHATTS, INCLUYE CABLEADO Y DUCTEADO SOBRE PARED CON UN DESARROLLO MÁXIMO DE 6M, UBICADAS EN LAS ÁREAS COMUNES DEL PLANTEL.</li> <li>MANTENIMIENTO A 6 LÁMPARAS SUBURBANAS SOLARES CON FOTOCELDA DE 400 W. EDIFICIO B Y ÁREAS COMUNES.</li> </ul>	Servicio

LOTE	PLANTEL	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
2	01 PUEBLO VIEJO	2	MANTENIMIENTO A 650 ML DE CERCADO PERIMETRAL DE MALLA CICLÓNICA. DEBERÁ INCLUIR CAMBIO DE POSTES Y BARRAS EN MAL ESTADO, ENDEREZAR Y ALINEAR RETENIDAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	Servicio
	38 IXCATEPEC	3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL DOMO DEL PLANTEL. DEBERÁ INCLUIR DESMANTELAMIENTO Y COLOCACIÓN DE CANAL EXISTENTE, LIMPIEZA, LIJADO Y APLICACIÓN DE PRIMER Y PINTURA DE ESMALTE EN ARMADURAS DE SOPORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	Servicio
	14 TIHUATLÁN	4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL DOMO. DEBERÁ INCLUIR DESMANTELAMIENTO Y COLOCACIÓN DE CANAL EXISTENTE, LIMPIEZA, LIJADO Y APLICACIÓN DE PRIMER Y PINTURA DE ESMALTE EN ARMADURAS DE SOPORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	Servicio

LOTE	PLANTEL	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
3	27 ESPINAL	5	MANTENIMIENTO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE DE 431.36 M2 EN EL EDIFICIO "C" EN LOSA DE AZÓTEA DE EDIFICIO, ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO APP DE 4.0mm, COLOR TERRACOTA DEBERÁ INCLUIR: LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANE DE FISURAS CON CEMENTO ASFÁLTICO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	Servicio
	28 TLAPACOYAN	6	MANTENIMIENTO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE DE 487.62 M2 EN EL EDIFICIO "C" EN LOSA DE AZÓTEA DE EDIFICIO, ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO APP DE 4.0mm, COLOR TERRACOTA DEBERÁ INCLUIR: LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANE DE FISURAS CON CEMENTO ASFÁLTICO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	Servicio

Av. Américas No. 24 Col. Aguacatal

C.P. 91130 Xalapa, Veracruz.

Tel. 228.842.3320 Ext. 4002 y 4003

www.cobaev.edu.mx





**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SEV**  
Secretaría  
de Educación



"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

		<ul style="list-style-type: none"> <li>MANTENIMIENTO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE DE 77 M2 EN EL EDIFICIO "B" EN LOSA DE AZOTECA DE EDIFICIO, ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO APP DE 4.0mm, COLOR TERRACOTA DEBERÁ INCLUIR: LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANE DE FISURAS CON CEMENTO ASFÁLTICO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>MANTENIMIENTO ELÉCTRICO AL CENTRO DE CARGA DEL PLANTEL, QUE DEBERÁ INCLUIR LA REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE 14 REGISTROS, COLOCACIÓN DE VARILLAS DE TIERRA FÍSICA, REVISIÓN Y/O CAMBIO DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS EN CENTROS DE CARGA. SUSTITUCIÓN DE LÍNEA A 220V PARA AIRE ACONDICIONADO DEL PLANTEL. EL SERVICIO DEBERÁ INCLUIR: DESCONEXIÓN Y RECONEXIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS DEL PLANTEL Y LOS TRÁMITES NECESARIOS ANTE LA CFE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> </ul>	Servicio
25 HUATUSCO	7	<ul style="list-style-type: none"> <li>MANTENIMIENTO EN LOS EDIFICIOS B, C, D Y F A 76 LUMINARIAS TIPO GABINETE DE 1.22 m. CON 2 TUBOS DE 18w. UBICADAS EN AULAS Y PASILLOS DEL PLANTEL. DEBERÁ INCLUIR: DESMONTAJE, REEMPLAZO DE PIEZAS DAÑADAS, LIMPIEZA GENERAL, SUSTITUCIÓN DE TUBOS T8 A SISTEMA LED; MONTAJE, CONEXIÓN ELÉCTRICA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES Y MANIOBRAS NECESARIOS, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> </ul>	Servicio
		<ul style="list-style-type: none"> <li>MANTENIMIENTO ELÉCTRICO A LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS, DIRECCIÓN Y SUBDIRECCIONES EN LÍNEAS, CONTACTOS. DEBERÁ INCLUIR: DESMONTAJE, REEMPLAZO DE PIEZAS DAÑADAS, LIMPIEZA GENERAL, SUSTITUCIÓN DE TUBOS T8 A SISTEMA LED; MONTAJE, CONEXIÓN ELÉCTRICA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES Y MANIOBRAS NECESARIOS, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> </ul>	Servicio
		<ul style="list-style-type: none"> <li>MANTENIMIENTO A 7 LUMINARIAS PARA ALUMBRADO UBICADAS EN ÁREAS COMUNES DEL PLANTEL. DEBERÁ INCLUIR: DESMONTAJE, REEMPLAZO DE PIEZAS DAÑADAS, LIMPIEZA GENERAL, SUSTITUCIÓN DE TUBOS A SISTEMA LED; MONTAJE, CONEXIÓN ELÉCTRICA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES Y MANIOBRAS NECESARIOS, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> </ul>	Servicio
36 ZEMPOALA	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>INSTALACIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA EN SALÓN DEL EDIFICIO F. DEBERÁ INCLUIR MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> <li>MANTENIMIENTO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE DE 309.60 M2 EN EL EDIFICIO "F" EN LOSA DE AZOTECA DE EDIFICIO, ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO APP DE 4.0mm, COLOR TERRACOTA DEBERÁ INCLUIR: LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANE DE FISURAS CON CEMENTO ASFÁLTICO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> </ul>	Servicio
		<ul style="list-style-type: none"> <li>MANTENIMIENTO AL CENTRO DE CARGA QUE DEBERÁ INCLUIR SUSTITUCIÓN DE INTERRUPTORES GENERALES (3X70)(3X100)(3X200), COLOCACIÓN DE VARILLAS DE TIERRA FÍSICA, CAMBIO DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS EN CENTROS DE CARGA. PREPARACIÓN DE LÍNEA A 220V PARA EQUIPOS DE AIRE. ACONDICIONADO EXISTENTES EN EL EDIFICIO C, BALANCEO DE CARGAS ELÉCTRICA.</li> <li>EL SERVICIO DEBERÁ INCLUIR: DESCONEXIÓN Y RECONEXIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS DEL PLANTEL Y LOS TRÁMITES NECESARIOS ANTE LA CFE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> </ul>	Servicio

Av. Américas No. 24 Col. Aguacatal  
C.P. 91130 Xalapa, Veracruz.  
Tel. 228.842.3320 Ext. 4002 y 4003  
[www.cobaev.edu.mx](http://www.cobaev.edu.mx)





**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SEV**  
Secretaría  
de Educación



**Cobaev**  
VERACRUZ

"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

LOTE	PLANTEL	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	
4	13 PLAYA VICENTE	9	<ul style="list-style-type: none"> <li>MANTENIMIENTO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN LOS EDIFICIOS B CON 436.80 M2, EDIFICIO C CON 436.80 M2, EDIFICIO E CON 394.68 M2, EDIFICIO G CON 436.80 M2, EN LOSA DE AZOTEA DE EDIFICIO, ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO APP DE 4.0mm, COLOR TERRACOTA DEBERÁ INCLUIR: LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANE DE FISURAS CON CEMENTO ASFÁLTICO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> <li>MANTENIMIENTO ELÉCTRICO DE 6 LUMINARIAS DE 100 WATTS</li> <li>MANTENIMIENTO EN NÚCLEO SANITARIO QUE DEBERÁ INCLUIR: REVISIÓN DE SALIDAS HIDRAULICAS Y SANITARIAS, REVISIÓN Y/O SUSTITUCIÓN DE MUEBLES DE BAÑOS WC Y LAVABOS, EL SERVICIO DEBERÁ INCLUIR: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, LIMPIEZA DEL LUGAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> <li>MANTENIMIENTO A 560 M2 DE MALLA PERIMETRAL, DEBERÁ INCLUIR: REVISIÓN, SUSTITUCIÓN Y/O MANTENIMIENTO, POSTES, VALLAS, ALAMBRE Y ACCESORIOS DEL RETIRO DE MALLA CICLONICA EXISTENTE DE 2.00 DE ALTURA INCLUYE QUITAR POSTES, TRAVESANOS, MALLA, ALAMBRE DE PUAS Y ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> <li>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA SATINADA A 172 M2 EN EL EDIFICIO "A", 120 M2 EN EL EDIFICIO "B", 86 M2 EN EL EDIFICIO "C", 70 M2 EN EL EDIFICIO "D" Y 35 M2 EN EL EDIFICIO "E", DEBERÁ INCLUIR RASPADO DE LA SUPERFICIE, SELLADOR VINÍLICO 5X1 Y PINTURA A DOS MANOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. EL COLOR SERÁ SUMINISTRADO POR EL DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> <li>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE 471.60 M2 DE PINTURA VINÍLICA SATINADA EN EL EDIFICIO "D", 1033.90 M2 PINTURA VINÍLICA SATINADA EN EL EDIFICIO "C", DEBERÁ INCLUIR RASPADO DE LA SUPERFICIE, SELLADOR VINÍLICO 5X1 Y PINTURA A DOS MANOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. EL COLOR SERÁ SUMINISTRADO POR EL DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES.</li> </ul>	Servicio	
			62 VERACRUZ NORTE	10	Servicio
			12 CÓRDOBA	11	Servicio
5	29 YANGA	12	<ul style="list-style-type: none"> <li>MANTENIMIENTO EN EL NÚCLEO DE BAÑOS DEL PLANTEL QUE DEBERÁ INCLUIR LA REVISIÓN Y/O SUSTITUCIÓN DE LOSETA DE CERÁMICA DAÑADA EN MUROS Y PISOS DE LOS MISMOS, REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE MUEBLES DE BAÑOS W.C. Y LAVABOS EXISTENTES, REPARACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA CON TUBERÍA DE 1/2" Y MANTENIMIENTO A PUERTAS EXISTENTES DE HERRERIA DE ALUMINIO DE DIMENSIONES DE 0.60X1.80 Y 0.80X1.80 MT.</li> <li>SUMINISTRO Y APLICACIÓN A 98.90 DE PINTURA VINÍLICA SATINADA EN MUROS Y PLAFÓN, DEBERÁ INCLUIR RASPADO DE LA SUPERFICIE, SELLADOR VINÍLICO 5X1 Y PINTURA A DOS MANOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN</li> </ul>	Servicio	
			31 SAYULA DE ALEMÁN	13	Servicio
Av. Américas No. 24 Col. Aguacatal	42 MINATITLÁN	14	<ul style="list-style-type: none"> <li>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE 2.545 M2 DE PINTURA VINÍLICA, QUE INCLUYE MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES DEL PLANTEL; SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, PREPARACIÓN DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR LA SUPERFICIE CORRECTAMENTE Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. (EDIFICIO A" 186.00 M2, EDIFICIO B" 247.00 M2, EDIFICIO C" 372.00 M2, EDIFICIO D" 330.00 M2, EDIFICIO E" 330.00 M2, EDIFICIO F" 253.00 M2, EDIFICIO G" 247.00 M2, EDIFICIOS ATÍPICOS" 180.00 M2 Y MURO PERIMETRAL" 400.00 M2).</li> <li>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE 140 M2 DE PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA METÁLICA Y PASA MANOS SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y APLICACIÓN DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. (BASES 13.44 M2, COLUMNAS 21.70 M2, CANALON 57.00 M2 Y ESTRUCTURA 49.50.00 M2)</li> <li>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE 2.250 M2 DE PINTURA VINÍLICA, EN MUROS; COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES; SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, APLICACIÓN DE LAS MANOS</li> </ul>	Servicio	

LOTE	PLANTEL	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
5	31 SAYULA DE ALEMÁN	13	<ul style="list-style-type: none"> <li>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE 2.545 M2 DE PINTURA VINÍLICA, QUE INCLUYE MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES DEL PLANTEL; SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, PREPARACIÓN DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR LA SUPERFICIE CORRECTAMENTE Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. (EDIFICIO A" 186.00 M2, EDIFICIO B" 247.00 M2, EDIFICIO C" 372.00 M2, EDIFICIO D" 330.00 M2, EDIFICIO E" 330.00 M2, EDIFICIO F" 253.00 M2, EDIFICIO G" 247.00 M2, EDIFICIOS ATÍPICOS" 180.00 M2 Y MURO PERIMETRAL" 400.00 M2).</li> <li>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE 140 M2 DE PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA METÁLICA Y PASA MANOS SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y APLICACIÓN DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. (BASES 13.44 M2, COLUMNAS 21.70 M2, CANALON 57.00 M2 Y ESTRUCTURA 49.50.00 M2)</li> <li>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE 2.250 M2 DE PINTURA VINÍLICA, EN MUROS; COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES; SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, APLICACIÓN DE LAS MANOS</li> </ul>	Servicio
Av. Américas No. 24 Col. Aguacatal	42 MINATITLÁN	14	<ul style="list-style-type: none"> <li>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE 2.545 M2 DE PINTURA VINÍLICA, QUE INCLUYE MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES DEL PLANTEL; SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, PREPARACIÓN DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR LA SUPERFICIE CORRECTAMENTE Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. (EDIFICIO A" 186.00 M2, EDIFICIO B" 247.00 M2, EDIFICIO C" 372.00 M2, EDIFICIO D" 330.00 M2, EDIFICIO E" 330.00 M2, EDIFICIO F" 253.00 M2, EDIFICIO G" 247.00 M2, EDIFICIOS ATÍPICOS" 180.00 M2 Y MURO PERIMETRAL" 400.00 M2).</li> <li>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE 140 M2 DE PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA METÁLICA Y PASA MANOS SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y APLICACIÓN DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. (BASES 13.44 M2, COLUMNAS 21.70 M2, CANALON 57.00 M2 Y ESTRUCTURA 49.50.00 M2)</li> <li>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE 2.250 M2 DE PINTURA VINÍLICA, EN MUROS; COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES; SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, APLICACIÓN DE LAS MANOS</li> </ul>	Servicio

C.P. 91130 Xalapa, Veracruz.  
Tel. 228.842.3320 Ext. 4002 Y 4003  
www.cobaev.edu.mx



"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

		<p>NECESARIAS PARA CUBRIR LA SUPERFICIE CORRECTAMENTE Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. (EDIFICIO C" 268.00 M2, EDIFICIO D" 159.00 M2, EDIFICIO E" 174.00 M2, EDIFICIO F" 176.00 M2, EDIFICIO G PLANTA BAJA 293.00 M2, EDIFICIO G" PLANTA ALTA 328.00 M2, EDIFICIO H" 330.00 M2, EDIFICIO I" 214.00 M2, EDIFICIO J" 308.00 M2)</p> <p>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE 155 M2 DE PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA METALICA Y PASA MANOS EN LOS EDIFICIOS DEL PLANTEL. SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y APLICACION DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CURBIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.</p> <p>APLICACIÓN DE 60 M2 DE PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA METALICA (BARANDALES DIVERSOS) EN LOS EDIFICIOS DEL PLANTEL. SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y APLICACION DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CURBIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.</p> <p>APLICACIÓN DE 60 M2 PINTURA ESMALTE COLOR AMARILLO EN GUARNICIONES Y BANQUETAS DE LOS EDIFICIOS DEL PLANTEL. SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y APLICACION DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CURBIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.</p> <p>MANTENIMIENTO A COLUMNA METALICA ESTRUCTURAL DE ACERO DEL DOMO, DEBERÁ INCLUIR: PRIMER, SOLDADURA, REFUERZO DE COLUMNA Y ELEMENTOS DE SUJECCION. LIMPIEZA DEL SITIO.</p>	
<b>34 NANCHITAL</b>	15	<p>MANTENIMIENTO A ESTRUCTURA METALICA A 9 METROS DE ALTURA. QUE DEBERÁ INCLUIR ENDERAZADO DE ESTRUCTURA, PLACAS DE ACERO ESTRUCTURAL DE GRADO A-36 Y ELEMENTOS DE SUJECCION Y LIMPIEZA DEL SITIO.</p> <p>MANTENIMIENTO A 56 M2 DE TIRANTES DEL DOMO A BASE DE ACERO REDONDO DE 1/2" EN ESTRUCTURA METALICA. DEBERÁ INCLUIR: DESMANTELAMIENTO Y/O SUSTITUCIÓN DE TIRANTES EN MAL ESTADO, ANDAMIOS, SOLDADURA, TIRANTES Y LIMPIEZA DEL SITIO.</p> <p>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE 8 M2 DE PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA METALICA Y PASA MANOS DE LOS EDIFICIOS DEL PLANTEL. SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y APLICACION DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CURBIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.</p>	Servicio
<b>44 CUICHAPA</b>	16	<p>MANTENIMIENTO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE DE (EDIFICIO B" 268.00 M2, EDIFICIO C" 310.00 M2 ) EN LOSA DE AZOTEA DE EDIFICIO, ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO APP DE 4.0mm, COLOR TERRACOTA DEBERÁ INCLUIR: LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANE DE FISURAS CON CEMENTO ASFALTICO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DEL SITIO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>	Servicio

**NOTA:** Los trabajos anteriores deben incluir todo lo necesario para su realización.



"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

**ANEXO A**

**LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-104C80804-18-23 RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ.**

PLANTEL	DIRECCIÓN
<b>01 Pueblo Viejo</b> GRAL. LÁZARO CARDENAS DEL RÍO	EJIDO VILLA CUAUHTÉMOC S/N, ZONA CENTRO, C.P. 92030. CIUDAD CUAUHTÉMOC, MUNICIPIO DE PUEBLO VIEJO, VER.
<b>38 Ixcatepec</b> CORONEL HIGINIO MELGOZA	CALLE ANÁHUAC S/N, COL. TERCERA SECCIÓN, C.P. 92270, IXCATEPEC, VER.
<b>14 Tihuatlán</b> PROFR. LEONARDO PÉREZ RIVERA	CARRETERA TIHUATLÁN- ÁLAMO KM.1, COL. MAGISTERIAL, C.P. 92900, TIHUATLÁN, VER.
<b>24 Cazones</b> PROFR. JOSE CASTRO RAMÍREZ	CAMINO VECINAL S/N, COL. BARRIO ALTO LUCERO, C.P. 92970, CAZONES DE HERRERA, VER.
<b>27 Espinal</b> SR. FIDEL FAJARDO JUÁREZ	CALLE REFORMA NÚM. 30, COL. CENTRO, C.P. 93180, ESPINAL, VER.
<b>28 Tiapacoyan</b> SR. LUIS ESCOBAR TOLEDANO	CALLE JOSEFA ORTIZ DE DOMÍNGUEZ NÚM. 203, COL. LUIS ESCOBAR TOLEDANO, C.P. 93650, TIAPACOYAN, VER.
<b>25 Huatusco</b> SR. ERNESTO GARCÍA CABRAL	CALLE MANZANA NÚM. 34 COL. RESERVA TERRITORIAL, C.P 94100, HUATUSCO, VER.
<b>36 Zempoala</b> SR. JULIO PLATAS DOMÍNGUEZ	CALLE MIGUEL ALEMÁN S/N, COL. PROGRESO, C.P. 91669, ZEMPOALA, MUNICIPIO DE ÚRSULO GALVAN, VER.
<b>13 Playa Vicente</b> PROFR. FRANCISCO MANZANILLA PARROQUÍN	CARRETERA PLAYA VICENTE - CD. VILLA ISLA KM 1, COL. RANCHO LAS LIMAS C.P. 95600, PLAYA VICENTE, VER.
<b>62 Veracruz Norte</b>	AVENIDA ANTORCHA S/N, COLONIA UNIÓN ANTORCHISTA, RESERVA IV VERGARA TARIMOYA, C.P. 91855, VERACRUZ, VER.
<b>12 Córdoba</b> MEDICO ENRIQUE HERRERA MORENO	AVENIDA 16 S/N ENTRE CALLE 23 Y 25, COL. SAN PEDRO, C.P. 94300, CÓRDOBA, VER.
<b>29 Yanga</b> SR. GASPAR YANGA	CARRETERA DESVIACIÓN A SAN JOSÉ DE ENMEDIO CARRETERA FEDERAL CÓRDOBA- VERACRUZ KM. 17.5, C.P. 94930, YANGA, VER.
<b>31 Sayula de Alemán</b> MARCISO BASSOLS GARCÍA	PROLONGACIÓN BENITO JUÁREZ S/N, COL. CENTRO, C.P 96150, SAYULA DE ALEMÁN, VER.
<b>42 Minatitlán</b> PROFR. OCTAVIANO CORRO RAMOS	CARRETERA ANTIGUA COATZACOALCOS - MINATITLÁN KM. 1, COL. MAPACHAPA, C.P. 96902, MINATITLÁN, VER.
<b>34 Nanchital</b> PROFR. GERMAN MERCADO CARDOZA	BOULEVARD RANCHO SANTA ELENA S/N, COL. EDUCATIVA, C.P. 93770, MANCHITAL DE LÁZARO CARDENAS DEL RÍO, VER.
<b>44 Cuichapa</b> PROFR. ANDRÉS FLORES CRUZ	CALLE REFORMA S/N, COL SAN FRANCISCO, C.P. 94950, AMATLÁN DE LOS REYES, VER.

Av. Américas No. 24 Col. Aguacatal

C.P. 91130 Xalapa, Veracruz.

Tel. 228.842.3320 Ext. 4002 Y 4003

[www.cobaev.edu.mx](http://www.cobaev.edu.mx)





"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

**ANEXO 1**

**LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-104C80804-18-23, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ.**

LOTE	DESCRIPCIÓN	ABRAHAM FRANCISCO MOLINA CORTES			BEATRIZ SOLANO GUEVARA			LEFL ARQUITECTOS & ASOCIADOS, S.A. DE C.V.			GOTTHERR CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO, S.A. DE C.V.			ISA CORPORACIÓN DE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.		
		SUBTOTAL	IVA	TOTAL	SUBTOTAL	IVA	TOTAL	SUBTOTAL	IVA	TOTAL	SUBTOTAL	IVA	TOTAL	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
1	CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ	\$860,562.00	\$137,689.92	<b>\$998,251.92</b>	\$930,635.00	\$148,901.60	<b>\$1,079,536.60</b>	\$1,008,885.15	\$161,421.62	<b>\$1,170,306.77</b>	\$903,572.00	\$144,571.52	<b>\$1,048,143.52</b>	\$925,389.00	\$148,062.24	<b>\$1,073,451.24</b>
2	CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ	\$985,740.00	\$157,718.40	<b>\$1,143,458.40</b>	\$1,015,799.00	\$162,527.84	<b>\$1,178,326.84</b>	\$1,041,146.40	\$166,583.42	<b>\$1,207,729.82</b>	\$972,500.00	\$155,600.00	<b>\$1,128,100.00</b>	\$1,080,500.00	\$172,880.00	<b>\$1,253,380.00</b>
3	CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ	\$1,048,500.00	\$167,760.00	<b>\$1,216,260.00</b>	\$1,087,452.00	\$173,992.32	<b>\$1,261,444.32</b>	\$1,034,482.00	\$165,517.12	<b>\$1,199,999.12</b>	\$1,059,600.00	\$169,536.00	<b>\$1,229,136.00</b>	\$1,062,400.00	\$169,984.00	<b>\$1,232,384.00</b>
4	CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ	\$1,210,500.00	\$193,680.00	<b>\$1,404,180.00</b>	\$1,165,469.75	\$186,475.16	<b>\$1,351,944.91</b>	\$1,276,086.00	\$204,173.76	<b>\$1,480,259.76</b>	\$1,256,440.00	\$201,030.40	<b>\$1,457,470.40</b>	\$1,190,330.00	\$190,452.80	<b>\$1,380,782.80</b>
5	CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ	\$1,032,000.00	\$165,120.00	<b>\$1,197,120.00</b>	\$1,080,440.00	\$172,870.40	<b>\$1,253,310.40</b>	\$1,166,130.00	\$186,580.80	<b>\$1,352,710.80</b>	\$1,045,500.00	\$167,280.00	<b>\$1,212,780.00</b>	\$1,018,963.00	\$163,034.08	<b>\$1,181,997.08</b>

Av. Américas No. 24 Col. Aguacatal  
 C.P. 91130 Xalapa, Veracruz.  
 Tel. 228.842.3320 Ext. 4002 Y 4003  
[www.cobaev.edu.mx](http://www.cobaev.edu.mx)





"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

## NOTIFICACIÓN DE FALLO

**GOTTHERR CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO, S.A. DE C.V.**  
**TAPACHULA NO. 123, COLONIA PROGRESO MACUILTEPETL**  
**XALAPA, VERACRUZ**  
**PRESENTE**

A/R

**XALAPA, VER., A 28 DE DICIEMBRE DE 2023**

De conformidad con el Artículo 57 Segundo Párrafo de la Ley Número 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y demás relativos y aplicables de la Ley en la misma materia, se procede a la emisión del presente Fallo de la Licitación Simplificada **No. LS-104C80804-18-23**, relativa a **contratación del servicio de conservación y mantenimiento menor a planteles del Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz**, cuyos puntos de resolución son los siguientes:

### SE RESUELVE

**PRIMERO.** - Una vez valorados por la Comisión de Licitación y el Área Usuaría los aspectos técnicos y económicos de las **5 propuestas** presentadas por los licitantes, mismas que fueron aceptadas por dicha Comisión por haber satisfecho los requisitos solicitados en las bases de participación correspondientes a la licitación que ahora nos ocupa y al estudio de mercado respectivo, se determina adjudicar los **Lotes 1, 2, 3, 4 y 5 en concurso**, integrados por **16 Partidas**, en los términos siguientes:

**1.- Se adjudica el Lote 1 que comprende la Partida 1**, relativa al **servicio de conservación y mantenimiento menor a planteles del Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz**, cuya descripción, cantidades,





"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

especificaciones y lugar donde se prestará el servicio se señalan en el **Anexo Técnico y en el Anexo A**, documentos que forman parte integral de este Instrumento Legal, al licitante **C. ABRAHAM FRANCISCO MOLINA CORTÉS**, por un importe por el **Lote 1** adjudicado de \$860,562.00 (OCHOCIENTOS SESENTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.) más EL 16% de IVA de \$137,689.92 (CIENTO TREINTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 92/100 M.N.), dando un **monto total de \$998,251.92 (NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 92/100 M.N.)**.

Toda vez que su proposición cumple con las especificaciones técnicas solicitadas en las bases de participación y además ofrece el precio más bajo por el **Lote 1** en concurso, que comprende la **Partida 1**, respecto al ofertado por los licitantes **BEATRIZ SOLANO GUEVARA, LEFL ARQUITECTOS & ASOCIADOS, S.A. DE C.V., GOTTHERR CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO, S.A, DE C.V., e ISA CORPORACIÓN DE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**, como se observa en el **Anexo 1**, que forma parte integral de este documento, aún cuando éstos presentaron también la totalidad de los documentos solicitados en las bases de participación, **no es factible su adjudicación**, en lo referente a dicho Lote.

**2.- El Lote 2 que comprende las Partidas 2, 3 y 4** cuya descripción, cantidades, lugares y especificaciones de los servicios se señalan en el **Anexo Técnico y Anexo A**, documentos que forman parte integral de este Instrumento Legal, **se adjudican** al licitante **GOTTHERR CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO, S.A, DE C.V.**, por un importe por el **Lote 2** adjudicado de \$972,500.00 (NOVECIENTOS SETENTA Y DOS MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.) más un 16% de IVA de \$155,600.00 (CIENTO CINCUENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS PESOS 00/100 M.N.), dando un **monto total de \$1,128,100.00 (UN MILLÓN CIENTO VEINTIOCHO MIL CIEN PESOS 00/100 M.N.)**.

Toda vez que su proposición cumple con las especificaciones técnicas solicitadas en las bases de participación y además ofrece el precio más bajo por el **Lote 2** en concurso, que comprende las **Partidas 2, 3 y 4**, respecto a los ofertados por los licitantes **ABRAHAM FRANCISCO MOLINA CORTES, BEATRIZ SOLANO GUEVARA, LEFL ARQUITECTOS & ASOCIADOS, S.A. DE C.V., e ISA CORPORACIÓN DE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**, como se observa en el **Anexo 1** que forma parte integral de este documento, aún cuando éstos



"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

presentaron también la totalidad de los documentos solicitados en las bases de participación, **no es factible su adjudicación**, en lo relativo a dicho Lote.

**3.- Se adjudica el Lote 3** que comprende las **Partidas 5, 6, 7 y 8**, cuya descripción, cantidades, lugares y especificaciones de los servicios se señalan en el **Anexo Técnico y Anexo A**, documentos que forman parte integral de este Instrumento Legal, al licitante **LEFL ARQUITECTOS Y ASOCIADOS, S.A. DE C.V.**, por un importe por el **Lote 3** adjudicado de \$1,034,482.00 (UN MILLÓN TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.) más un IVA de \$165,517.12 (CIENTO SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 12/100 M.N.), dando un **monto total de \$1,199,999.12 (UN MILLÓN CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N.)**.

Toda vez que su proposición cumple con las especificaciones técnicas solicitadas en las bases de participación y además ofrece el precio más bajo por el **Lote 3** en concurso, que comprende las **Partidas 5, 6, 7 y 8**, respecto a los ofertados por los licitantes **ABRAHAM FRANCISCO MOLINA CORTES, BEATRIZ SOLANO GUEVARA, GOTTHERR CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO, S.A, DE C.V.**, e **ISA CORPORACIÓN DE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**, como se observa en el **Anexo 1** que forma parte integral de este documento, aún cuando éstos presentaron también la totalidad de los documentos solicitados en las bases de participación, **no es factible su adjudicación**, en lo referente a dicho Lote.

**4.- Se adjudica el Lote 4** que comprende las **Partidas 9, 10 11 y 12**, cuya descripción, cantidades, lugares y especificaciones de los servicios se señalan en el **Anexo Técnico y Anexo A**, documentos que forman parte integral de este Instrumento Legal, a la licitante **BEATRIZ SOLANO GUEVARA**, por un importe por el **Lote 4** adjudicado de \$1,165,469.75 (UN MILLÓN CIENTO SESENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 75/100 M.N.) más el 16% de IVA de \$186,475.16 (CIENTO OCHENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 16/100 M.N.), menos el 1.25 % de ISR por la cantidad de \$14,568.37 (CATORCE MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 37/100 M.N.) dando un **monto total de \$1,337,376.54 (UN MILLÓN TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 54/100 M.N.)**.



"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

Toda vez que su proposición cumple con las especificaciones técnicas solicitadas en las bases de participación y además ofrece el precio más bajo por el **Lote 4** en concurso, que comprende las **Partidas 9, 10 11 y 12**, respecto a los ofertados por los licitantes **ABRAHAM FRANCISCO MOLINA CORTES, LEFL ARQUITECTOS & ASOCIADOS, S.A. DE C.V., GOTTHERR CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO, S.A, DE C.V., e ISA CORPORACIÓN DE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.,** como se observa en el **Anexo 1** que forma parte integral de este documento, aún cuando éstos presentaron también la totalidad de los documentos solicitados en las bases de participación, **no es factible su adjudicación**, en lo referente a dicho Lote.

**5.- Se adjudica el Lote 5** que comprende las **Partidas 13, 14, 15 y 16**, cuya descripción, cantidades, lugares y especificaciones de los servicios se señalan en el **Anexo Técnico y Anexo A**, documentos que forman parte integral de este Instrumento Legal, al licitante **ISA CORPORACIÓN DE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.,** por un importe por el **Lote 5** adjudicado de \$1,018,963.00 (UN MILLÓN DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N.) más el 16% de IVA de \$163,034.08 (CIENTO SESENTA Y TRES MIL TREINTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N.), dando un **monto total de \$1,181,997.08 (UN MILLÓN CIENTO OCHENTA Y UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 08/100 M.N.).**

Toda vez que su proposición cumple con las especificaciones técnicas solicitadas en las bases de participación y además ofrece el precio más bajo por el **Lote 5** en concurso, que comprende las **Partidas 13, 14, 15 y 16**, respecto a los ofertados por los licitantes **ABRAHAM FRANCISCO MOLINA CORTES, BEATRIZ SOLANO GUEVARA, LEFL ARQUITECTOS & ASOCIADOS, S.A. DE C.V., y GOTTHERR CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO, S.A, DE C.V.,** como se observa en el **Anexo 1** que forma parte integral de este documento, aún cuando éstos presentaron también la totalidad de los documentos solicitados en las bases de participación, **no es factible su adjudicación**, en lo referente a dicho Lote.

**SEGUNDO.-** se apercibe a los licitantes adjudicados **ABRAHAM FRANCISCO MOLINA CORTES, BEATRIZ SOLANO GUEVARA, LEFL ARQUITECTOS & ASOCIADOS, S.A. DE C.V., GOTTHERR CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO, S.A, DE C.V., e ISA CORPORACIÓN DE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.,** para que dentro del **día siguiente a la notificación del Fallo** presenten la



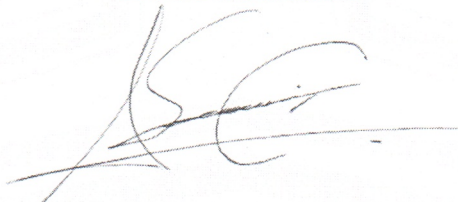
"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

documentación legal requerida para la elaboración del Contrato respectivo, asimismo se les requiere a que comparezcan ante el Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales del COBAEV, **dentro de los cinco días hábiles siguientes a la notificación del fallo**, para suscribir el contrato correspondiente, de acuerdo a lo establecido en la Cláusula Décima Quinta de las bases de la licitación.

**TERCERO.-** Notifíquese el presente Fallo a las personas físicas y morales participantes a más tardar el **día 29 de diciembre del año en curso** por escrito y con acuse de recibo, a través de correo certificado o cualquier medio electrónico, de conformidad con lo dispuesto por los Artículos 44 y 57 de la Ley No. 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y en los términos previstos en las bases del presente concurso.

Así lo dictaminaron y proveyeron los integrantes de la Comisión de Licitación constituida en el Dictamen Técnico-Económico del Procedimiento de Licitación Simplificada **No. LS-104C80804-18-23**, relativo a la **contratación del servicio de conservación y mantenimiento menor a planteles del Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz.**

ATENTAMENTE



**LIC. ALEJANDRO DE LA CRUZ GARNICA FERNÁNDEZ**  
**DIRECTOR ADMINISTRATIVO DEL COBAEV**  
**Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE LICITACIÓN**





**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SEV**  
Secretaría  
de Educación



**COBAEV**  
VERACRUZ

"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

**ANEXO TÉCNICO**

**LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-104C80804-18-23 RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ.**

LOTE	PLANTEL	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
1	24 CAZONES	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>SERVICIO DE MANTENIMIENTO ELÉCTRICO AL TABLERO PRINCIPAL, QUE DEBERÁ INCLUIR SUSTITUCIÓN DE 4 INTERRUPTORES TERMO MAGNÉTICOS DERIVADOS DE 100 A MODELO NHJF36030TW.</li> <li>MANTENIMIENTO A 4 CENTROS DE CARGA 12 TRIFÁSICO DE 12 POLOS 125 AMPERES, EN EDIFICIOS B, C, E Y F.</li> <li>MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN A LOTE DE CABLEADO DE CIRCUITOS PARA LOS EDIFICIOS B, C, D, E, Y F (RECONFIGURACIÓN DE CABLEADO SUBTERRÁNEO PARA LLEGAR A CENTROS DE CARGA DE CADA EDIFICIO, CON EL CALIBRE NECESARIO PARA SOPORTAR LA CARGA DEL CONSUMO ACTUAL Y FUTURA CLIMATIZACIÓN DE CADA AULA EN CADA EDIFICIO) INCLUYE CABLE NECESARIO.</li> <li>MANTENIMIENTO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 24 CONTACTOS DUPLEX, EN 6 MESAS DE LABORATORIO MULTIDISCIPLINARIO.</li> <li>MANTENIMIENTO A 12 LUMINARIAS ARBOTANTES, TIPO LED DE 40 WHATTS, INCLUYE CABLEADO Y DUCTEADO SOBRE PARED CON UN DESARROLLO MÁXIMO DE 6M, UBICADAS EN LAS ÁREAS COMUNES DEL PLANTEL.</li> <li>MANTENIMIENTO A 6 LÁMPARAS SUBURBANAS SOLARES CON FOTOCELDA DE 400 W, EDIFICIO B Y ÁREAS COMUNES.</li> </ul>	Servicio

LOTE	PLANTEL	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
2	01 PUEBLO VIEJO	2	MANTENIMIENTO A 650 ML DE CERCADO PERIMETRAL DE MALLA CICLÓNICA. DEBERÁ INCLUIR CAMBIO DE POSTES Y BARRAS EN MAL ESTADO, ENDEREZAR Y ALINEAR RETENIDAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	Servicio
	38 IXCATEPEC	3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL DOMO DEL PLANTEL. DEBERÁ INCLUIR DESMANTELAMIENTO Y COLOCACIÓN DE CANAL EXISTENTE, LIMPIEZA, LIJADO Y APLICACIÓN DE PRIMER Y PINTURA DE ESMALTE EN ARMADURAS DE SOPORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	Servicio
	14 TIHUATLÁN	4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL DOMO. DEBERÁ INCLUIR DESMANTELAMIENTO Y COLOCACIÓN DE CANAL EXISTENTE, LIMPIEZA, LIJADO Y APLICACIÓN DE PRIMER Y PINTURA DE ESMALTE EN ARMADURAS DE SOPORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	Servicio

LOTE	PLANTEL	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
3	27 ESPINAL	5	MANTENIMIENTO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE DE 431.36 M2 EN EL EDIFICIO "C" EN LOSA DE AZOTEA DE EDIFICIO, ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO APP DE 4.0mm, COLOR TERRACOTA DEBERÁ INCLUIR: LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANE DE FISURAS CON CEMENTO ASFALTICO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	Servicio
		6	MANTENIMIENTO A 75 M2 DE PISO DE CERÁMICA EN EL ÁREA DE LABORATORIO DE COMPUTO. DEBERÁ INCLUIR MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DE ESCOMBRO, LIMPIEZA GENERAL DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	Servicio
Av. Américas No. 24 Col. Aguacatal				

C.P. 91130 Xalapa, Veracruz.

Tel. 228.842.3320 Ext. 4002 y 4003

www.cobaev.edu.mx





**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SEV**  
Secretaría  
de Educación



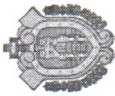
**GOBAEV**  
VERACRUZ

"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

	<ul style="list-style-type: none"> <li>MANTENIMIENTO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE DE 77 M2 EN EL EDIFICIO "B" EN LOSA DE AZOTEA DE EDIFICIO, ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO APP DE 4.0mm, COLOR TERRACOTA DEBERÁ INCLUIR: LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANE DE FISURAS CON CEMENTO ASFALTICO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> <li>MANTENIMIENTO ELÉCTRICO AL CENTRO DE CARGA DEL PLANTEL, QUE DEBERÁ INCLUIR LA REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE 14 REGISTROS, COLOCACIÓN DE VARILLAS DE TIERRA FÍSICA, REVISIÓN Y/O CAMBIO DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS EN CENTROS DE CARGA, SUSTITUCIÓN DE LÍNEA A 220V PARA AIRE ACONDICIONADO DEL PLANTEL. EL SERVICIO DEBERÁ INCLUIR: DESCONEXIÓN Y RECONEXIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS DEL PLANTEL Y LOS TRÁMITES NECESARIOS ANTE LA CFE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> <li>MANTENIMIENTO EN LOS EDIFICIOS B, C, D Y F A 76 LUMINARIAS TIPO GABINETE DE 1.22 m. CON 2 TUBOS DE 18w. UBICADAS EN AULAS Y PASILLOS DEL PLANTEL. DEBERÁ INCLUIR: DESMONTAJE, REEMPLAZO DE PIEZAS DAÑADAS, LIMPIEZA GENERAL, SUSTITUCIÓN DE TUBOS T8 A SISTEMA LED; MONTAJE, CONEXIÓN ELÉCTRICA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES Y MANIOBRAS NECESARIOS, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> <li>MANTENIMIENTO ELÉCTRICO A LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS, DIRECCIÓN Y SUBDIRECCIONES EN LÍNEAS, CONTACTOS. DEBERÁ INCLUIR: DESMONTAJE, REEMPLAZO DE PIEZAS DAÑADAS, LIMPIEZA GENERAL, SUSTITUCIÓN DE TUBOS T8 A SISTEMA LED; MONTAJE, CONEXIÓN ELÉCTRICA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES Y MANIOBRAS NECESARIOS, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> <li>MANTENIMIENTO A 7 LUMINARIAS PARA ALUMBRADO UBICADAS EN ÁREAS COMUNES DEL PLANTEL. DEBERÁ INCLUIR: DESMONTAJE, REEMPLAZO DE PIEZAS DAÑADAS, LIMPIEZA GENERAL, SUSTITUCIÓN DE TUBOS A SISTEMA LED; MONTAJE, CONEXIÓN ELÉCTRICA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES Y MANIOBRAS NECESARIOS, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> <li>INSTALACIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA EN SALON DEL EDIFICIO F. DEBERÁ INCLUIR MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> <li>MANTENIMIENTO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE DE 309.60 M2 EN EL EDIFICIO "F" EN LOSA DE AZOTEA DE EDIFICIO, ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO APP DE 4.0mm, COLOR TERRACOTA DEBERÁ INCLUIR: LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANE DE FISURAS CON CEMENTO ASFALTICO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> <li>MANTENIMIENTO AL CENTRO DE CARGA QUE DEBERÁ INCLUIR SUSTITUCIÓN DE INTERRUPTORES GENERALES (3X70)(3X100)(3X200), COLOCACIÓN DE VARILLAS DE TIERRA FÍSICA, CAMBIO DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS EN CENTROS DE CARGA. PREPARACIÓN DE LÍNEA A 220V PARA EQUIPOS DE AIRE. ACONDICIONADO EXISTENTES EN EL EDIFICIO C, BALANCEO DE CARGAS ELÉCTRICA.</li> <li>EL SERVICIO DEBERÁ INCLUIR: DESCONEXIÓN Y RECONEXIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS DEL PLANTEL Y LOS TRÁMITES NECESARIOS ANTE LA CFE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> </ul>	Servicio
25 HUATUSCO	7	Servicio
36 ZEMPOALA	8	Servicio

Av. Américas No. 24 Col. Aguacatal  
C.P. 91130 Xalapa, Veracruz.  
Tel. 228.842.3320 Ext. 4002 Y 4003  
[www.cobaev.edu.mx](http://www.cobaev.edu.mx)





**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SEV**  
Secretaría  
de Educación



**CBAEV**  
VERACRUZ

"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

LOTE	PLANTEL	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA		
4	13 PLAYA VICENTE	9	<ul style="list-style-type: none"> <li>MANTENIMIENTO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN LOS EDIFICIOS B CON 436.80 M2, EDIFICIO C CON 436.80 M2, EDIFICIO E CON 394.68 M2, EDIFICIO G CON 436.80 M2, EN LOSA DE AZOTEA DE EDIFICIO, ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO APP DE 4.0mm, COLOR TERRACOTA DEBERÁ INCLUIR: LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANE DE FISURAS CON CEMENTO ASFALTICO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> <li>MANTENIMIENTO ELÉCTRICO DE 6 LUMINARIAS DE 100 WATTS</li> <li>MANTENIMIENTO EN NÚCLEO SANITARIO QUE DEBERÁ INCLUIR: REVISIÓN DE SALIDAS HIDRAULICAS Y SANITARIAS, REVISIÓN Y/O SUSTITUCIÓN DE MUEBLES DE BAÑOS WC Y LAVABOS, EL SERVICIO DEBERÁ INCLUIR: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, LIMPIEZA DEL LUGAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> <li>MANTENIMIENTO A 560 M2 DE MALLA PERIMETRAL, DEBERÁ INCLUIR: REVISIÓN, SUSTITUCIÓN Y/O MANTENIMIENTO, POSTES, VALLAS, ALAMBRE Y ACCESORIOS DEL RETIRO DE MALLA CICLONICA EXISTENTE DE 2.00 DE ALTURA INCLUYE QUITAR POSTES, TRAVESAÑOS, MALLA, ALAMBRE DE PUAS Y ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> <li>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA SATINADA A 172 M2 EN EL EDIFICIO "A", 120 M2 EN EL EDIFICIO "B", 86 M2 EN EL EDIFICIO "C", 70 M2 EN EL EDIFICIO "D" Y 35 M2 EN EL EDIFICIO "E", DEBERÁ INCLUIR RASPADO DE LA SUPERFICIE, SELLADOR VINÍLICO 5X1 Y PINTURA A DOS MANOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. EL COLOR SERÁ SUMINISTRADO POR EL DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> <li>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE 471.60 M2 DE PINTURA VINÍLICA SATINADA EN EL EDIFICIO "D", 1033.90 M2 PINTURA VINÍLICA SATINADA EN EL EDIFICIO "C", DEBERÁ INCLUIR RASPADO DE LA SUPERFICIE, SELLADOR VINÍLICO 5X1 Y PINTURA A DOS MANOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. EL COLOR SERÁ SUMINISTRADO POR EL DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES.</li> </ul>	Servicio		
			62 VERACRUZ NORTE	10	<ul style="list-style-type: none"> <li>MANTENIMIENTO EN EL NÚCLEO DE BAÑOS DEL PLANTEL QUE DEBERÁ INCLUIR LA REVISIÓN Y/O SUSTITUCIÓN DE LOSETA DE CERÁMICA DAÑADA EN MUROS Y PISOS DE LOS MISMOS, REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE MUEBLES DE BAÑOS W.C. Y LAVABOS EXISTENTES, REPARACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA CON TUBERÍA DE 1/2" Y MANTENIMIENTO A PUERTAS EXISTENTES DE HERRERIA DE ALUMINIO DE DIMENSIONES DE 0.60X1.80 Y 0.80X1.80 MT.</li> <li>SUMINISTRO Y APLICACIÓN A 98.90 DE PINTURA VINÍLICA SATINADA EN MUROS Y PLAFÓN, DEBERÁ INCLUIR RASPADO DE LA SUPERFICIE, SELLADOR VINÍLICO 5X1 Y PINTURA A DOS MANOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN</li> </ul>	Servicio
			12 CÓRDOBA	11	<ul style="list-style-type: none"> <li>MANTENIMIENTO EN EL NÚCLEO DE BAÑOS DEL PLANTEL QUE DEBERÁ INCLUIR LA REVISIÓN Y/O SUSTITUCIÓN DE LOSETA DE CERÁMICA DAÑADA EN MUROS Y PISOS DE LOS MISMOS, REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE MUEBLES DE BAÑOS W.C. Y LAVABOS EXISTENTES, REPARACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA CON TUBERÍA DE 1/2" Y MANTENIMIENTO A PUERTAS EXISTENTES DE HERRERIA DE ALUMINIO DE DIMENSIONES DE 0.60X1.80 Y 0.80X1.80 MT.</li> <li>SUMINISTRO Y APLICACIÓN A 98.90 DE PINTURA VINÍLICA SATINADA EN MUROS Y PLAFÓN, DEBERÁ INCLUIR RASPADO DE LA SUPERFICIE, SELLADOR VINÍLICO 5X1 Y PINTURA A DOS MANOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN</li> </ul>	Servicio

LOTE	PLANTEL	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
5	31 SAYULA DE ALEMÁN	13	<ul style="list-style-type: none"> <li>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE 2.545 M2 DE PINTURA VINÍLICA, QUE INCLUYE MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES DEL PLANTEL; SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, APLICACIÓN DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR LA SUPERFICIE CORRECTAMENTE Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. (EDIFICIO A" 186.00 M2, EDIFICIO B" 247.00 M2, EDIFICIO C" 372.00 M2, EDIFICIO D" 330.00 M2, EDIFICIO E" 330.00 M2, EDIFICIO F" 253.00 M2, EDIFICIO G" 247.00 M2, EDIFICIOS ATÍPICOS" 180.00 M2 Y MURO PERIMETRAL" 400.00 M2).</li> <li>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE 140 M2 DE PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA METALICA Y PASA MANOS SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y APLICACION DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CURBIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. (BASES 13.44 M2, COLUMNAS21.70 M2, CANALON 57.00 M2 Y ESTRUCTURA 49.50.00 M2)</li> <li>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE 2.250 M2 DE PINTURA VINÍLICA, EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES; SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, APLICACION DE LAS MANOS</li> </ul>	Servicio
			42 MINATITLÁN	14

C.P. 91130 Xalapa, Veracruz.

Tel. 228.842.3320 Ext. 4002 y 4003

[www.cobaev.edu.mx](http://www.cobaev.edu.mx)





"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

		<p>NECESARIAS PARA CUBRIR LA SUPERFICIE CORRECTAMENTE Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. (EDIFICIO C" 268.00 M2, EDIFICIO D" 159.00 M2, EDIFICIO E" 174.00 M2, EDIFICIO F" 176.00 M2, EDIFICIO G" PLANTA BAJA 293.00 M2, EDIFICIO G" PLANTA ALTA 328.00 M2, EDIFICIO H" 330.00 M2, EDIFICIO I" 214.00 M2, EDIFICIO J" 308.00 M2)</p> <p>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE 155 M2 DE PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA METALICA Y PASA MANOS EN LOS EDIFICIOS DEL PLANTEL. SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y APLICACION DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CURBIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.</p> <p>APLICACIÓN DE 60 M2 DE PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA METALICA (BARANDALES DIVERSOS) EN LOS EDIFICIOS DEL PLANTEL. SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y APLICACION DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CURBIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.</p> <p>APLICACIÓN DE 60 M2 PINTURA ESMALTE COLOR AMARILLO EN GUARNICIONES Y BANQUETAS DE LOS EDIFICIOS DEL PLANTEL. SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y APLICACION DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CURBIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.</p> <p>MANTENIMIENTO A COLUMNA METALICA ESTRUCTURAL DE ACERO DEL DOMO, DEBERÁ INCLUIR: PRIMER, SOLDADURA, REFUERZO DE COLUMNA Y ELEMENTOS DE SUJEION. LIMPIEZA DEL SITIO.</p>	
<b>34 NANCHITAL</b>	15	<p>MANTENIMIENTO A ESTRUCTURA METALICA A 9 METROS DE ALTURA. QUE DEBERÁ INCLUIR ENDERAZADO DE ESTRUCTURA, PLACAS DE ACERO ESTRUCTURAL DE GRADO A-36 Y ELEMENTOS DE SUJEION Y LIMPIEZA DEL SITIO.</p> <p>MANTENIMIENTO A 56 M2 DE TIRANTES DEL DOMO A BASE DE ACERO REDONDO DE 1/2" EN ESTRUCTURA METALICA. DEBERÁ INCLUIR: DESMANTELAMIENTO Y/O SUSTITUCIÓN DE TIRANTES EN MAL ESTADO, ANDAMIOS, SOLDADURA, TIRANTES Y LIMPIEZA DEL SITIO.</p> <p>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE 8 M2 DE PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA METALICA Y PASA MANOS DE LOS EDIFICIOS DEL PLANTEL. SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y APLICACION DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CURBIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.</p>	Servicio
<b>44 CUTCHAPA</b>	16	<p>MANTENIMIENTO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE DE (EDIFICIO B" 268.00 M2, EDIFICIO C" 310.00 M2.) EN LOSA DE AZOTEA DE EDIFICIO, ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO APP DE 4.0mm, COLOR TERRACOTA DEBERA INCLUIR: LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE. RESANE DE FISURAS CON CEMENTO ASFALTICO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACCARREOS DENTRO Y FUERA DEL SITIO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>	Servicio

**NOTA:** Los trabajos anteriores deben incluir todo lo necesario para su realización.

Av. Américas No. 24 Col. Aguacatal  
 C.P. 91130 Xalapa, Veracruz.  
 Tel. 228.842.3320 Ext. 4002 Y 4003  
[www.cobaev.edu.mx](http://www.cobaev.edu.mx)





"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

**ANEXO A**

**LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-104C80804-18-23 RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ.**

PLANTEL	DIRECCIÓN
<b>01 Pueblo Viejo</b> GRAL. LÁZARO CÁRDENAS DEL RÍO	EDIDO VILLA CUAUHTEMÓC S/N, ZONA CENTRO, C.P. 92030. CIUDAD CUAUHTEMÓC, MUNICIPIO DE PUEBLO VIEJO, VER.
<b>38 Ixcatepec</b> CORONEL HIGINIO MELGOZA	CALLE ANÁHUAC S/N, COL. TERCERA SECCIÓN, C.P. 92270, IXCATEPEC, VER.
<b>14 Tihuatlán</b> PROFR. LEONARDO PÉREZ RIVERA	CARRETERA TIHUATLÁN- ÁLAMO KM.1, COL. MAGISTERIAL, C.P. 92900, TIHUATLÁN, VER.
<b>24 Cazones</b> PROFR. JOSÉ CASTRO RAMÍREZ	CAMINO VECINAL S/N, COL. BARRIO ALTO LUCERO, C.P. 92970, CAZONES DE HERRERA, VER.
<b>27 Espinal</b> SR. FIDEL FAJARDO JUÁREZ	CALLE REFORMA NÚM. 30, COL. CENTRO, C.P. 93180, ESPINAL, VER.
<b>28 Tlapacoyan</b> SR. LUIS ESCOBAR TOLEDANO	CALLE JOSEFA ORTIZ DE DOMÍNGUEZ NÚM. 203, COL. LUIS ESCOBAR TOLEDANO, C.P. 93650, Tlapacoyan, VER.
<b>25 Huatusco</b> SR. ERNESTO GARCÍA CABRAL	CALLE MANZANA NÚM. 34 COL. RESERVA TERRITORIAL, C.P. 94100, HUATUSCO, VER.
<b>36 Zempoala</b> SR. JULIO PLATAS DOMÍNGUEZ	CALLE MIGUEL ALEMÁN S/N, COL. PROGRESO, C.P. 91669, ZEMPOALA, MUNICIPIO DE ÚRSULO GALVÁN, VER.
<b>13 Playa Vicente</b> PROFR. FRANCISCO MANZANILLA PARROQUÍN	CARRETERA PLAYA VICENTE - CD. VILLA ISLA KM 1, COL. RANCHO LAS LIMAS C.P. 95600, PLAYA VICENTE, VER.
<b>62 Veracruz Norte</b>	AVENIDA ANTORCHA S/N, COLONIA UNIÓN ANTORCHISTA, RESERVA IV VERGARA TARIMOYA, C.P. 91855, VERACRUZ, VER.
<b>12 Córdoba</b> MEDICO ENRIQUE HERRERA MORENO	AVENIDA 16 S/N ENTRE CALLE 23 Y 25, COL. SAN PEDRO, C.P. 94300, CÓRDOBA, VER.
<b>29 Yanga</b> SR. GASPAR YANGA	CARRETERA DESVIACIÓN A SAN JOSÉ DE ENMEDIO CARRETERA FEDERAL CÓRDOBA- VERACRUZ KM. 17.5, C.P. 94930, YANGA, VER.
<b>31 Sayula de Alemán</b> NARCISO BASSOLS GARCÍA	PROLONGACIÓN BENITO JUÁREZ S/N, COL. CENTRO, C.P. 96150, SAYULA DE ALEMÁN, VER.
<b>42 Minatitlán</b> PROFR. OCTAVIANO CORRO RAMOS	CARRETERA ANTIGUA COATZACOALCOS - MINATITLÁN KM. 1, COL. MAPACHAPA, C.P. 96902, MINATITLÁN, VER.
<b>34 Nanchital</b> PROFR. GERMAN MERCADO CARDOZA	BOULEVARD RANCHO SANTA ELENA S/N, COL. EDUCATIVA, C.P. 93770, NANCHITAL DE LÁZARO CÁRDENAS DEL RÍO, VER.
<b>44 Cuichapa</b> PROFR. ANDRES FLORES CRUZ	CALLE REFORMA S/N, COL SAN FRANCISCO, C.P. 94950, AMATLÁN DE LOS REYES, VER.

Av. Américas No. 24 Col. Aguacatal  
C.P. 91130 Xalapa, Veracruz.  
Tel. 228.842.3320 Ext. 4002 Y 4003  
[www.cobaev.edu.mx](http://www.cobaev.edu.mx)





"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

**ANEXO 1**

**LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-104C80804-18-23, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ.**

LOTE	DESCRIPCIÓN	ABRAHAM FRANCISCO MOLINA CORTES		BEATRIZ SOLANO GUEVARA		LEFL ARQUITECTOS & ASOCIADOS, S.A. DE C.V.		GOTTHERR CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO, S.A. DE C.V.		ISA CORPORACIÓN DE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.						
		SUBTOTAL	IVA	TOTAL	SUBTOTAL	IVA	TOTAL	SUBTOTAL	IVA	TOTAL	SUBTOTAL	IVA	TOTAL			
1	CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ	\$860,562.00	\$137,689.92	<b>\$998,251.92</b>	\$930,635.00	\$148,901.60	<b>\$1,079,536.60</b>	\$1,008,885.15	\$161,421.62	<b>\$1,170,306.77</b>	\$903,572.00	\$144,571.52	<b>\$1,048,143.52</b>	\$925,389.00	\$148,062.24	<b>\$1,073,451.24</b>
2	CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ	\$985,740.00	\$157,718.40	<b>\$1,143,458.40</b>	\$1,015,799.00	\$162,527.84	<b>\$1,178,326.84</b>	\$1,041,146.40	\$166,583.42	<b>\$1,207,729.82</b>	\$972,500.00	\$155,600.00	<b>\$1,128,100.00</b>	\$1,080,500.00	\$172,880.00	<b>\$1,253,380.00</b>
3	CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ	\$1,048,500.00	\$167,760.00	<b>\$1,216,260.00</b>	\$1,087,452.00	\$173,982.32	<b>\$1,261,444.32</b>	\$1,034,482.00	\$165,517.12	<b>\$1,199,999.12</b>	\$1,059,600.00	\$169,536.00	<b>\$1,229,136.00</b>	\$1,062,400.00	\$169,984.00	<b>\$1,232,384.00</b>
4	CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ	\$1,210,500.00	\$193,680.00	<b>\$1,404,180.00</b>	\$1,165,469.75	\$186,475.16	<b>\$1,351,944.91</b>	\$1,276,086.00	\$204,173.76	<b>\$1,480,259.76</b>	\$1,256,440.00	\$201,030.40	<b>\$1,457,470.40</b>	\$1,190,330.00	\$190,452.80	<b>\$1,380,782.80</b>
5	CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ	\$1,032,000.00	\$165,120.00	<b>\$1,197,120.00</b>	\$1,080,440.00	\$172,870.40	<b>\$1,253,310.40</b>	\$1,166,130.00	\$186,580.80	<b>\$1,352,710.80</b>	\$1,045,500.00	\$167,280.00	<b>\$1,212,780.00</b>	\$1,018,963.00	\$163,034.08	<b>\$1,181,997.08</b>

Av. Américas No. 24 Col. Aguacatal  
 C.P. 91130 Xalapa, Veracruz.  
 Tel. 228.842.3320 Ext. 4002 Y 4003  
[www.cobaev.edu.mx](http://www.cobaev.edu.mx)





VERACRUZ  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



SEV  
Secretaría  
de Educación



"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

Recibi: Original  
28/Dic/2023  
SMB

## NOTIFICACIÓN DE FALLO

**BEATRIZ SOLANO GUEVARA  
PROFESOR RAFAEL RAMÍREZ NO. 2A  
SEDTEV, HUATUSCO, VERACRUZ  
PRESENTE**

AIR

**XALAPA, VER., A 28 DE DICIEMBRE DE 2023**

De conformidad con el Artículo 57 Segundo Párrafo de la Ley Número 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y demás relativos y aplicables de la Ley en la misma materia, se procede a la emisión del presente Fallo de la Licitación Simplificada **No. LS-104C80804-18-23**, relativa a **contratación del servicio de conservación y mantenimiento menor a planteles del Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz**, cuyos puntos de resolución son los siguientes:

### SE RESUELVE

**PRIMERO.** - Una vez valorados por la Comisión de Licitación y el Área Usuaría los aspectos técnicos y económicos de las **5 propuestas** presentadas por los licitantes, mismas que fueron aceptadas por dicha Comisión por haber satisfecho los requisitos solicitados en las bases de participación correspondientes a la licitación que ahora nos ocupa y al estudio de mercado respectivo, se determina adjudicar los **Lotes 1, 2, 3, 4 y 5 en concurso**, integrados por **16 Partidas**, en los términos siguientes:

**1.- Se adjudica el Lote 1 que comprende la Partida 1**, relativa al **servicio de conservación y mantenimiento menor a planteles del Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz**, cuya descripción, cantidades,







VERACRUZ  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



SEV  
Secretaría  
de Educación



"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

especificaciones y lugar donde se prestará el servicio se señalan en el **Anexo Técnico y en el Anexo A**, documentos que forman parte integral de este Instrumento Legal, al licitante **C. ABRAHAM FRANCISCO MOLINA CORTÉS**, por un importe por el **Lote 1** adjudicado de \$860,562.00 (OCHOCIENTOS SESENTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.) más EL 16% de IVA de \$137,689.92 (CIENTO TREINTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 92/100 M.N.), dando un **monto total de \$998,251.92 (NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 92/100 M.N.)**.

Toda vez que su proposición cumple con las especificaciones técnicas solicitadas en las bases de participación y además ofrece el precio más bajo por el **Lote 1** en concurso, que comprende la **Partida 1**, respecto al ofertado por los licitantes **BEATRIZ SOLANO GUEVARA, LEFL ARQUITECTOS & ASOCIADOS, S.A. DE C.V., GOTTHERR CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO, S.A, DE C.V., e ISA CORPORACIÓN DE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**, como se observa en el **Anexo 1**, que forma parte integral de este documento, aún cuando éstos presentaron también la totalidad de los documentos solicitados en las bases de participación, **no es factible su adjudicación**, en lo referente a dicho Lote.

**2.- El Lote 2 que comprende las Partidas 2, 3 y 4** cuya descripción, cantidades, lugares y especificaciones de los servicios se señalan en el **Anexo Técnico y Anexo A**, documentos que forman parte integral de este Instrumento Legal, **se adjudican** al licitante **GOTTHERR CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO, S.A, DE C.V.**, por un importe por el **Lote 2** adjudicado de \$972,500.00 (NOVECIENTOS SETENTA Y DOS MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.) más un 16% de IVA de \$155,600.00 (CIENTO CINCUENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS PESOS 00/100 M.N.), dando un **monto total de \$1,128,100.00 (UN MILLÓN CIENTO VEINTIOCHO MIL CIEN PESOS 00/100 M.N.)**.

Toda vez que su proposición cumple con las especificaciones técnicas solicitadas en las bases de participación y además ofrece el precio más bajo por el **Lote 2** en concurso, que comprende las **Partidas 2, 3 y 4**, respecto a los ofertados por los licitantes **ABRAHAM FRANCISCO MOLINA CORTES, BEATRIZ SOLANO GUEVARA, LEFL ARQUITECTOS & ASOCIADOS, S.A. DE C.V., e ISA CORPORACIÓN DE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**, como se observa en el **Anexo 1** que forma parte integral de este documento, aún cuando éstos





"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

presentaron también la totalidad de los documentos solicitados en las bases de participación, **no es factible su adjudicación**, en lo relativo a dicho Lote.

**3.- Se adjudica el Lote 3** que comprende las **Partidas 5, 6, 7 y 8**, cuya descripción, cantidades, lugares y especificaciones de los servicios se señalan en el **Anexo Técnico y Anexo A**, documentos que forman parte integral de este Instrumento Legal, al licitante **LEFL ARQUITECTOS Y ASOCIADOS, S.A. DE C.V.**, por un importe por el **Lote 3** adjudicado de \$1,034,482.00 (UN MILLÓN TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.) más un IVA de \$165,517.12 (CIENTO SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 12/100 M.N.), dando un **monto total de \$1,199,999.12 (UN MILLÓN CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N.)**.

Toda vez que su proposición cumple con las especificaciones técnicas solicitadas en las bases de participación y además ofrece el precio más bajo por el **Lote 3** en concurso, que comprende las **Partidas 5, 6, 7 y 8**, respecto a los ofertados por los licitantes **ABRAHAM FRANCISCO MOLINA CORTES, BEATRIZ SOLANO GUEVARA, GOTTHERR CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO, S.A. DE C.V.**, e **ISA CORPORACIÓN DE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**, como se observa en el **Anexo 1** que forma parte integral de este documento, aún cuando éstos presentaron también la totalidad de los documentos solicitados en las bases de participación, **no es factible su adjudicación**, en lo referente a dicho Lote.

**4.- Se adjudica el Lote 4** que comprende las **Partidas 9, 10 11 y 12**, cuya descripción, cantidades, lugares y especificaciones de los servicios se señalan en el **Anexo Técnico y Anexo A**, documentos que forman parte integral de este Instrumento Legal, a la licitante **BEATRIZ SOLANO GUEVARA**, por un importe por el **Lote 4** adjudicado de \$1,165,469.75 (UN MILLÓN CIENTO SESENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 75/100 M.N.) más el 16% de IVA de \$186,475.16 (CIENTO OCHENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 16/100 M.N.), menos el 1.25 % de ISR por la cantidad de \$14,568.37 (CATORCE MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 37/100 M.N.) dando un **monto total de \$1,337,376.54 (UN MILLÓN TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 54/100 M.N.)**.





VERACRUZ  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



SEV  
Secretaría  
de Educación



"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

Toda vez que su proposición cumple con las especificaciones técnicas solicitadas en las bases de participación y además ofrece el precio más bajo por el **Lote 4** en concurso, que comprende las **Partidas 9, 10 11 y 12**, respecto a los ofertados por los licitantes **ABRAHAM FRANCISCO MOLINA CORTES, LEFL ARQUITECTOS & ASOCIADOS, S.A. DE C.V., GOTTHERR CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO, S.A, DE C.V., e ISA CORPORACIÓN DE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.,** como se observa en el **Anexo 1** que forma parte integral de este documento, aún cuando éstos presentaron también la totalidad de los documentos solicitados en las bases de participación, **no es factible su adjudicación**, en lo referente a dicho Lote.

**5.- Se adjudica el Lote 5** que comprende las **Partidas 13, 14, 15 y 16**, cuya descripción, cantidades, lugares y especificaciones de los servicios se señalan en el **Anexo Técnico y Anexo A**, documentos que forman parte integral de este Instrumento Legal, al licitante **ISA CORPORACIÓN DE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.,** por un importe por el **Lote 5** adjudicado de \$1,018,963.00 (UN MILLÓN DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N.) más el 16% de IVA de \$163,034.08 (CIENTO SESENTA Y TRES MIL TREINTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N.), dando un **monto total de \$1,181,997.08 (UN MILLÓN CIENTO OCHENTA Y UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 08/100 M.N.)**.

Toda vez que su proposición cumple con las especificaciones técnicas solicitadas en las bases de participación y además ofrece el precio más bajo por el **Lote 5** en concurso, que comprende las **Partidas 13, 14, 15 y 16**, respecto a los ofertados por los licitantes **ABRAHAM FRANCISCO MOLINA CORTES, BEATRIZ SOLANO GUEVARA, LEFL ARQUITECTOS & ASOCIADOS, S.A. DE C.V., y GOTTHERR CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO, S.A, DE C.V.,** como se observa en el **Anexo 1** que forma parte integral de este documento, aún cuando éstos presentaron también la totalidad de los documentos solicitados en las bases de participación, **no es factible su adjudicación**, en lo referente a dicho Lote.

**SEGUNDO.-** se apercibe a los licitantes adjudicados **ABRAHAM FRANCISCO MOLINA CORTES, BEATRIZ SOLANO GUEVARA, LEFL ARQUITECTOS & ASOCIADOS, S.A. DE C.V., GOTTHERR CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO, S.A, DE C.V., e ISA CORPORACIÓN DE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.,** para que dentro del **día siguiente a la notificación del Fallo** presenten la







VERACRUZ  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



SEV  
Secretaría  
de Educación



COBAEV  
VERACRUZ

"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

documentación legal requerida para la elaboración del Contrato respectivo, asimismo se les requiere a que comparezcan ante el Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales del COBAEV, **dentro de los cinco días hábiles siguientes a la notificación del fallo**, para suscribir el contrato correspondiente, de acuerdo a lo establecido en la Cláusula Décima Quinta de las bases de la licitación.

**TERCERO.-** Notifíquese el presente Fallo a las personas físicas y morales participantes a más tardar el **día 29 de diciembre del año en curso** por escrito y con acuse de recibo, a través de correo certificado o cualquier medio electrónico, de conformidad con lo dispuesto por los Artículos 44 y 57 de la Ley No. 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y en los términos previstos en las bases del presente concurso.

Así lo dictaminaron y proveyeron los integrantes de la Comisión de Licitación constituida en el Dictamen Técnico-Económico del Procedimiento de Licitación Simplificada **No. LS-104C80804-18-23**, relativo a la **contratación del servicio de conservación y mantenimiento menor a planteles del Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz.**

**ATENTAMENTE**

**LIC. ALEJANDRO DE LA CRUZ GARNICA FERNÁNDEZ  
DIRECTOR ADMINISTRATIVO DEL COBAEV  
Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE LICITACIÓN**







"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

**ANEXO TÉCNICO**

**LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-104C80804-18-23 RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ.**

LOTE	PLANTEL	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
1	24 CAZONES	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>SERVICIO DE MANTENIMIENTO ELÉCTRICO AL TABLERO PRINCIPAL, QUE DEBERÁ INCLUIR SUSTITUCIÓN DE 4 INTERRUPTORES TERMO MAGNÉTICOS DERIVADOS DE 100 A MODELO NHJF36030TW.</li> <li>MANTENIMIENTO A 4 CENTROS DE CARGA 12 TRIFÁSICO DE 125 AMPERES, EN EDIFICIOS B, C, E Y F.</li> <li>MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN A 1 LOTE DE CABLEADO DE CIRCUITOS PARA LOS EDIFICIOS B, C, D, E, Y F (RECONFIGURACIÓN DE CABLEADO SUBTERRÁNEO PARA LLEGAR A CENTROS DE CARGA DE CADA EDIFICIO, CON EL CALIBRE NECESARIO PARA SOPORTAR LA CARGA DEL CONSUMO ACTUAL Y FUTURA CLIMATIZACIÓN DE CADA AULA EN CADA EDIFICIO) INCLUYE CABLE NECESARIO.</li> <li>MANTENIMIENTO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 24 CONTACTOS DUPLEX, EN 6 MESAS DE LABORATORIO MULTIDISCIPLINARIO.</li> <li>MANTENIMIENTO A 12 LUMINARIAS ARBOTANTES, TIPO LED DE 40 WHATTS, INCLUYE CABLEADO Y DUCTEADO SOBRE PARED CON UN DESARROLLO MÁXIMO DE 6M, UBICADAS EN LAS ÁREAS COMUNES DEL PLANTEL.</li> <li>MANTENIMIENTO A 6 LAMPARAS SUBURBANAS SOLARES CON FOTOCELDA DE 400 W. EDIFICIO B Y ÁREAS COMUNES.</li> </ul>	Servicio

LOTE	PLANTEL	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
2	01 PUEBLO VIEJO	2	MANTENIMIENTO A 650 ML DE CERCADO PERIMETRAL DE MALLA CICLÓNICA. DEBERÁ INCLUIR CAMBIO DE POSTES Y BARRAS EN MAL ESTADO, ENDEZAR Y ALINEAR RETENIDAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	Servicio
	38 IXCATEPEC	3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL DOMO DEL PLANTEL. DEBERÁ INCLUIR DESMANTELAMIENTO Y COLOCACIÓN DE CANAL EXISTENTE, LIMPIEZA, LIJADO Y APLICACIÓN DE PRIMER Y PINTURA DE ESMALTE EN ARMADURAS DE SOPORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	Servicio
	14 TIHUATLÁN	4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL DOMO. DEBERÁ INCLUIR DESMANTELAMIENTO Y COLOCACIÓN DE CANAL EXISTENTE, LIMPIEZA, LIJADO Y APLICACIÓN DE PRIMER Y PINTURA DE ESMALTE EN ARMADURAS DE SOPORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	Servicio

LOTE	PLANTEL	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
3	27 ESPINAL	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>MANTENIMIENTO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE DE 431.36 M2 EN EL EDIFICIO "C" EN LOSA DE AZOTEA DE EDIFICIO, ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO APP DE 4.0mm, COLOR TERRACOTA DEBERÁ INCLUIR: LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANE DE FISURAS CON CEMENTO ASFÁLTICO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> <li>MANTENIMIENTO A 75 M2 DE PISO DE CERÁMICA EN EL ÁREA DE LABORATORIO DE COMPUTO. DEBERÁ INCLUIR MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DE ESCOMBRO, LIMPIEZA GENERAL DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> </ul>	Servicio
	28 TLAPACOYAN	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>MANTENIMIENTO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE DE 487.62 M2 EN EL EDIFICIO "C" EN LOSA DE AZOTEA DE EDIFICIO, ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO APP DE 4.0mm, COLOR TERRACOTA DEBERÁ INCLUIR: LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANE DE FISURAS CON CEMENTO ASFÁLTICO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> </ul>	Servicio

Av. Américas No. 24 Col. Aguacatal  
 C.P. 91130 Xalapa, Veracruz.  
 Tel. 228.842.3320 Ext. 4002 y 4003  
 www.cobaev.edu.mx





"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

		<ul style="list-style-type: none"> <li>MANTENIMIENTO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE DE 77 M2 EN EL EDIFICIO "B" EN LOSA DE AZOTEA DE EDIFICIO, ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO APP DE 4.0mm, COLOR TERRACOTA DEBERÁ INCLUIR: LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANE DE FISURAS CON CEMENTO ASFÁLTICO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> <li>MANTENIMIENTO ELÉCTRICO AL CENTRO DE CARGA DEL PLANTEL, QUE DEBERÁ INCLUIR LA REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE 14 REGISTROS, COLOCACIÓN DE VARILLAS DE TIERRA FÍSICA, REVISIÓN Y/O CAMBIO DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS EN CENTROS DE CARGA. SUSTITUCIÓN DE LÍNEA A 220V PARA AIRE ACONDICIONADO DEL PLANTEL. EL SERVICIO DEBERÁ INCLUIR: DESCONEXIÓN Y RECONEXIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS DEL PLANTEL Y LOS TRÁMITES NECESARIOS ANTE LA CFE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> <li>MANTENIMIENTO EN LOS EDIFICIOS B, C, D Y F A 76 LUMINARIAS TIPO GABINETE DE 1.22 m, CON 2 TUBOS DE 18w. UBICADAS EN AULAS Y PASILLOS DEL PLANTEL. DEBERÁ INCLUIR: DESMONTAJE, REEMPLAZO DE PIEZAS DAÑADAS, LIMPIEZA GENERAL, SUSTITUCIÓN DE TUBOS T8 A SISTEMA LED; MONTAJE, CONEXIÓN ELÉCTRICA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES Y MANIOBRAS NECESARIAS, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> <li>MANTENIMIENTO ELÉCTRICO A LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS, DIRECCIÓN Y SUBDIRECCIONES EN LÍNEAS, CONTACTOS. DEBERÁ INCLUIR: DESMONTAJE, REEMPLAZO DE PIEZAS DAÑADAS, LIMPIEZA GENERAL, SUSTITUCIÓN DE TUBOS T8 A SISTEMA LED; MONTAJE, CONEXIÓN ELÉCTRICA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES Y MANIOBRAS NECESARIAS, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> <li>MANTENIMIENTO A 7 LUMINARIAS PARA ALUMBRADO UBICADAS EN ÁREAS COMUNES DEL PLANTEL. DEBERÁ INCLUIR: DESMONTAJE, REEMPLAZO DE PIEZAS DAÑADAS, LIMPIEZA GENERAL, SUSTITUCIÓN DE TUBOS A SISTEMA LED; MONTAJE, CONEXIÓN ELÉCTRICA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES Y MANIOBRAS NECESARIAS, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> <li>INSTALACIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA EN SALÓN DEL EDIFICIO F. DEBERÁ INCLUIR MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> <li>MANTENIMIENTO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE DE 309.60 M2 EN EL EDIFICIO "F" EN LOSA DE AZOTEA DE EDIFICIO, ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO APP DE 4.0mm, COLOR TERRACOTA DEBERÁ INCLUIR: LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANE DE FISURAS CON CEMENTO ASFÁLTICO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> <li>MANTENIMIENTO AL CENTRO DE CARGA QUE DEBERÁ INCLUIR SUSTITUCIÓN DE INTERRUPTORES GENERALES (3X70)(3X100)(3X200), COLOCACIÓN DE VARILLAS DE TIERRA FÍSICA, CAMBIO DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS EN CENTROS DE CARGA. PREPARACIÓN DE LÍNEA A 220V PARA EQUIPOS DE AIRE. ACONDICIONADO EXISTENTES EN EL EDIFICIO C, BALANCEO DE CARGAS ELÉCTRICA.</li> <li>EL SERVICIO DEBERÁ INCLUIR: DESCONEXIÓN Y RECONEXIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS DEL PLANTEL Y LOS TRÁMITES NECESARIOS ANTE LA CFE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> </ul>	Servicio
25 HUATUSCO	7		Servicio
36 ZEMPOALA	8		Servicio

Av. Américas No. 24 Col. Aguacatal  
 C.P. 91130 Xalapa, Veracruz.  
 Tel. 228.842.3320 Ext. 4002 y 4003  
[www.cobaev.edu.mx](http://www.cobaev.edu.mx)





"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

LOTE	PLANTEL	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
	13 PLAYA VICENTE	9	<ul style="list-style-type: none"> <li>MANTENIMIENTO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN LOS EDIFICIOS B CON 436.80 M2, EDIFICIO C CON 436.80 M2, EDIFICIO E CON 394.68 M2, EDIFICIO G CON 436.80 M2, EN LOSA DE AZOTEA DE EDIFICIO, ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO APP DE 4.0mm, COLOR TERRACOTA DEBERÁ INCLUIR: LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANE DE FISURAS CON CEMENTO ASFALTICO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> <li>MANTENIMIENTO ELÉCTRICO DE 6 LUMINARIAS DE 100 WATTS</li> <li>MANTENIMIENTO EN NÚCLEO SANITARIO QUE DEBERÁ INCLUIR: REVISIÓN DE SALIDAS HIDRAULICAS Y SANITARIAS; REVISIÓN Y/O SUSTITUCIÓN DE MUEBLES DE BAÑOS WC Y LAVABOS, EL SERVICIO DEBERÁ INCLUIR: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, LIMPIEZA DEL LUGAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> <li>MANTENIMIENTO A 560 M2 DE MALLA PERIMETRAL, DEBERÁ INCLUIR: REVISIÓN, SUSTITUCIÓN Y/O MANTENIMIENTO, POSTES, VALLAS, ALAMBRE Y ACCESORIOS DEL RETIRO DE MALLA CICLONICA EXISTENTE DE 2.00 DE ALTURA INCLUYE QUITAR POSTES, TRAVESANOS, MALLA, ALAMBRE DE PUAS Y ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> <li>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA SATINADA A 172 M2 EN EL EDIFICIO "A", 120 M2 EN EL EDIFICIO "B", 86 M2 EN EL EDIFICIO "C", 70 M2 EN EL EDIFICIO "D" Y 35 M2 EN EL EDIFICIO "E", DEBERÁ INCLUIR RASPADO DE LA SUPERFICIE, SELLADOR VINÍLICO 5X1 Y PINTURA A DOS MANOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. EL COLOR SERÁ ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> <li>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE 471.60 M2 DE PINTURA VINÍLICA SATINADA EN EL EDIFICIO "D", 1033.90 M2 PINTURA VINÍLICA SATINADA EN EL EDIFICIO "C", DEBERÁ INCLUIR RASPADO DE LA SUPERFICIE, SELLADOR VINÍLICO 5X1 Y PINTURA A DOS MANOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. EL COLOR SERÁ SUMINISTRADO POR EL DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES.</li> </ul>	Servicio
4	62 VERACRUZ NORTE	10	<ul style="list-style-type: none"> <li>MANTENIMIENTO EN EL NÚCLEO DE BAÑOS DEL PLANTEL QUE DEBERÁ INCLUIR LA REVISIÓN Y/O SUSTITUCIÓN DE LOSETA DE CERÁMICA DAÑADA EN MUROS Y PISOS DE LOS MISMOS; REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE MUEBLES DE BAÑOS W.C. Y LAVABOS EXISTENTES; REPARACIÓN DE SALIDA HIDRAULICA CON TUBERIA DE 1/2" Y MANTENIMIENTO A PUERTAS EXISTENTES DE HERRERIA DE ALUMINIO DE DIMENSIONES DE 0.60X1.80 Y 0.80X1.80 MT.</li> <li>SUMINISTRO Y APLICACIÓN A 98.90 DE PINTURA VINÍLICA SATINADA EN MUROS Y PLAFÓN, DEBERÁ INCLUIR RASPADO DE LA SUPERFICIE, SELLADOR VINÍLICO 5X1 Y PINTURA A DOS MANOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN</li> </ul>	Servicio
	12 CÓRDOBA	11		Servicio
	29 YANGA	12	<ul style="list-style-type: none"> <li>MANTENIMIENTO EN EL NÚCLEO DE BAÑOS DEL PLANTEL QUE DEBERÁ INCLUIR LA REVISIÓN Y/O SUSTITUCIÓN DE LOSETA DE CERÁMICA DAÑADA EN MUROS Y PISOS DE LOS MISMOS; REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE MUEBLES DE BAÑOS W.C. Y LAVABOS EXISTENTES; REPARACIÓN DE SALIDA HIDRAULICA CON TUBERIA DE 1/2" Y MANTENIMIENTO A PUERTAS EXISTENTES DE HERRERIA DE ALUMINIO DE DIMENSIONES DE 0.60X1.80 Y 0.80X1.80 MT.</li> <li>SUMINISTRO Y APLICACIÓN A 98.90 DE PINTURA VINÍLICA SATINADA EN MUROS Y PLAFÓN, DEBERÁ INCLUIR RASPADO DE LA SUPERFICIE, SELLADOR VINÍLICO 5X1 Y PINTURA A DOS MANOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN</li> </ul>	Servicio

LOTE	PLANTEL	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
5	31 SAYULA DE ALEMÁN	13	<ul style="list-style-type: none"> <li>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE 2,545 M2 DE PINTURA VINÍLICA, QUE INCLUYE MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES DEL PLANTEL; SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, APLICACIÓN DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR LA SUPERFICIE CORRECTAMENTE Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. (EDIFICIO A", 186.00 M2, EDIFICIO B" 247.00 M2, EDIFICIO C" 372.00 M2, EDIFICIO D" 330.00 M2, EDIFICIO E" 330.00 M2, EDIFICIO F" 253.00 M2, EDIFICIO G" 247.00 M2, EDIFICIOS ATÍPICOS" 180.00 M2 Y MURO PERIMETRAL" 400.00 M2).</li> <li>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE 140 M2 DE PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA METALICA Y PASA MANOS SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y APLICACION DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CURBIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. (BASES 13.44 M2, COLUMNAS21.70 M2, CANALON 57.00 M2 Y ESTRUCTURA 49.50.00 M2)</li> <li>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE 2,250 M2 DE PINTURA VINÍLICA, EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES; SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, APLICACION DE LAS MANOS</li> </ul>	Servicio
	42 MINATITLÁN	14		Servicio

Av. Américas No. 24 Col. Aguacatal  
 C.P. 91130 Xalapa, Veracruz.  
 Tel. 228.842.3320 Ext. 4.002 Y 4.003  
 www.cobaev.edu.mx





**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SEV**  
Secretaría  
de Educación



"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

		<p>NECESARIAS PARA CUBRIR LA SUPERFICIE CORRECTAMENTE Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. (EDIFICIO C" 268.00 M2, EDIFICIO D" 159.00 M2, EDIFICIO E" 174.00 M2, EDIFICIO F" 176.00 M2, EDIFICIO G PLANTA BAJA 293.00 M2, EDIFICIO G" PLANTA ALTA 328.00 M2, EDIFICIO H" 330.00 M2, EDIFICIO I" 214.00 M2, EDIFICIO J" 308.00 M2)</p> <p>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE 155 M2 DE PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA METALICA Y PASA MANOS EN LOS EDIFICIOS DEL PLANTEL. SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y APLICACION DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CURBIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.</p> <p>APLICACIÓN DE 60 M2 DE PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA METALICA (BARANDALES DIVERSOS) EN LOS EDIFICIOS DEL PLANTEL. SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y APLICACION DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CURBIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.</p> <p>APLICACIÓN DE 60 M2 PINTURA ESMALTE COLOR AMARILLO EN GUARNICIONES Y BANQUETAS DE LOS EDIFICIOS DEL PLANTEL. SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y APLICACION DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CURBIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.</p> <p>MANTENIMIENTO A COLUMNA METALICA ESTRUCTURAL DE ACERO DEL DOMO, DEBERÁ INCLUIR: PRIMER, SOLDADURA, REFUERZO DE COLUMNA Y ELEMENTOS DE SUJECION. LIMPIEZA DEL SITIO.</p> <p>MANTENIMIENTO A ESTRUCTURA METALICA A 9 METROS DE ALTURA. QUE DEBERÁ INCLUIR ENDERAZADO DE ESTRUCTURA, PLACAS DE ACERO ESTRUCTURAL DE GRADO A-36 Y ELEMENTOS DE SUJECION Y LIMPIEZA DEL SITIO.</p> <p>MANTENIMIENTO A 56 M2 DE TIRANTES DEL DOMO A BASE DE ACERO REDONDO DE 1/2" EN ESTRUCTURA METALICA. DEBERÁ INCLUIR: DESMANTELAMIENTO Y/O SUSTITUCIÓN DE TIRANTES EN MAL ESTADO, ANDAMIOS, SOLDADURA, TIRANTES Y LIMPIEZA DEL SITIO.</p> <p>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE 8 M2 DE PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA METALICA Y PASA MANOS DE LOS EDIFICIOS DEL PLANTEL. SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y APLICACION DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CURBIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.</p>		
<b>34 NANCHITAL</b>	15			Servicio
<b>44 CUICHAPA</b>	16			Servicio

**NOTA:** Los trabajos anteriores deben incluir todo lo necesario para su realización.

Av. Américas No. 24 Col. Aguacatal  
C.P. 91130 Xalapa, Veracruz.  
Tel. 228.842.3320 Ext. 4002 y 4003  
[www.cobaev.edu.mx](http://www.cobaev.edu.mx)





"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

**ANEXO A**

**LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-104C80804-18-23 RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ.**

PLANTEL	DIRECCIÓN
<b>01 Pueblo Viejo</b> GRAL. LÁZARO CARDENAS DEL RÍO	EJIDO VILLA CUAUHTÉMOC S/N, ZONA CENTRO, C.P. 92030. CIUDAD CUAUHTÉMOC, MUNICIPIO DE PUEBLO VIEJO, VER.
<b>38 Ixcatepec</b> CORONEL HIGINIO MELGOZA	CALLE ANÁHUAC S/N, COL. TERCERA SECCIÓN, C.P. 92270, IXCATEPEC, VER.
<b>14 Tihuatlán</b> PROFR. LEONARDO PÉREZ RIVERA	CARRETERA TIHUATLÁN-ÁLAMO KM.1, COL. MAGISTERIAL, C.P. 92900, TIHUATLÁN, VER.
<b>24 Cazones</b> PROFR. JOSE CASTRO RAMÍREZ	CAMINO VECINAL S/N, COL. BARRIO ALTO LUCERO, C.P. 92970, CAZONES DE HERRERA, VER.
<b>27 Espinal</b> SR. FIDEL FAJARDO JUÁREZ	CALLE REFORMA NÚM. 30, COL. CENTRO, C.P. 93180, ESPINAL, VER.
<b>28 Tiapacoyan</b> SR. LUIS ESCOBAR TOLEDANO	CALLE JOSEFA ORTIZ DE DOMÍNGUEZ NÚM. 203, COL. LUIS ESCOBAR TOLEDANO, C.P. 93650, TIAPACOYAN, VER.
<b>25 Huatusco</b> SR. ERNESTO GARCÍA CABRAL	CALLE MANZANA NÚM. 34 COL. RESERVA TERRITORIAL, C.P. 94100, HUATUSCO, VER.
<b>36 Zempoala</b> SR. JULIO PLATAS DOMÍNGUEZ	CALLE MIGUEL ALEMÁN S/N, COL. PROGRESO, C.P. 91669, ZEMPOALA, MUNICIPIO DE URSULO GALVÁN, VER.
<b>13 Playa Vicente</b> PROFR. FRANCISCO MANZANILLA PARROQUÍN	CARRETERA PLAYA VICENTE - CD. VILLA ISLA KM 1, COL. RANCHO LAS LIMAS C.P. 95600, PLAYA VICENTE, VER.
<b>62 Veracruz Norte</b> MEDICO ENRIQUE HERRERA MORENO	AVENIDA ANTORCHA S/N, COLONIA UNIÓN ANTORCHISTA, RESERVA IV VERGARA TARIMOYA, C.P. 91855, VERACRUZ, VER.
<b>12 Córdoba</b> <b>29 Yanga</b> SR. GASPAR YANGA	AVENIDA 16 S/N ENTRE CALLE 23 Y 25, COL. SAN PEDRO, C.P. 94300, CÓRDOBA, VER.
<b>31 Sayula de Alemán</b> NARCISO BASSOLS GARCÍA	CARRETERA DESVIACIÓN A SAN JOSÉ DE ENMEDIO CARRETERA FEDERAL CÓRDOBA - VERACRUZ KM. 17.5, C.P. 94930, YANGA, VER.
<b>42 Minatitlán</b> PROFR. OCTAVIANO CORRO RAMOS	PROLONGACIÓN BENITO JUÁREZ S/N, COL. CENTRO, C.P. 96150, SAYULA DE ALEMÁN, VER.
<b>34 Nanchital</b> PROFR. GERMAN MERCADO CARDOZA	CARRETERA ANTIGUA COATZACOALCOS - MINATITLÁN KM. 1, COL. MAPACHAPA, C.P. 96902, MINATITLÁN, VER.
<b>44 Cuichapa</b> PROFR. ANDRES FLORES CRUZ	BOULEVARD RANCHO SANTA ELENA S/N, COL. EDUCATIVA, C.P. 93770, NANCHITAL DE LÁZARO CARDENAS DEL RÍO, VER. CALLE REFORMA S/N, COL. SAN FRANCISCO, C.P. 94950, AMATLÁN DE LOS REYES, VER.

Av. Américas No. 24 Col. Aguacatal  
C.P. 91130 Xalapa, Veracruz.  
Tel. 228.842.3320 Ext. 4002 y 4003  
[www.cobaev.edu.mx](http://www.cobaev.edu.mx)





**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SEV**  
Secretaría  
de Educación



**COBAEV**  
VERACRUZ

"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

**ANEXO 1**

**LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-104C80804-18-23, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ.**

LOTE	DESCRIPCIÓN	ABRAHAM FRANCISCO MOLINA CORTES			BEATRIZ SOLANO GUEVARA			LEFL ARQUITECTOS & ASOCIADOS, S.A. DE C.V.			GOTTHERR CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO, S.A. DE C.V.			ISA CORPORACIÓN DE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.		
		SUBTOTAL	IVA	TOTAL	SUBTOTAL	IVA	TOTAL	SUBTOTAL	IVA	TOTAL	SUBTOTAL	IVA	TOTAL	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
1	CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ	\$860,562.00	\$137,689.92	<b>\$998,251.92</b>	\$930,635.00	\$148,901.60	<b>\$1,079,536.60</b>	\$1,008,885.15	\$161,421.62	<b>\$1,170,306.77</b>	\$903,572.00	\$144,571.52	<b>\$1,048,143.52</b>	\$925,389.00	\$148,062.24	<b>\$1,073,451.24</b>
2	CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ	\$985,740.00	\$157,718.40	<b>\$1,143,458.40</b>	\$1,015,799.00	\$162,527.84	<b>\$1,178,326.84</b>	\$1,041,146.40	\$166,583.42	<b>\$1,207,729.82</b>	\$972,500.00	\$155,600.00	<b>\$1,128,100.00</b>	\$1,080,500.00	\$172,880.00	<b>\$1,253,380.00</b>
3	CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ	\$1,048,500.00	\$167,760.00	<b>\$1,216,260.00</b>	\$1,087,452.00	\$173,992.32	<b>\$1,261,444.32</b>	\$1,034,482.00	\$165,517.12	<b>\$1,199,999.12</b>	\$1,059,600.00	\$169,536.00	<b>\$1,229,136.00</b>	\$1,062,400.00	\$169,984.00	<b>\$1,232,384.00</b>
4	CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ	\$1,210,500.00	\$193,680.00	<b>\$1,404,180.00</b>	\$1,165,469.75	\$186,475.16	<b>\$1,351,944.91</b>	\$1,276,086.00	\$204,173.76	<b>\$1,480,259.76</b>	\$1,256,440.00	\$201,030.40	<b>\$1,457,470.40</b>	\$1,190,330.00	\$190,452.80	<b>\$1,380,782.80</b>
5	CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ	\$1,032,000.00	\$165,120.00	<b>\$1,197,120.00</b>	\$1,080,440.00	\$172,870.40	<b>\$1,253,310.40</b>	\$1,166,130.00	\$186,580.80	<b>\$1,352,710.80</b>	\$1,045,500.00	\$167,280.00	<b>\$1,212,780.00</b>	\$1,018,963.00	\$163,034.08	<b>\$1,181,997.08</b>

Av. Américas No. 24 Col. Aguacatal  
C.P. 91130 Xalapa, Veracruz.  
Tel. 228.842.3320 Ext. 4002 y 4003  
[www.cobaev.edu.mx](http://www.cobaev.edu.mx)





VERACRUZ  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



SEV  
Secretaría  
de Educación



"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

## NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LEFL ARQUITECTOS & ASOCIADOS, S.A. DE C.V.  
LIMONES NO. 5, COL. FUENTES DE LAS ÁNIMAS  
XALAPA, VERACRUZ  
PRESENTE**

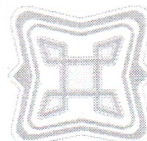
**XALAPA, VER., A 28 DE DICIEMBRE DE 2023**

De conformidad con el Artículo 57 Segundo Párrafo de la Ley Número 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y demás relativos y aplicables de la Ley en la misma materia, se procede a la emisión del presente Fallo de la Licitación Simplificada **No. LS-104C80804-18-23**, relativa a **contratación del servicio de conservación y mantenimiento menor a planteles del Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz**, cuyos puntos de resolución son los siguientes:

### SE RESUELVE

**PRIMERO.** - Una vez valorados por la Comisión de Licitación y el Área Usuaría los aspectos técnicos y económicos de las **5 propuestas** presentadas por los licitantes, mismas que fueron aceptadas por dicha Comisión por haber satisfecho los requisitos solicitados en las bases de participación correspondientes a la licitación que ahora nos ocupa y al estudio de mercado respectivo, se determina adjudicar los **Lotes 1, 2, 3, 4 y 5 en concurso**, integrados por **16 Partidas**, en los términos siguientes:

**1.- Se adjudica el Lote 1 que comprende la Partida 1**, relativa al **servicio de conservación y mantenimiento menor a planteles del Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz**, cuya descripción, cantidades,



RECIBI  
28/12/23  
FERNANDO AGUIRRE A



"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

especificaciones y lugar donde se prestará el servicio se señalan en el **Anexo Técnico y en el Anexo A**, documentos que forman parte integral de este Instrumento Legal, al licitante **C. ABRAHAM FRANCISCO MOLINA CORTÉS**, por un importe por el **Lote 1** adjudicado de \$860,562.00 (OCHOCIENTOS SESENTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.) más EL 16% de IVA de \$137,689.92 (CIENTO TREINTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 92/100 M.N.), dando un **monto total de \$998,251.92 (NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 92/100 M.N.)**.

Toda vez que su proposición cumple con las especificaciones técnicas solicitadas en las bases de participación y además ofrece el precio más bajo por el **Lote 1** en concurso, que comprende la **Partida 1**, respecto al ofertado por los licitantes **BEATRIZ SOLANO GUEVARA, LEFL ARQUITECTOS & ASOCIADOS, S.A. DE C.V., GOTTHERR CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO, S.A, DE C.V., e ISA CORPORACIÓN DE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**, como se observa en el **Anexo 1**, que forma parte integral de este documento, aún cuando éstos presentaron también la totalidad de los documentos solicitados en las bases de participación, **no es factible su adjudicación**, en lo referente a dicho Lote.

**2.- El Lote 2 que comprende las Partidas 2, 3 y 4** cuya descripción, cantidades, lugares y especificaciones de los servicios se señalan en el **Anexo Técnico y Anexo A**, documentos que forman parte integral de este Instrumento Legal, **se adjudican** al licitante **GOTTHERR CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO, S.A, DE C.V.**, por un importe por el **Lote 2** adjudicado de \$972,500.00 (NOVECIENTOS SETENTA Y DOS MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.) más un 16% de IVA de \$155,600.00 (CIENTO CINCUENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS PESOS 00/100 M.N.), dando un **monto total de \$1,128,100.00 (UN MILLÓN CIENTO VEINTIOCHO MIL CIEN PESOS 00/100 M.N.)**.

Toda vez que su proposición cumple con las especificaciones técnicas solicitadas en las bases de participación y además ofrece el precio más bajo por **el Lote 2** en concurso, que comprende las **Partidas 2, 3 y 4**, respecto a los ofertados por los licitantes **ABRAHAM FRANCISCO MOLINA CORTES, BEATRIZ SOLANO GUEVARA, LEFL ARQUITECTOS & ASOCIADOS, S.A. DE C.V., e ISA CORPORACIÓN DE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**, como se observa en el **Anexo 1** que forma parte integral de este documento, aún cuando éstos



"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

presentaron también la totalidad de los documentos solicitados en las bases de participación, **no es factible su adjudicación**, en lo relativo a dicho Lote.

**3.- Se adjudica el Lote 3** que comprende las **Partidas 5, 6, 7 y 8**, cuya descripción, cantidades, lugares y especificaciones de los servicios se señalan en el **Anexo Técnico y Anexo A**, documentos que forman parte integral de este Instrumento Legal, al licitante **LEFL ARQUITECTOS Y ASOCIADOS, S.A. DE C.V.**, por un importe por el **Lote 3** adjudicado de \$1,034,482.00 (UN MILLÓN TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.) más un IVA de \$165,517.12 (CIENTO SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 12/100 M.N.), dando un **monto total de \$1,199,999.12 (UN MILLÓN CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N.)**.

Toda vez que su proposición cumple con las especificaciones técnicas solicitadas en las bases de participación y además ofrece el precio más bajo por el **Lote 3** en concurso, que comprende las **Partidas 5, 6, 7 y 8**, respecto a los ofertados por los licitantes **ABRAHAM FRANCISCO MOLINA CORTES, BEATRIZ SOLANO GUEVARA, GOTTHERR CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO, S.A. DE C.V.**, e **ISA CORPORACIÓN DE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**, como se observa en el **Anexo 1** que forma parte integral de este documento, aún cuando éstos presentaron también la totalidad de los documentos solicitados en las bases de participación, **no es factible su adjudicación**, en lo referente a dicho Lote.

**4.- Se adjudica el Lote 4** que comprende las **Partidas 9, 10 11 y 12**, cuya descripción, cantidades, lugares y especificaciones de los servicios se señalan en el **Anexo Técnico y Anexo A**, documentos que forman parte integral de este Instrumento Legal, a la licitante **BEATRIZ SOLANO GUEVARA**, por un importe por el **Lote 4** adjudicado de \$1,165,469.75 (UN MILLÓN CIENTO SESENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 75/100 M.N.) más el 16% de IVA de \$186,475.16 (CIENTO OCHENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 16/100 M.N.), menos el 1.25 % de ISR por la cantidad de \$14,568.37 (CATORCE MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 37/100 M.N.) dando un **monto total de \$1,337,376.54 (UN MILLÓN TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 54/100 M.N.)**.



"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

Toda vez que su proposición cumple con las especificaciones técnicas solicitadas en las bases de participación y además ofrece el precio más bajo por el **Lote 4** en concurso, que comprende las **Partidas 9, 10 11 y 12**, respecto a los ofertados por los licitantes **ABRAHAM FRANCISCO MOLINA CORTES, LEFL ARQUITECTOS & ASOCIADOS, S.A. DE C.V., GOTTHERR CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO, S.A, DE C.V.,** e **ISA CORPORACIÓN DE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.,** como se observa en el **Anexo 1** que forma parte integral de este documento, aún cuando éstos presentaron también la totalidad de los documentos solicitados en las bases de participación, **no es factible su adjudicación**, en lo referente a dicho Lote.

**5.- Se adjudica el Lote 5** que comprende las **Partidas 13, 14, 15 y 16**, cuya descripción, cantidades, lugares y especificaciones de los servicios se señalan en el **Anexo Técnico y Anexo A**, documentos que forman parte integral de este Instrumento Legal, al licitante **ISA CORPORACIÓN DE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.,** por un importe por el **Lote 5** adjudicado de \$1,018,963.00 (UN MILLÓN DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N.) más el 16% de IVA de \$163,034.08 (CIENTO SESENTA Y TRES MIL TREINTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N.), dando un **monto total de \$1,181,997.08 (UN MILLÓN CIENTO OCHENTA Y UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 08/100 M.N.).**

Toda vez que su proposición cumple con las especificaciones técnicas solicitadas en las bases de participación y además ofrece el precio más bajo por el **Lote 5** en concurso, que comprende las **Partidas 13, 14, 15 y 16**, respecto a los ofertados por los licitantes **ABRAHAM FRANCISCO MOLINA CORTES, BEATRIZ SOLANO GUEVARA, LEFL ARQUITECTOS & ASOCIADOS, S.A. DE C.V., y GOTTHERR CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO, S.A, DE C.V.,** como se observa en el **Anexo 1** que forma parte integral de este documento, aún cuando éstos presentaron también la totalidad de los documentos solicitados en las bases de participación, **no es factible su adjudicación**, en lo referente a dicho Lote.

**SEGUNDO.-** se apercibe a los licitantes adjudicados **ABRAHAM FRANCISCO MOLINA CORTES, BEATRIZ SOLANO GUEVARA, LEFL ARQUITECTOS & ASOCIADOS, S.A. DE C.V., GOTTHERR CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO, S.A, DE C.V.,** e **ISA CORPORACIÓN DE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.,** para que dentro del **día siguiente a la notificación del Fallo** presenten la



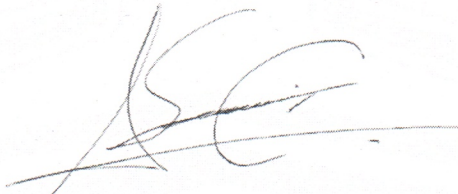
"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

documentación legal requerida para la elaboración del Contrato respectivo, asimismo se les requiere a que comparezcan ante el Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales del COBAEV, **dentro de los cinco días hábiles siguientes a la notificación del fallo**, para suscribir el contrato correspondiente, de acuerdo a lo establecido en la Cláusula Décima Quinta de las bases de la licitación.

**TERCERO.-** Notifíquese el presente Fallo a las personas físicas y morales participantes a más tardar el **día 29 de diciembre del año en curso** por escrito y con acuse de recibo, a través de correo certificado o cualquier medio electrónico, de conformidad con lo dispuesto por los Artículos 44 y 57 de la Ley No. 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y en los términos previstos en las bases del presente concurso.

Así lo dictaminaron y proveyeron los integrantes de la Comisión de Licitación constituida en el Dictamen Técnico-Económico del Procedimiento de Licitación Simplificada **No. LS-104C80804-18-23**, relativo a la **contratación del servicio de conservación y mantenimiento menor a planteles del Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz.**

**ATENTAMENTE**



**LIC. ALEJANDRO DE LA CRUZ GARNICA FERNÁNDEZ  
DIRECTOR ADMINISTRATIVO DEL COBAEV  
Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE LICITACIÓN**





"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

**ANEXO TÉCNICO**

**LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-104C80804-18-23 RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ.**

LOTE	PLANTEL	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
1	24 CAZONES	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>SERVICIO DE MANTENIMIENTO ELÉCTRICO AL TABLERO PRINCIPAL, QUE DEBERÁ INCLUIR SUSTITUCIÓN DE 4 INTERRUPTORES TERMO MAGNÉTICOS DERIVADOS DE 100 A MODELO NHJF36030TW.</li> <li>MANTENIMIENTO A 4 CENTROS DE CARGA 12 TRIFÁSICO DE 12 POLOS 125 AMPERES, EN EDIFICIOS B, C, E Y F.</li> <li>MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN A 1 LOTE DE CABLEADO DE CIRCUITOS PARA LOS EDIFICIOS B, C, D, E, Y F (RECONFIGURACIÓN DE CABLEADO SUBTERRÁNEO PARA LLEGAR A CENTROS DE CARGA DE CADA EDIFICIO, CON EL CALIBRE NECESARIO PARA SOPORTAR LA CARGA DEL CONSUMO ACTUAL Y FUTURA CLIMATIZACIÓN DE CADA AULA EN CADA EDIFICIO) INCLUYE CABLE NECESARIO.</li> <li>MANTENIMIENTO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 24 CONTACTOS DUPLEX, EN 6 MESAS DE LABORATORIO MULTIDISCIPLINARIO.</li> <li>MANTENIMIENTO A 12 LUMINARIAS ARBOTANTES, TIPO LED DE 40 WHATTS, INCLUYE CABLEADO Y DUCTEADO SOBRE PARED CON UN DESARROLLO MÁXIMO DE 6M, UBICADAS EN LAS ÁREAS COMUNES DEL PLANTEL.</li> <li>MANTENIMIENTO A 6 LÁMPARAS SUBURBANAS SOLARES CON FOTOCELDA DE 400 W. EDIFICIO B Y ÁREAS COMUNES.</li> </ul>	Servicio

LOTE	PLANTEL	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
2	01 PUEBLO VIEJO	2	MANTENIMIENTO A 650 ML DE CERCADO PERIMETRAL DE MALLA CICLÓNICA. DEBERÁ INCLUIR CAMBIO DE POSTES Y BARRAS EN MAL ESTADO, ENDEREZAR Y ALINEAR RETENIDAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	Servicio
	38 IXCATEPEC	3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL DOMO DEL PLANTEL. DEBERÁ INCLUIR DESMANTELAMIENTO Y COLOCACIÓN DE CANAL EXISTENTE, LIMPIEZA, LIJADO Y APLICACIÓN DE PRIMER Y PINTURA DE ESMALTE EN ARMADURAS DE SOPORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	Servicio
	14 TIHUATLÁN	4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL DOMO. DEBERÁ INCLUIR DESMANTELAMIENTO Y COLOCACIÓN DE CANAL EXISTENTE, LIMPIEZA, LIJADO Y APLICACIÓN DE PRIMER Y PINTURA DE ESMALTE EN ARMADURAS DE SOPORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	Servicio

LOTE	PLANTEL	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
3	27 ESPINAL	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>MANTENIMIENTO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE DE 431.36 M2 EN EL EDIFICIO "C" EN LOSA DE AZOTEA DE EDIFICIO, ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO APP DE 4.0mm, COLOR TERRACOTA DEBERÁ INCLUIR: LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANE DE FISURAS CON CEMENTO ASFÁLTICO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> <li>MANTENIMIENTO A 75 M2 DE PISO DE CERÁMICA EN EL ÁREA DE LABORATORIO DE COMPUTO. DEBERÁ INCLUIR MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DE ESCOMBRO, LIMPIEZA GENERAL DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> </ul>	Servicio
		6	<ul style="list-style-type: none"> <li>MANTENIMIENTO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE DE 487.62 M2 EN EL EDIFICIO "C" EN LOSA DE AZOTEA DE EDIFICIO, ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO APP DE 4.0mm, COLOR TERRACOTA DEBERÁ INCLUIR: LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANE DE FISURAS CON CEMENTO ASFÁLTICO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> </ul>	Servicio

Av. Américas No. 24 | Col. Aguacatal  
 C.P. 91130 Xalapa, Veracruz.  
 Tel. 228.842.3320 Ext. 4002 y 4003  
 www.cobaev.edu.mx



"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

		<ul style="list-style-type: none"> <li>MANTENIMIENTO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE DE 77 M2 EN EL EDIFICIO "B" EN LOSA DE AZOTEA DE EDIFICIO, ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO APP DE 4.0mm, COLOR TERRACOTA DEBERÁ INCLUIR: LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANE DE FISURAS CON CEMENTO ASFÁLTICO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> <li>MANTENIMIENTO ELÉCTRICO AL CENTRO DE CARGA DEL PLANTEL, QUE DEBERÁ INCLUIR LA REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE 14 REGISTROS, COLOCACIÓN DE VARILLAS DE TIERRA FÍSICA, REVISIÓN Y/O CAMBIO DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS EN CENTROS DE CARGA. SUSTITUCIÓN DE LÍNEA A 220V PARA AIRE ACONDICIONADO DEL PLANTEL. EL SERVICIO DEBERÁ INCLUIR: DESCONEXIÓN Y RECONEXIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS DEL PLANTEL Y LOS TRÁMITES NECESARIOS ANTE LA CFE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> <li>MANTENIMIENTO EN LOS EDIFICIOS B, C, D Y F A 76 LUMINARIAS TIPO GABINETE DE 1.22 m. CON 2 TUBOS DE 18w. UBICADAS EN AJUAS Y PASILLOS DEL PLANTEL. DEBERÁ INCLUIR: DESMONTAJE, REEMPLAZO DE PIEZAS DAÑADAS, LIMPIEZA GENERAL, SUSTITUCIÓN DE TUBOS T8 A SISTEMA LED; MONTAJE, CONEXIÓN ELÉCTRICA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES Y MANIOBRAS NECESARIOS, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> <li>MANTENIMIENTO ELÉCTRICO A LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS, DIRECCIÓN Y SUBDIRECCIONES EN LÍNEAS, CONTACTOS. DEBERÁ INCLUIR: DESMONTAJE, REEMPLAZO DE PIEZAS DAÑADAS, LIMPIEZA GENERAL, SUSTITUCIÓN DE TUBOS T8 A SISTEMA LED; MONTAJE, CONEXIÓN ELÉCTRICA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES Y MANIOBRAS NECESARIOS, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> <li>MANTENIMIENTO A 7 LUMINARIAS PARA ALUMBRADO UBICADAS EN ÁREAS COMUNES DEL PLANTEL. DEBERÁ INCLUIR: DESMONTAJE, REEMPLAZO DE PIEZAS DAÑADAS, LIMPIEZA GENERAL, SUSTITUCIÓN DE TUBOS A SISTEMA LED; MONTAJE, CONEXIÓN ELÉCTRICA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES Y MANIOBRAS NECESARIOS, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> <li>INSTALACIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA EN SALON DEL EDIFICIO F. DEBERÁ INCLUIR MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> <li>MANTENIMIENTO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE DE 309.60 M2 EN EL EDIFICIO "F" EN LOSA DE AZOTEA DE EDIFICIO, ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO APP DE 4.0mm, COLOR TERRACOTA DEBERÁ INCLUIR: LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANE DE FISURAS CON CEMENTO ASFÁLTICO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> <li>MANTENIMIENTO AL CENTRO DE CARGA QUE DEBERÁ INCLUIR SUSTITUCIÓN DE INTERRUPTORES GENERALES (3X70)(3X100)(3X200), COLOCACIÓN DE VARILLAS DE TIERRA FÍSICA, CAMBIO DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS EN CENTROS DE CARGA. PREPARACIÓN DE LÍNEA A 220V PARA EQUIPOS DE AIRE. ACONDICIONADO EXISTENTES EN EL EDIFICIO C, BALANCEO DE CARGAS ELÉCTRICA. EL SERVICIO DEBERÁ INCLUIR: DESCONEXIÓN Y RECONEXIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS DEL PLANTEL Y LOS TRÁMITES NECESARIOS ANTE LA CFE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> </ul>	Servicio
<p>25 HUATUSCO</p> <p>7</p>	<p>36 ZEMPOALA</p> <p>8</p>	Servicio	



"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

LOTE	PLANTEL	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
4	13 PLAYA VICENTE	9	<ul style="list-style-type: none"> <li>MANTENIMIENTO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN LOS EDIFICIOS B CON 436.80 M<sup>2</sup>, EDIFICIO C CON 436.80 M<sup>2</sup>, EDIFICIO E CON 394.68 M<sup>2</sup>, EDIFICIO G CON 436.80 M<sup>2</sup>, EN LOSA DE AZOTEA DE EDIFICIO, ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO APP DE 4.0mm, COLOR TERRACOTA DEBERÁ INCLUIR: LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANE DE FISURAS CON CEMENTO ASFALTICO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> </ul>	Servicio
			<ul style="list-style-type: none"> <li>MANTENIMIENTO ELÉCTRICO DE 6 LUMINARIAS DE 100 WATTS</li> </ul>	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>MANTENIMIENTO EN NÚCLEO SANITARIO QUE DEBERÁ INCLUIR: REVISIÓN DE SALIDAS HIDRAULICAS Y SANITARIAS, REVISIÓN Y/O SUSTITUCIÓN DE MUEBLES DE BAÑOS WC Y LAVABOS, EL SERVICIO DEBERÁ INCLUIR: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, LIMPIEZA DEL LUGAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> </ul>	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>MANTENIMIENTO A 560 M<sup>2</sup> DE MALLA PERIMETRAL, DEBERÁ INCLUIR: REVISIÓN, SUSTITUCIÓN Y/O MANTENIMIENTO, POSTES, VALLAS, ALAMBRE Y ACCESORIOS DEL RETIRO DE MALLA CICLONICA EXISTENTE DE 2.00 DE ALTURA INCLUYE QUITAR POSTES, TRAVESAÑOS, MALLA, ALAMBRE DE PUAS Y ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> </ul>	
62 VERACRUZ NORTE	10	10	<ul style="list-style-type: none"> <li>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA SATINADA A 172 M<sup>2</sup> EN EL EDIFICIO "A", 120 M<sup>2</sup> EN EL EDIFICIO "B", 86 M<sup>2</sup> EN EL EDIFICIO "C", 70 M<sup>2</sup> EN EL EDIFICIO "D" Y 35 M<sup>2</sup> EN EL EDIFICIO "E", DEBERÁ INCLUIR RASPADO DE LA SUPERFICIE, SELLADOR VINÍLICO 5X1 Y PINTURA A DOS MANOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. EL COLOR SERÁ SUMINISTRADO POR EL DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> </ul>	Servicio
			<ul style="list-style-type: none"> <li>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE 471.60 M<sup>2</sup> DE PINTURA VINÍLICA SATINADA EN EL EDIFICIO "D", 1033.90 M<sup>2</sup> PINTURA VINÍLICA SATINADA EN EL EDIFICIO "C", DEBERÁ INCLUIR RASPADO DE LA SUPERFICIE, SELLADOR VINÍLICO 5X1 Y PINTURA A DOS MANOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. EL COLOR SERÁ SUMINISTRADO POR EL DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES.</li> </ul>	Servicio
			<ul style="list-style-type: none"> <li>MANTENIMIENTO EN EL NÚCLEO DE BAÑOS DEL PLANTEL QUE DEBERÁ INCLUIR: LA REVISIÓN Y/O SUSTITUCIÓN DE LOSETA DE CERÁMICA DAÑADA EN MUROS Y PISOS DE LOS MISMOS, REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE MUEBLES DE BAÑOS W.C. Y LAVABOS EXISTENTES, REPARACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA CON TUBERÍA DE 1/2" Y MANTENIMIENTO A PUERTAS EXISTENTES DE HERRERÍA DE ALUMINIO DE DIMENSIONES DE 0.60X1.80 Y 0.80X1.80 MT.</li> </ul>	Servicio
29 YANGA	12	12	<ul style="list-style-type: none"> <li>SUMINISTRO Y APLICACIÓN A 98.90 DE PINTURA VINÍLICA SATINADA EN MUROS Y PLAFÓN, DEBERÁ INCLUIR RASPADO DE LA SUPERFICIE, SELLADOR VINÍLICO 5X1 Y PINTURA A DOS MANOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN</li> </ul>	Servicio
			<ul style="list-style-type: none"> <li>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE 140 M<sup>2</sup> DE PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA METALICA Y PASA MANOS SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y APLICACION DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CURBIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. (BASES 13.44 M<sup>2</sup>, COLUMNAS21.70 M<sup>2</sup>, CANALÓN 57.00 M<sup>2</sup> Y ESTRUCTURA 49.50.00 M<sup>2</sup>)</li> </ul>	Servicio

LOTE	PLANTEL	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
5	31 SAYULA DE ALEMÁN	13	<ul style="list-style-type: none"> <li>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE 2,545 M<sup>2</sup> DE PINTURA VINÍLICA, QUE INCLUYE MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES DEL PLANTEL; SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, APLICACION DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR LA SUPERFICIE CORRECTAMENTE Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. (EDIFICIO A" 186.00 M<sup>2</sup>, EDIFICIO B" 247.00 M<sup>2</sup>, EDIFICIO C" 372.00 M<sup>2</sup>, EDIFICIO D" 330.00 M<sup>2</sup>, EDIFICIO E" 330.00 M<sup>2</sup>, EDIFICIO F" 253.00 M<sup>2</sup>, EDIFICIO G" 247.00 M<sup>2</sup>, EDIFICIOS ATÍPICOS" 180.00 M<sup>2</sup> Y MURO PERIMETRAL" 400.00 M<sup>2</sup>).</li> </ul>	Servicio
			<ul style="list-style-type: none"> <li>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE 2,250 M<sup>2</sup> DE PINTURA VINÍLICA, EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES; SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, APLICACION DE LAS MANOS</li> </ul>	Servicio

C.P. 91130 Xalapa, Veracruz.

Tel. 228.842.3320 Ext. 4.002 y 4.003

www.cobaev.edu.mx



"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

		<p>NECESARIAS PARA CUBRIR LA SUPERFICIE CORRECTAMENTE Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. (EDIFICIO C" 268.00 M2, EDIFICIO D" 159.00 M2, EDIFICIO E" 174.00 M2, EDIFICIO F" 176.00 M2, EDIFICIO G PLANTA BAJA 293.00 M2, EDIFICIO G" PLANTA ALTA 328.00 M2, EDIFICIO H" 330.00 M2, EDIFICIO I" 214.00 M2, EDIFICIO J" 308.00 M2)</p> <p>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE 155 M2 DE PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA METALICA Y PASA MANOS EN LOS EDIFICIOS DEL PLANTEL. SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y APLICACION DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CURBIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.</p> <p>APLICACIÓN DE 60 M2 DE PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA METALICA (BARANDALES DIVERSOS) EN LOS EDIFICIOS DEL PLANTEL. SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y APLICACION DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CURBIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.</p> <p>APLICACIÓN DE 60 M2 PINTURA ESMALTE COLOR AMARILLO EN GUARNICIONES Y BANQUETAS DE LOS EDIFICIOS DEL PLANTEL. SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y APLICACION DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CURBIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.</p> <p>MANTENIMIENTO A COLUMNA METALICA ESTRUCTURAL DE ACERO DEL DOMO, DEBERÁ INCLUIR: PRIMER, SOLDADURA, REFUERZO DE COLUMNA Y ELEMENTOS DE SUJECCION. LIMPIEZA DEL SITIO.</p>	
<p><b>34 NANCHITAL</b></p>	<p>15</p>	<p>MANTENIMIENTO A ESTRUCTURA METALICA A 9 METROS DE ALTURA. QUE DEBERÁ INCLUIR ENDERAZADO DE ESTRUCTURA, PLACAS DE ACERO ESTRUCTURAL DE GRADO A-36 Y ELEMENTOS DE SUJECCION Y LIMPIEZA DEL SITIO.</p> <p>MANTENIMIENTO A 56 M2 DE TIRANTES DEL DOMO A BASE DE ACERO REDONDO DE 1/2" EN ESTRUCTURA METALICA. DEBERÁ INCLUIR: DESMANTELAMIENTO Y/O SUSTITUCION DE TIRANTES EN MAL ESTADO, ANDAMIOS, SOLDADURA, TIRANTES Y LIMPIEZA DEL SITIO.</p> <p>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE 8 M2 DE PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA METALICA Y PASA MANOS DE LOS EDIFICIOS DEL PLANTEL. SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y APLICACION DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CURBIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.</p>	<p>Servicio</p>
<p><b>44 CUITCHAPA</b></p>	<p>16</p>	<p>MANTENIMIENTO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE DE (EDIFICIO B" 268.00 M2, EDIFICIO C" 310.00 M2 ) EN LOSA DE AZOTEA DE EDIFICIO, ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO APP DE 4.0mm, COLOR TERRACOTA DEBERÁ INCLUIR: LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANE DE FISURAS CON CEMENTO ASFÁLTICO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DEL SITIO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>	<p>Servicio</p>

**NOTA:** Los trabajos anteriores deben incluir todo lo necesario para su realización.





"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

**ANEXO A**

**LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-104C80804-18-23 RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ.**

PLANTEL	DIRECCIÓN
<b>01 Pueblo Viejo</b> GRAL. LÁZARO CARDENAS DEL RÍO	EJIDO VILLA CUAUHTÉMOC S/N, ZONA CENTRO, C.P. 92030. CIUDAD CUAUHTÉMOC, MUNICIPIO DE PUEBLO VIEJO, VER.
<b>38 Ixcatepec</b> CORONEL HIGINIO MELGOZA	CALLE ANÁHUAC S/N, COL. TERCERA SECCIÓN, C.P. 92270, IXCATEPEC, VER.
<b>14 Tihuatlán</b> PROFR. LEONARDO PÉREZ RIVERA	CARRETERA TIHUATLÁN-ÁLAMO KM.1, COL. MAGISTERIAL, C.P. 92900, TIHUATLÁN, VER.
<b>24 Cazones</b> PROFR. JOSE CASTRO RAMÍREZ	CAMINO VECINAL S/N, COL. BARRIO ALTO LUCERO, C.P. 92970, CAZONES DE HERRERA, VER.
<b>27 Espinal</b> SR. FIDEL FAJARDO JUÁREZ	CALLE REFORMA NÚM. 30, COL. CENTRO, C.P. 93180, ESPINAL, VER.
<b>28 Tlapacoyan</b> SR. LUIS ESCOBAR TOLEDANO	CALLE JOSEFA ORTIZ DE DOMÍNGUEZ NÚM. 203, COL. LUIS ESCOBAR TOLEDANO, C.P. 93650, Tlapacoyan, VER.
<b>25 Huatusco</b> SR. ERNESTO GARCÍA CABRAL	CALLE MANZANA NÚM. 34 COL. RESERVA TERRITORIAL, C.P 94100, HUATUSCO, VER.
<b>36 Zempoala</b> SR. JULIO PLATAS DOMÍNGUEZ	CALLE MIGUEL ALEMÁN S/N, COL. PROGRESO, C.P. 91669, ZEMPOALA, MUNICIPIO DE URSULO GALVÁN, VER.
<b>13 Playa Vicente</b> PROFR. FRANCISCO MANZANILLA PARROQUÍN	CARRETERA PLAYA VICENTE - CD. VILLA ISLA KM 1, COL. RANCHO LAS LIMAS C.P. 95600, PLAYA VICENTE, VER.
<b>62 Veracruz Norte</b>	AVENIDA ANTORCHA S/N, COLONIA UNIÓN ANTORCHISTA, RESERVA IV VERGARA TARIMOYA, C.P. 91855, VERACRUZ, VER.
<b>12 Córdoba</b> MEDICO ENRIQUE HERRERA MORENO	AVENIDA 16 S/N ENTRE CALLE 23 Y 25, COL. SAN PEDRO, C.P. 94300, CÓRDOBA, VER.
<b>29 Yanga</b> SR. GASPAR YANGA	CARRETERA DESVIACIÓN A SAN JOSÉ DE ENMEDIO CARRETERA FEDERAL CÓRDOBA- VERACRUZ KM. 17.5, C.P. 94930, YANGA, VER.
<b>31 Sayula de Alemán</b> MARCISO BASSOLS GARCÍA	PROLONGACIÓN BENITO JUÁREZ S/N, COL. CENTRO, C.P 96150, SAYULA DE ALEMÁN, VER.
<b>42 Minatitlán</b> PROFR. OCTAVIANO CORRO RAMOS	CARRETERA ANTIGUA COATZACOALCOS - MINATITLÁN KM. 1, COL. MAPACHAPA, C.P. 96902, MINATITLÁN, VER.
<b>34 Nanchital</b> PROFR. GERMAN MERCADO CARDOZA	BOULEVARD RANCHO SANTA ELENA S/N, COL. EDUCATIVA, C.P. 93770, NANCHITAL DE LÁZARO CARDENAS DEL RÍO, VER.
<b>44 Cuichapa</b> PROFR. ANDRES FLORES CRUZ	CALLE REFORMA S/N, COL SAN FRANCISCO, C.P. 94950, AMATLÁN DE LOS REYES, VER.

Av. Américas No. 24 Col. Aguacatal  
C.P. 91130 Xalapa, Veracruz.  
Tel. 228.842.3320 Ext. 4002 y 4003  
[www.cobaev.edu.mx](http://www.cobaev.edu.mx)





**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SEV**  
Secretaría  
de Educación



**COBAEV**  
VERACRUZ

"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

**ANEXO 1**

**LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-104C80804-18-23, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ.**

LOTE	DESCRIPCIÓN	ABRAHAM FRANCISCO MOLINA CORTÉS			BEATRIZ SOLANO GUEVARA			LEFL ARQUITECTOS & ASOCIADOS, S.A. DE C.V.			GOTTHERR CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO, S.A. DE C.V.			ISA CORPORACIÓN DE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.		
		SUBTOTAL	IVA	TOTAL	SUBTOTAL	IVA	TOTAL	SUBTOTAL	IVA	TOTAL	SUBTOTAL	IVA	TOTAL	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
1	CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ	\$860,562.00	\$137,689.92	<b>\$998,251.92</b>	\$930,635.00	\$148,901.60	<b>\$1,079,536.60</b>	\$1,008,885.15	\$161,421.62	<b>\$1,170,306.77</b>	\$903,572.00	\$144,571.52	<b>\$1,048,143.52</b>	\$925,389.00	\$148,062.24	<b>\$1,073,451.24</b>
2	CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ	\$985,740.00	\$157,718.40	<b>\$1,143,458.40</b>	\$1,015,799.00	\$162,527.84	<b>\$1,178,326.84</b>	\$1,041,146.40	\$166,583.42	<b>\$1,207,729.82</b>	\$972,500.00	\$155,600.00	<b>\$1,128,100.00</b>	\$1,080,500.00	\$172,880.00	<b>\$1,253,380.00</b>
3	CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ	\$1,048,500.00	\$167,760.00	<b>\$1,216,260.00</b>	\$1,087,452.00	\$173,992.32	<b>\$1,261,444.32</b>	\$1,034,482.00	\$165,517.12	<b>\$1,199,999.12</b>	\$1,059,600.00	\$169,536.00	<b>\$1,229,136.00</b>	\$1,062,400.00	\$169,984.00	<b>\$1,232,384.00</b>
4	CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ	\$1,210,500.00	\$193,680.00	<b>\$1,404,180.00</b>	\$1,165,469.75	\$186,475.16	<b>\$1,351,944.91</b>	\$1,276,086.00	\$204,173.76	<b>\$1,480,259.76</b>	\$1,256,440.00	\$201,030.40	<b>\$1,457,470.40</b>	\$1,190,330.00	\$190,452.80	<b>\$1,380,782.80</b>
5	CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ	\$1,032,000.00	\$165,120.00	<b>\$1,197,120.00</b>	\$1,080,440.00	\$172,870.40	<b>\$1,253,310.40</b>	\$1,166,130.00	\$186,580.80	<b>\$1,352,710.80</b>	\$1,045,500.00	\$167,280.00	<b>\$1,212,780.00</b>	\$1,018,963.00	\$163,034.08	<b>\$1,181,997.08</b>

Av. Américas No. 24 Col. Aguacatal  
C.P. 91130 Xalapa, Veracruz.  
Tel. 228.842.3320 Ext. 4002 y 4003  
[www.cobaev.edu.mx](http://www.cobaev.edu.mx)





VERACRUZ  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



SEV  
Secretaría  
de Educación



COBAEV  
VERACRUZ

"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

## NOTIFICACIÓN DE FALLO

**ABRAHAM FRANCISCO MOLINA CORTES**  
**AVENIDA DE LOS CEREZOS NO. 22**  
**COL. LOS CEREZOS, CÓRDOBA, VERACRUZ**  
**PRESENTE**

AIR

**XALAPA, VER., A 28 DE DICIEMBRE DE 2023**

De conformidad con el Artículo 57 Segundo Párrafo de la Ley Número 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y demás relativos y aplicables de la Ley en la misma materia, se procede a la emisión del presente Fallo de la Licitación Simplificada **No. LS-104C80804-18-23**, relativa a **contratación del servicio de conservación y mantenimiento menor a planteles del Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz**, cuyos puntos de resolución son los siguientes:

**SE RESUELVE**

RECIBI 28 DICIEMBRE 2023  
ABRAHAM FRANCISCO  
MOLINA CORTES

**PRIMERO.** - Una vez valorados por la Comisión de Licitación y el Área Usuaría los aspectos técnicos y económicos de las **5 propuestas** presentadas por los licitantes, mismas que fueron aceptadas por dicha Comisión por haber satisfecho los requisitos solicitados en las bases de participación correspondientes a la licitación que ahora nos ocupa y al estudio de mercado respectivo, se determina adjudicar los **Lotes 1, 2, 3, 4 y 5 en concurso**, integrados por **16 Partidas**, en los términos siguientes:

**1.- Se adjudica el Lote 1 que comprende la Partida 1**, relativa al **servicio de conservación y mantenimiento menor a planteles del Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz**, cuya descripción, cantidades,







VERACRUZ  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



SEV  
Secretaría  
de Educación



"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

especificaciones y lugar donde se prestará el servicio se señalan en el **Anexo Técnico y en el Anexo A**, documentos que forman parte integral de este Instrumento Legal, al licitante **C. ABRAHAM FRANCISCO MOLINA CORTÉS**, por un importe por el **Lote 1** adjudicado de \$860,562.00 (OCHOCIENTOS SESENTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.) más EL 16% de IVA de \$137,689.92 (CIENTO TREINTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 92/100 M.N.), dando un **monto total de \$998,251.92 (NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 92/100 M.N.)**.

Toda vez que su proposición cumple con las especificaciones técnicas solicitadas en las bases de participación y además ofrece el precio más bajo por el **Lote 1** en concurso, que comprende la **Partida 1**, respecto al ofertado por los licitantes **BEATRIZ SOLANO GUEVARA, LEFL ARQUITECTOS & ASOCIADOS, S.A. DE C.V., GOTTHERR CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO, S.A, DE C.V., e ISA CORPORACIÓN DE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**, como se observa en el **Anexo 1**, que forma parte integral de este documento, aún cuando éstos presentaron también la totalidad de los documentos solicitados en las bases de participación, **no es factible su adjudicación**, en lo referente a dicho Lote.

**2.- El Lote 2 que comprende las Partidas 2, 3 y 4** cuya descripción, cantidades, lugares y especificaciones de los servicios se señalan en el **Anexo Técnico y Anexo A**, documentos que forman parte integral de este Instrumento Legal, **se adjudican** al licitante **GOTTHERR CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO, S.A, DE C.V.**, por un importe por el **Lote 2** adjudicado de \$972,500.00 (NOVECIENTOS SETENTA Y DOS MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.) más un 16% de IVA de \$155,600.00 (CIENTO CINCUENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS PESOS 00/100 M.N.), dando un **monto total de \$1,128,100.00 (UN MILLÓN CIENTO VEINTIOCHO MIL CIEN PESOS 00/100 M.N.)**.

Toda vez que su proposición cumple con las especificaciones técnicas solicitadas en las bases de participación y además ofrece el precio más bajo por el **Lote 2** en concurso, que comprende las **Partidas 2, 3 y 4**, respecto a los ofertados por los licitantes **ABRAHAM FRANCISCO MOLINA CORTES, BEATRIZ SOLANO GUEVARA, LEFL ARQUITECTOS & ASOCIADOS, S.A. DE C.V., e ISA CORPORACIÓN DE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**, como se observa en el **Anexo 1** que forma parte integral de este documento, aún cuando éstos







VERACRUZ  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



SEV  
Secretaría  
de Educación



"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

presentaron también la totalidad de los documentos solicitados en las bases de participación, **no es factible su adjudicación**, en lo relativo a dicho Lote.

**3.- Se adjudica el Lote 3** que comprende las **Partidas 5, 6, 7 y 8**, cuya descripción, cantidades, lugares y especificaciones de los servicios se señalan en el **Anexo Técnico y Anexo A**, documentos que forman parte integral de este Instrumento Legal, al licitante **LEFL ARQUITECTOS Y ASOCIADOS, S.A. DE C.V.**, por un importe por el **Lote 3** adjudicado de \$1,034,482.00 (UN MILLÓN TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.) más un IVA de \$165,517.12 (CIENTO SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 12/100 M.N.), dando un **monto total de \$1,199,999.12 (UN MILLÓN CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N.)**.

Toda vez que su proposición cumple con las especificaciones técnicas solicitadas en las bases de participación y además ofrece el precio más bajo por el **Lote 3** en concurso, que comprende las **Partidas 5, 6, 7 y 8**, respecto a los ofertados por los licitantes **ABRAHAM FRANCISCO MOLINA CORTES, BEATRIZ SOLANO GUEVARA, GOTTHERR CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO, S.A. DE C.V.**, e **ISA CORPORACIÓN DE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**, como se observa en el **Anexo 1** que forma parte integral de este documento, aún cuando éstos presentaron también la totalidad de los documentos solicitados en las bases de participación, **no es factible su adjudicación**, en lo referente a dicho Lote.

**4.- Se adjudica el Lote 4** que comprende las **Partidas 9, 10 11 y 12**, cuya descripción, cantidades, lugares y especificaciones de los servicios se señalan en el **Anexo Técnico y Anexo A**, documentos que forman parte integral de este Instrumento Legal, a la licitante **BEATRIZ SOLANO GUEVARA**, por un importe por el **Lote 4** adjudicado de \$1,165,469.75 (UN MILLÓN CIENTO SESENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 75/100 M.N.) más el 16% de IVA de \$186,475.16 (CIENTO OCHENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 16/100 M.N.), menos el 1.25 % de ISR por la cantidad de \$14,568.37 (CATORCE MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 37/100 M.N.) dando un **monto total de \$1,337,376.54 (UN MILLÓN TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 54/100 M.N.)**.







VERACRUZ  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



SEV  
Secretaría  
de Educación



"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

Toda vez que su proposición cumple con las especificaciones técnicas solicitadas en las bases de participación y además ofrece el precio más bajo por el **Lote 4** en concurso, que comprende las **Partidas 9, 10 11 y 12**, respecto a los ofertados por los licitantes **ABRAHAM FRANCISCO MOLINA CORTES, LEFL ARQUITECTOS & ASOCIADOS, S.A. DE C.V., GOTTHERR CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO, S.A, DE C.V., e ISA CORPORACIÓN DE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**, como se observa en el **Anexo 1** que forma parte integral de este documento, aún cuando éstos presentaron también la totalidad de los documentos solicitados en las bases de participación, **no es factible su adjudicación**, en lo referente a dicho Lote.

**5.- Se adjudica el Lote 5** que comprende las **Partidas 13, 14, 15 y 16**, cuya descripción, cantidades, lugares y especificaciones de los servicios se señalan en el **Anexo Técnico y Anexo A**, documentos que forman parte integral de este Instrumento Legal, al licitante **ISA CORPORACIÓN DE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**, por un importe por el **Lote 5** adjudicado de \$1,018,963.00 (UN MILLÓN DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N.) más el 16% de IVA de \$163,034.08 (CIENTO SESENTA Y TRES MIL TREINTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N.), dando un **monto total de \$1,181,997.08 (UN MILLÓN CIENTO OCHENTA Y UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 08/100 M.N.)**.

Toda vez que su proposición cumple con las especificaciones técnicas solicitadas en las bases de participación y además ofrece el precio más bajo por el **Lote 5** en concurso, que comprende las **Partidas 13, 14, 15 y 16**, respecto a los ofertados por los licitantes **ABRAHAM FRANCISCO MOLINA CORTES, BEATRIZ SOLANO GUEVARA, LEFL ARQUITECTOS & ASOCIADOS, S.A. DE C.V., y GOTTHERR CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO, S.A, DE C.V.**, como se observa en el **Anexo 1** que forma parte integral de este documento, aún cuando éstos presentaron también la totalidad de los documentos solicitados en las bases de participación, **no es factible su adjudicación**, en lo referente a dicho Lote.

**SEGUNDO.-** se apercibe a los licitantes adjudicados **ABRAHAM FRANCISCO MOLINA CORTES, BEATRIZ SOLANO GUEVARA, LEFL ARQUITECTOS & ASOCIADOS, S.A. DE C.V., GOTTHERR CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO, S.A, DE C.V., e ISA CORPORACIÓN DE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**, para que dentro del **día siguiente a la notificación del Fallo** presenten la







"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

documentación legal requerida para la elaboración del Contrato respectivo, asimismo se les requiere a que comparezcan ante el Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales del COBAEV, **dentro de los cinco días hábiles siguientes a la notificación del fallo**, para suscribir el contrato correspondiente, de acuerdo a lo establecido en la Cláusula Décima Quinta de las bases de la licitación.

**TERCERO.-** Notifíquese el presente Fallo a las personas físicas y morales participantes a más tardar el **día 29 de diciembre del año en curso** por escrito y con acuse de recibo, a través de correo certificado o cualquier medio electrónico, de conformidad con lo dispuesto por los Artículos 44 y 57 de la Ley No. 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y en los términos previstos en las bases del presente concurso.

Así lo dictaminaron y proveyeron los integrantes de la Comisión de Licitación constituida en el Dictamen Técnico-Económico del Procedimiento de Licitación Simplificada **No. LS-104C80804-18-23**, relativo a la **contratación del servicio de conservación y mantenimiento menor a planteles del Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz.**

ATENTAMENTE

**LIC. ALEJANDRO DE LA CRUZ GARNICA FERNÁNDEZ  
DIRECTOR ADMINISTRATIVO DEL COBAEV  
Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE LICITACIÓN**







"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

**ANEXO TÉCNICO**

**LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-104C80804-18-23 RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ.**

LOTE	PLANTEL	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
1	24 CAZONES	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>SERVICIO DE MANTENIMIENTO ELÉCTRICO AL TABLERO PRINCIPAL, QUE DEBERÁ INCLUIR SUSTITUCIÓN DE 4 INTERRUPTORES TERMO MAGNÉTICOS DERIVADOS DE 100 A MODELO NHJF36030TW.</li> <li>MANTENIMIENTO A 4 CENTROS DE CARGA 12 TRIFÁSICO DE 12 POLOS 125 AMPERES, EN EDIFICIOS B, C, E Y F.</li> <li>F (RECONFIGURACIÓN DE CABLEADO SUBTERRÁNEO PARA LLEGAR A CENTROS DE CARGA DE CADA EDIFICIO, CON EL CALIBRE NECESARIO PARA SOPORTAR LA CARGA DEL CONSUMO ACTUAL Y FUTURA CLIMATIZACIÓN DE CADA AULA EN CADA EDIFICIO) INCLUYE CABLE NECESARIO.</li> <li>MANTENIMIENTO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 24 CONTACTOS DUPLEX, EN 6 MESAS DE LABORATORIO MULTIDISCIPLINARIO.</li> <li>MANTENIMIENTO A 12 LUMINARIAS ARBOTANTES, TIPO LED DE 40 WHATTS, INCLUYE CABLEADO Y DUCTEADO SOBRE PARED CON UN DESARROLLO MÁXIMO DE 6M, UBICADAS EN LAS ÁREAS COMUNES DEL PLANTEL.</li> <li>MANTENIMIENTO A 6 LÁMPARAS SUBURBARIAS SOLARES CON FOTOCELDA DE 400 W, EDIFICIO B Y ÁREAS COMUNES.</li> </ul>	Servicio

LOTE	PLANTEL	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
2	01 PUEBLO VIEJO	2	MANTENIMIENTO A 650 ML DE CERCADO PERIMETRAL DE MALLA CICLÓNICA, DEBERÁ INCLUIR CAMBIO DE POSTES Y BARRAS EN MAL ESTADO, ENDEZAR Y ALINEAR RETENIDAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	Servicio
		3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL DOMO DEL PLANTEL. DEBERÁ INCLUIR DESMANTELAMIENTO Y COLOCACIÓN DE CANAL EXISTENTE, LIMPIEZA, LIJADO Y APLICACIÓN DE PRIMER Y PINTURA DE ESMALTE EN ARMADURAS DE SOPORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	Servicio
		4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL DOMO. DEBERÁ INCLUIR DESMANTELAMIENTO Y COLOCACIÓN DE CANAL EXISTENTE, LIMPIEZA, LIJADO Y APLICACIÓN DE PRIMER Y PINTURA DE ESMALTE EN ARMADURAS DE SOPORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	Servicio

LOTE	PLANTEL	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
3	27 ESPINAL	5	MANTENIMIENTO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE DE 431.36 M2 EN EL EDIFICIO "C" EN LOSA DE AZOTEA DE EDIFICIO, ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO APP DE 4.0mm, COLOR TERRACOTA DEBERÁ INCLUIR: LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANE DE FISURAS CON CEMENTO ASFÁLTICO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACCARROS DENTRO Y FUERA DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	Servicio
		6	MANTENIMIENTO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE DE 487.62 M2 EN EL EDIFICIO "C" EN LOSA DE AZOTEA DE EDIFICIO, ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO APP DE 4.0mm, COLOR TERRACOTA DEBERÁ INCLUIR: LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANE DE FISURAS CON CEMENTO ASFÁLTICO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACCARROS DENTRO Y FUERA DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	Servicio

C.P. 91130 Xalapa, Veracruz.

Tel. 228.842.3320 Ext. 4002 y 4003

www.cobaev.edu.mx





"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

			<ul style="list-style-type: none"> <li>MANTENIMIENTO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE DE 77 M2 EN EL EDIFICIO "B" EN LOSA DE AZÓTEA DE EDIFICIO, ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO APP DE 4.0mm, COLOR TERRACOTA DEBERÁ INCLUIR: LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANE DE FISURAS CON CEMENTO ASFALTICO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> </ul>		
			<ul style="list-style-type: none"> <li>MANTENIMIENTO ELÉCTRICO AL CENTRO DE CARGA DEL PLANTEL, QUE DEBERA INCLUIR LA REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE 14 REGISTROS, COLOCACION DE VARILLAS DE TIERRA FISICA, REVISIÓN Y/O CAMBIO DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS EN CENTROS DE CARGA. SUSTITUCIÓN DE LINEA A 220V PARA AIRE ACONDICIONADO DEL PLANTEL. EL SERVICIO DEBERÁ INCLUIR: DESCONEXIÓN Y RECONEXIÓN DE LINEAS ELÉCTRICAS DEL PLANTEL Y LOS TRÁMITES NECESARIOS ANTE LA CFE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> </ul>		
25 HUATJUSCO	7		<ul style="list-style-type: none"> <li>MANTENIMIENTO EN LOS EDIFICIOS B, C, D Y F A 76 LUMINARIAS TIPO GABINETE DE 1.22 m, CON 2 TUBOS DE 18w. UBICADAS EN AULAS Y PASILLOS DEL PLANTEL DEBERÁ INCLUIR: DESMONTAJE, REEMPLAZO DE PIEZAS DAÑADAS, LIMPIEZA GENERAL, SUSTITUCIÓN DE TUBOS T8 A SISTEMA LED; MONTAJE, CONEXIÓN ELÉCTRICA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES Y MANIOBRAS NECESARIOS, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> </ul>		Servicio
36 ZEMPOALA	8		<ul style="list-style-type: none"> <li>MANTENIMIENTO ELECTRICO A LAS AREAS ADMINISTRATIVAS, DIRECCION Y SUBDIRECCIONES EN LINEAS, CONTACTOS. DEBERÁ INCLUIR: DESMONTAJE, REEMPLAZO DE PIEZAS DAÑADAS, LIMPIEZA GENERAL, SUSTITUCIÓN DE TUBOS T8 A SISTEMA LED; MONTAJE, CONEXIÓN ELÉCTRICA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES Y MANIOBRAS NECESARIOS, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> <li>MANTENIMIENTO A 7 LUMINARIAS PARA ALUMBRADO UBICADAS EN ÁREAS COMUNES DEL PLANTEL. DEBERÁ INCLUIR: DESMONTAJE, REEMPLAZO DE PIEZAS DAÑADAS, LIMPIEZA GENERAL, SUSTITUCIÓN DE TUBOS A SISTEMA LED; MONTAJE, CONEXIÓN ELÉCTRICA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES Y MANIOBRAS NECESARIOS, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> <li>INSTALACIÓN DE LINEA ELÉCTRICA EN SALON DEL EDIFICIO F. DEBERÁ INCLUIR MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> </ul>		Servicio
			<ul style="list-style-type: none"> <li>DE EDIFICIO, ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO APP DE 4.0mm, COLOR TERRACOTA DEBERÁ INCLUIR: LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANE DE FISURAS CON CEMENTO ASFALTICO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> </ul>		
			<ul style="list-style-type: none"> <li>MANTENIMIENTO AL CENTRO DE CARGA QUE DEBERÁ INCLUIR SUSTITUCIÓN DE INTERRUPTORES GENERALES (3X70)(3X100)(3X200). COLOCACIÓN DE VARILLAS DE TIERRA FISICA, CAMBIO DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS EN CENTROS DE CARGA. PREPARACIÓN DE LINEA A 220V PARA EQUIPOS DE AIRE. ACONDICIONADO EXISTENTES EN EL EDIFICIO C, BALANCEO DE CARGAS ELÉCTRICA.</li> </ul>		
			<ul style="list-style-type: none"> <li>EL SERVICIO DEBERÁ INCLUIR: DESCONEXIÓN Y RECONEXIÓN DE LINEAS ELÉCTRICAS DEL PLANTEL Y LOS TRÁMITES NECESARIOS ANTE LA CFE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> </ul>		

Av. Américas No. 24 Col. Aguacatal  
 C.P. 91130 Xalapa, Veracruz.  
 Tel. 228-842-3320 Ext. 4002 y 4003  
 www.cobaev.edu.mx





"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

LOTE	PLANTEL	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA		
4	13 PLAYA VICENTE	9	<ul style="list-style-type: none"> <li>MANTENIMIENTO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN LOS EDIFICIOS B CON 436.80 M2, EDIFICIO C CON 436.80 M2, EDIFICIO E CON 394.68 M2, EDIFICIO G CON 436.80 M2, EN LOSA DE AZOTEA DE EDIFICIO, ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO APP DE 4.0mm, COLOR TERRACOTA DEBERÁ INCLUIR: LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE, RESANE DE FISURAS CON CEMENTO ASFÁLTICO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> <li>MANTENIMIENTO ELÉCTRICO DE 6 LUMINARIAS DE 100 WATTS</li> <li>MANTENIMIENTO EN NÚCLEO SANITARIO QUE DEBERÁ INCLUIR: REVISIÓN DE SALIDAS HIDRAULICAS Y SANITARIAS, REVISÓN Y/O SUSTITUCIÓN DE MUEBLES DE BAÑOS WC Y LAVABOS, EL SERVICIO DEBERÁ INCLUIR: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, LIMPIEZA DEL LUGAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> <li>MANTENIMIENTO A 560 M2 DE MALLA PERIMETRAL, DEBERÁ INCLUIR: REVISIÓN, SUSTITUCIÓN Y/O MANTENIMIENTO, POSTES, VALLAS, ALAMBRE Y ACCESORIOS DEL RETIRO DE MALLA CICLONICA EXISTENTE DE 2.00 DE ALTURA INCLUYE QUITAR POSTES, TRAVESAÑOS, MALLA, ALAMBRE DE PUNAS Y ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> <li>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA SATINADA A 172 M2 EN EL EDIFICIO "A", 120 M2 EN EL EDIFICIO "B", 86 M2 EN EL EDIFICIO "C", 70 M2 EN EL EDIFICIO "D" Y 35 M2 EN EL EDIFICIO "E", DEBERÁ INCLUIR RASPADO DE LA SUPERFICIE, SELLADOR VINÍLICO 5X1 Y PINTURA A DOS MANOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. EL COLOR SERÁ SUMINISTRADO POR EL DEPARTAMENTO DE RECURSOS, MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> <li>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE 471.60 M2 DE PINTURA VINÍLICA SATINADA EN EL EDIFICIO "D", 1033.90 M2 PINTURA VINÍLICA SATINADA EN EL EDIFICIO "C", DEBERÁ INCLUIR RASPADO DE LA SUPERFICIE, SELLADOR VINÍLICO 5X1 Y PINTURA A DOS MANOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. EL COLOR SERÁ SUMINISTRADO POR EL DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES.</li> </ul>	Servicio		
			62 VERACRUZ NORTE	10	<ul style="list-style-type: none"> <li>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA SATINADA EN MUROS Y PLAFÓN, DEBERÁ INCLUIR RASPADO DE LA SUPERFICIE, SELLADOR VINÍLICO 5X1 Y PINTURA A DOS MANOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. EL COLOR SERÁ SUMINISTRADO POR EL DEPARTAMENTO DE RECURSOS, MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</li> </ul>	Servicio
			12 CÓRDOBA	11	<ul style="list-style-type: none"> <li>MANTENIMIENTO EN EL NÚCLEO DE BAÑOS DEL PLANTEL QUE DEBERÁ INCLUIR LA REVISIÓN Y/O SUSTITUCIÓN DE LOSETA DE CERÁMICA DAÑADA EN MUROS Y PISOS DE LOS MISMOS, REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE MUEBLES DE BAÑOS W.C. Y LAVABOS EXISTENTES, REPARACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA CON TUBERÍA DE 1/2" Y MANTENIMIENTO A PUERTAS EXISTENTES DE HERRERIA DE ALUMINIO DE DIMENSIONES DE 0.60X1.80 Y 0.80X1.80 MT.</li> <li>SUMINISTRO Y APLICACIÓN A 98.90 DE PINTURA VINÍLICA SATINADA EN MUROS Y PLAFÓN, DEBERÁ INCLUIR RASPADO DE LA SUPERFICIE, SELLADOR VINÍLICO 5X1 Y PINTURA A DOS MANOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN</li> </ul>	Servicio
			29 YANGA	12	<ul style="list-style-type: none"> <li>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE 2.545 M2 DE PINTURA VINÍLICA, QUE INCLUYE MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES DEL PLANTEL; SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, APLICACION DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR LA SUPERFICIE CORRECTAMENTE Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. (EDIFICIO A" 186.00 M2, EDIFICIO B" 247.00 M2, EDIFICIO C" 372.00 M2, EDIFICIO D" 330.00 M2, EDIFICIO E" 330.00 M2, EDIFICIO F" 253.00 M2, EDIFICIO G" 247.00 M2, EDIFICIOS ATÍPICOS" 180.00 M2 Y MURO PERIMETRAL" 400.00 M2).</li> <li>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE 140 M2 DE PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA METALICA Y PASA MANOS SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y APLICACION DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CURBIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. (BASES 13.44 M2, COLUMNAS21.70 M2, CANALON 57.00 M2 Y ESTRUCTURA 49.50.00 M2)</li> <li>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE 2.250 M2 DE PINTURA VINÍLICA, EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES; SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS. APLICACION DE LAS MANOS</li> </ul>	Servicio

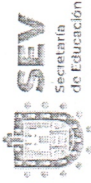
LOTE	PLANTEL	PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
5	31 SAYULA DE ALEMÁN	13	<ul style="list-style-type: none"> <li>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE 2.545 M2 DE PINTURA VINÍLICA, QUE INCLUYE MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES DEL PLANTEL; SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, APLICACION DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR LA SUPERFICIE CORRECTAMENTE Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. (EDIFICIO A" 186.00 M2, EDIFICIO B" 247.00 M2, EDIFICIO C" 372.00 M2, EDIFICIO D" 330.00 M2, EDIFICIO E" 330.00 M2, EDIFICIO F" 253.00 M2, EDIFICIO G" 247.00 M2, EDIFICIOS ATÍPICOS" 180.00 M2 Y MURO PERIMETRAL" 400.00 M2).</li> <li>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE 140 M2 DE PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA METALICA Y PASA MANOS SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y APLICACION DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CURBIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. (BASES 13.44 M2, COLUMNAS21.70 M2, CANALON 57.00 M2 Y ESTRUCTURA 49.50.00 M2)</li> <li>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE 2.250 M2 DE PINTURA VINÍLICA, EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES; SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS. APLICACION DE LAS MANOS</li> </ul>	Servicio
			42 MINATITLÁN Av. Américas No. 24 Col. Aguacatal	14

C.P. 91130 Xalapa, Veracruz.

Tel. 228.842.3320 Ext. 4002 y 4003

www.cobaev.edu.mx





"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

		<p>NECESARIAS PARA CUBRIR LA SUPERFICIE CORRECTAMENTE Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. (EDIFICIO C" 268.00 M2, EDIFICIO D" 159.00 M2, EDIFICIO E" 174.00 M2, EDIFICIO F" 176.00 M2, EDIFICIO G PLANTA BAJA 293.00 M2, EDIFICIO G" PLANTA ALTA 328.00 M2, EDIFICIO H" 330.00 M2, EDIFICIO I" 214.00 M2, EDIFICIO J" 308.00 M2)</p> <p>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE 155 M2 DE PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA METALICA Y PASA MANOS EN LOS EDIFICIOS DEL PLANTEL SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES; MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y APLICACION DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CURBIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.</p> <p>APLICACIÓN DE 60 M2 DE PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA METALICA (BARANDALES DIVERSOS) EN LOS EDIFICIOS DEL PLANTEL SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES; MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y APLICACION DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CURBIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.</p> <p>APLICACIÓN DE 60 M2 PINTURA ESMALTE COLOR AMARILLO EN GUARNICIONES Y BANQUETAS DE LOS EDIFICIOS DEL PLANTEL SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES; MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y APLICACION DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CURBIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.</p> <p>MANTENIMIENTO A COLUMNA METALICA ESTRUCTURAL DE ACERO DEL DOMO, DEBERÁ INCLUIR: PRIMER, SOLDADURA, REFUERZO DE COLUMNA Y ELEMENTOS DE SUJECION. LIMPIEZA DEL SITIO.</p>	
34 MANCHITAL	15	<p>MANTENIMIENTO A ESTRUCTURA METALICA A 9 METROS DE ALTURA. QUE DEBERÁ INCLUIR ENDERAZADO DE ESTRUCTURA, PLACAS DE ACERO ESTRUCTURAL DE GRADO A-36 Y ELEMENTOS DE SUJECION Y LIMPIEZA DEL SITIO.</p> <p>MANTENIMIENTO A 56 M2 DE TIRANTES DEL DOMO A BASE DE ACERO REDONDO DE 1/2" EN ESTRUCTURA METALICA. DEBERÁ INCLUIR: DESMANTELAMIENTO Y/O SUSTITUCIÓN DE TIRANTES EN MAL ESTADO, ANDAMIOS, SOLDADURA, TIRANTES Y LIMPIEZA DEL SITIO.</p> <p>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE 8 M2 DE PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA METALICA Y PASA MANOS DE LOS EDIFICIOS DEL PLANTEL SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES; MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y APLICACION DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CURBIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.</p>	Servicio
44 CUICHAPA	16	<p>MANTENIMIENTO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE DE (EDIFICIO B" 268.00 M2, EDIFICIO C" 310.00 M2 ) EN LOSA DE AZOTEA DE EDIFICIO. ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO APP DE 4.0mm, COLOR TERRACOTA DEBERÁ INCLUIR: LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANE DE FISURAS CON CEMENTO ASFALTICO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DEL SITIO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>	Servicio

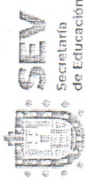
**NOTA:** Los trabajos anteriores deben incluir todo lo necesario para su realización.

Av. Américas No. 24 Col. Aguacatal  
 C.P. 91130 Xalapa, Veracruz.  
 Tel. 228.842.3320 Ext. 4002 y 4003  
 www.cobaev.edu.mx





**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SEV**  
Secretaría  
de Educación



**COBAEV**  
VERACRUZ

"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

**ANEXO A**

**LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-104C80804-18-23 RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ.**

PLANTEL	DIRECCIÓN
01 Pueblo Viejo GRAL. LÁZARO CÁRDENAS DEL RÍO	EJIDO VILLA CUAUHTEMOC S/N, ZONA CENTRO, C.P. 92030. CIUDAD CUAUHTEMOC, MUNICIPIO DE PUEBLO VIEJO, VER.
38 Ixcatepec CORONEL HIGINIO MELGOZA	CALLE ANÁHUAC S/N, COL. TERCERA SECCIÓN, C.P. 92270, IXCATEPEC, VER.
14 Tihuatlán PROFR. LEONARDO PÉREZ RIVERA	CARRETERA TIHUATLÁN- ÁLAMO KM.1, COL. MAGISTERIAL, C.P. 92900, TIHUATLÁN, VER.
24 Cazones PROFR. JOSE CASTRO RAMÍREZ	CAMINO VECINAL S/N, COL. BARRIO ALTO LUCERO, C.P. 92970, CAZONES DE HERRERA, VER.
27 Espinal SR. FIDEL FAJARDO JUÁREZ	CALLE REFORMA NÚM. 30, COL. CENTRO, C.P. 93180, ESPINAL, VER.
28 Tlapacoyan SR. LUIS ESCOBAR TOLEDANO	CALLE JOSEFA ORTIZ DE DOMÍNGUEZ NÚM. 203, COL. LUIS ESCOBAR TOLEDANO, C.P. 93650, Tlapacoyan, VER.
25 Huatusco SR. ERNESTO GARCÍA CABRAL	CALLE MANZANA NÚM. 34 COL. RESERVA TERRITORIAL, C.P 94100, HUATUSCO, VER.
36 Zempoala SR. JULIO PLATAS DOMÍNGUEZ	CALLE MIGUEL ALEMÁN S/N, COL. PROGRESO, C.P. 91669, ZEMPOALA, MUNICIPIO DE URSULO GALVÁN, VER.
13 Playa Vicente PROFR. FRANCISCO MANZANILLA PARROQUJÍN	CARRETERA PLAYA VICENTE - CD. VILLA ISLA KM 1, COL. RANCHO LAS LIMAS C.P. 95600, PLAYA VICENTE, VER.
62 Veracruz Norte	AVENIDA ANTORCHA S/N, COLONIA UNIÓN ANTORCHISTA, RESERVA IV VERGARA TARIMOYA, C.P. 91855, VERACRUZ, VER.
12 Córdoba MEDICO ENRIQUE HERRERA MORENO	AVENIDA 16 S/N ENTRE CALLE 23 Y 25, COL. SAN PEDRO, C.P. 94300, CÓRDOBA, VER.
29 Yanga SR. GASPAR YANGA	CARRETERA DESVIACIÓN A SAN JOSÉ DE ENMEDIO CARRETERA FEDERAL CÓRDOBA- VERACRUZ KM. 17.5, C.P. 94930, YANGA, VER.
31 Sayula de Alemán NARCISO BASSOLS GARCÍA	PROLONGACIÓN BENITO JUÁREZ S/N, COL. CENTRO, C.P 96150, SAYULA DE ALEMÁN, VER.
42 Minatitlán PROFR. OCTAVIANO CORRO RAMOS	CARRETERA ANTIGUA COATZACOALCOS - MINATITLÁN KM. 1, COL. MAPACHAPA, C.P. 96902, MINATITLÁN, VER.
34 Nanchital PROFR. GERMAN MERCADO CARDOZA	BOULEVARD RANCHO SANTA ELENA S/N, COL. EDUCATIVA, C.P. 93770, NANCHITAL DE LÁZARO CÁRDENAS DEL RÍO, VER.
44 Cuichapa PROFR. ANDRES FLORES CRUZ	CALLE REFORMA S/N, COL SAN FRANCISCO, C.P. 94950, AMATLÁN DE LOS REYES, VER.

Av. Américas No. 24 Col. Aguacatal  
C.P. 91130 Xalapa, Veracruz.  
Tel. 228.842-3320 Ext. 4002 Y 4003  
[www.cobaev.edu.mx](http://www.cobaev.edu.mx)





**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SEV**  
Secretaría  
de Educación



**COBAEV**  
VERACRUZ

"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

**ANEXO 1**

**LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-104C80804-18-23, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ.**

LOTE	DESCRIPCIÓN	ABRAHAM FRANCISCO MOLINA CORTES			BEATRIZ SOLANO GUEVARA			LEFL ARQUITECTOS & ASOCIADOS, S.A. DE C.V.			GOTTHERR CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO, S.A. DE C.V.			ISA CORPORACIÓN DE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.		
		SUBTOTAL	IVA	TOTAL	SUBTOTAL	IVA	TOTAL	SUBTOTAL	IVA	TOTAL	SUBTOTAL	IVA	TOTAL	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
1	CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ	\$860,562.00	\$137,689.92	<b>\$998,251.92</b>	\$930,635.00	\$148,901.60	<b>\$1,079,536.60</b>	\$1,008,885.15	\$161,421.62	<b>\$1,170,306.77</b>	\$903,572.00	\$144,571.52	<b>\$1,048,143.52</b>	\$925,389.00	\$148,062.24	<b>\$1,073,451.24</b>
2	CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ	\$985,740.00	\$157,718.40	<b>\$1,143,458.40</b>	\$1,015,799.00	\$162,527.84	<b>\$1,178,326.84</b>	\$1,041,146.40	\$166,583.42	<b>\$1,207,729.82</b>	\$972,500.00	\$155,600.00	<b>\$1,128,100.00</b>	\$1,080,500.00	\$172,880.00	<b>\$1,253,380.00</b>
3	CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ	\$1,048,500.00	\$167,760.00	<b>\$1,216,260.00</b>	\$1,087,452.00	\$173,992.32	<b>\$1,261,444.32</b>	\$1,034,482.00	\$165,517.12	<b>\$1,199,999.12</b>	\$1,059,600.00	\$169,536.00	<b>\$1,229,136.00</b>	\$1,062,400.00	\$169,984.00	<b>\$1,232,384.00</b>
4	CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ	\$1,210,500.00	\$193,680.00	<b>\$1,404,180.00</b>	\$1,165,469.75	\$186,475.16	<b>\$1,351,944.91</b>	\$1,276,086.00	\$204,173.76	<b>\$1,480,259.76</b>	\$1,256,440.00	\$201,030.40	<b>\$1,457,470.40</b>	\$1,190,330.00	\$190,452.80	<b>\$1,380,782.80</b>
5	CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ	\$1,032,000.00	\$165,120.00	<b>\$1,197,120.00</b>	\$1,080,440.00	\$172,870.40	<b>\$1,253,310.40</b>	\$1,166,130.00	\$186,580.80	<b>\$1,352,710.80</b>	\$1,045,500.00	\$167,280.00	<b>\$1,212,780.00</b>	\$1,018,963.00	\$163,034.08	<b>\$1,181,997.08</b>

Av. Americas No. 24 Col. Aguacatal  
C.P. 91130 Xalapa, Veracruz.  
Tel. 228.842.3320 Ext. 4002 Y 4003  
[www.cobaev.edu.mx](http://www.cobaev.edu.mx)