



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SEV
Secretaría
de Educación



COBAEV
VERACRUZ



50
COLEGIO DE
BACHILLERES

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

FALLO

XALAPA-ENRÍQUEZ, VER., A 20 DE SEPTIEMBRE DE 2023

De conformidad con el Artículo 37 y aplicables de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, referente al procedimiento de **Licitación por Invitación a Cuando Menos Tres Personas No. PI/COBAEV/04/23**, relativo a la **CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ**, me permito hacer de su conocimiento el **Fallo** emitido por esta convocante a través de la Comisión de Licitación designada para tal efecto, cuyos puntos de resolución son los siguientes:

SE RESUELVE

PRIMERO.- Que una vez valorados los aspectos técnicos, económicos y legales de las propuestas de los licitantes **LEFL ARQUITECTOS & ASOCIADOS, S.A. DE C.V., C. ARTURO BLANCO HERNÁNDEZ y JHGIX, S.A. DE C.V.**, presentadas a la Comisión de Licitación constituida para el acto de apertura, ésta determinó lo siguiente:

A) Efectuado el análisis **cuantitativo** de las **proposiciones técnicas** de los licitantes **LEFL ARQUITECTOS & ASOCIADOS, S.A. DE C.V., C. ARTURO BLANCO HERNÁNDEZ y JHGIX, S.A. DE C.V.**, la Comisión de Licitación determinó que éstos cumplieron con la totalidad de las especificaciones y requisitos técnicos solicitados en la Cláusula Séptima de la Convocatoria de participación.

B) Derivado de la evaluación y análisis **cuantitativos** de las **proposiciones económicas** de los licitantes participantes, la Comisión de Licitación determinó lo siguiente:

1. Que en lo referente a la propuesta ofrecida por la empresa **LEFL ARQUITECTOS & ASOCIADOS, S.A. DE C.V.** ésta cotizó por el **Lote 1** las **partidas** de la **1 a la 4**; y por lo el **Lote 2**, las **partidas** de la **5 a la 10**, **incumpliendo** con los términos del **Anexo Técnico** de la Convocatoria de participación, documento que forma parte integral del presente Instrumento Legal, en el cual se establece que debía cotizarse por el **Lote 1**, las **Partidas** de la **1 a la 5** y por el **Lote 2**, las **partidas** de la **6 a la 10**; en virtud de lo anterior, y ante tal incumplimiento, la Comisión de Licitación determina **desechar** la propuesta de dicha licitante.

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



200 AÑOS
VERACRUZ
CUNA DEL HEROICO
COLEGIO MILITAR
1823 - 2023



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SEV
Secretaría
de Educación



COBAEV
VERACRUZ



50
COLEGIO DE
BACHILLERES

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

2. En lo que respecta a la proposición ofrecida por el licitante **C. ARTURO BLANCO HERNÁNDEZ**, se hace mención que éste presenta como importe total por el **Lote 1**, que comprende las **partidas 1, 2, 3, 4 y 5**, la cantidad \$1'049,510.41 (UN MILLÓN CUARENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS DIEZ PESOS 41/100 M.N.) y por el **Lote 2**, que comprende las **partidas 6, 7, 8, 9 y 10**, la suma total de \$1'503,835.62 (UN MILLÓN QUINIENTOS TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 62/100 M.N.), sumando un **total global** por los **Lotes 1 y 2** la cantidad de **\$2'553,346.03 (DOS MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 03/100 M.N.)**; sin embargo **no es factible su adjudicación**, debido a que oferta un costo superior por los **Lotes 1 y 2** en concurso, con respecto al importe de la **disponibilidad presupuestal** del Organismo, que es de **\$2,163,986.40 (DOS MILLONES CIENTO SESENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N.)**, excediéndose por la cantidad de **\$389,359.63 (TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 63/100 M.N.)**, como se advierte en el **Anexo 1** que forma parte integral de este documento.

3. En lo relativo a la proposición ofrecida por la licitante **JHGIX, S.A. DE C.V.**, se hace mención que ésta presenta como importe total por el **Lote 1**, que comprende las **partidas 1, 2, 3, 4 y 5**, la cantidad \$1'160,430.92 (UN MILLÓN CIENTO SESENTA MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 92/100 M.N.) y por el **Lote 2**, que comprende las **partidas 6, 7, 8, 9 y 10**, la suma total de \$1'536,886.48 (UN MILLÓN QUINIENTOS TREINTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 48/100 M.N.), sumando un **total global** por los **Lotes 1 y 2** la cantidad de **\$2'697,317.40 (DOS MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS DIECISIETE PESOS 40/100 M.N.)**; sin embargo **no es factible su adjudicación**, debido a que oferta un costo superior por los **Lotes 1 y 2** en concurso, con respecto al importe de la **disponibilidad presupuestal** del Organismo, que es de **\$2,163,986.40 (DOS MILLONES CIENTO SESENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N.)**, excediéndose por la cantidad de **\$553,331.00 (QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 00/100 M.N.)**, como se advierte en el **Anexo 1** que forma parte integral de este documento.

C) En razón de lo antes expuesto y toda vez que las personas físicas y morales **LEFL ARQUITECTOS & ASOCIADOS, S.A. DE C.V., C. ARTURO BLANCO HERNÁNDEZ** y **JHGIX, S.A. DE C.V.**, no cumplieron con los aspectos

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



200 AÑOS
VERACRUZ
CUNA DEL HEROICO
COLEGIO MILITAR
1823 - 2023

[Handwritten signature]



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

cuantitativos establecidos en la convocatoria de participación, esta Comisión de Licitación determina declarar **DESIERTO** el procedimiento de Invitación a Cuando Menos Tres Personas Número **PI/COBAEV/04/23**, relativo a la contratación del **servicio de Mantenimiento a Planteles del Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz**, con fundamento en el Artículo 38 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, que a la letra dice:

"ARTÍCULO 38.- Las dependencias y entidades procederán a declarar desierta una licitación, cuando la totalidad de las proposiciones presentadas no reúnan los requisitos solicitados o los precios de todos los bienes, arrendamientos o servicios ofertados no resulten aceptables...

... Cuando se declare desierta una licitación o alguna partida y persista la necesidad de contratar con el carácter y requisitos solicitados en la primera licitación, la dependencia o entidad podrá emitir una segunda convocatoria, o bien optar por el supuesto de excepción previsto en el Artículo 41 fracción VII de esta Ley..."

SEGUNDO.- Notifíquese a los Licitantes participantes a través de Junta Pública, que se realizará el día 20 de septiembre del año en curso, en la Sala de Juntas de la Dirección Administrativa del COBAEV, ubicado en la Avenida Américas número 24, Colonia Aguacatal de esta ciudad, entregándose copia del Fallo, de conformidad con lo dispuesto por el Artículo 37 de la citada Ley.

Así lo dictaminaron y proveyeron los integrantes de la Comisión de Licitación constituida para la emisión del presente Fallo correspondiente al Procedimiento de Invitación a Cuando Menos Tres Personas **No. PI/COBAEV/04/23**, relativo a la contratación del **servicio de mantenimiento a planteles del Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz**.

ATENTAMENTE

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

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



200 AÑOS
VERACRUZ
CUNA DEL HEROICO
COLEGIO MILITAR
1823 - 2023

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

ANEXO TÉCNICO

PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL No. PI/COBAEV/04/23, RELATIVO A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ.

LOTE	PARTIDA	UBICACIÓN DEL PLANTEL	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD
1	1	PLANTEL 09 TAMIAHUA SR. LEONCIO RAMOS CAREAGA Porfirio Díaz y Román lima, Municipio: Tamiahua, Localidad: Tamiahua, C.P. 92560	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE 428 M2 DE SISTEMA IMPERMEABLE PREFABRICADO EN LOSA DE AZOTEA DEL EDIFICIO "B" ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO APP DE 4.0mm DE ESPESOR, REFORZADO INTERNAMENTE CON UNA MEMBRANA DE REFUERZO DE POLIÉSTER 180GR/M2, ACABADO APARENTE CON GRAVILLA A BASE DE REOLITA PIGMENTADA Y ESMALTADA A FUEGO CON RESINA SILICÓN COLOR TERRACOTA, FLEXIBILIDAD A BAJA TEMPERATURA -18°C, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 311.4N, ESTABILIDAD A TEMPERATURAS ELEVADAS APP>110°C, INTEMPERISMO ACELERADO MENOR AL 10%, INCLUYE: LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, IMPRIMACIÓN CON UN COMPUESTO ASFÁLTICO DE BAJA VISCOSIDAD SIN DILUIR, RESANE DE FISURAS CON CEMENTO ASFÁLTICO LIBRE DE ASBESTOS, APLICACIÓN DE MANTO PREFABRICADO ADHERIDO POR TERMOFUSIÓN, REFUERZO DE PUNTOS CRÍTICOS CON MANTO PREFABRICADO TIPO LISO, DETALLADO EN: BAJADAS PLUVIALES, CHAFLANES, TUBERÍAS; EL ACABADO DE LA SUPERFICIE DEBERÁ SER HOMOGÉNEA SIN PRESENTAR ESPEJOS DE ASFALTO; MATERIALES, ELEVACIÓN DE MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRASLAPES MÍNIMOS DE 10CM, EQUIPO Y GAS BUTANO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ACOPIO Y RETIRO DE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T) SE DEBERÁ ENTREGAR UNA GARANTÍA POR ESCRITO DE 7 AÑOS O SUPERIOR POR PARTE DEL FABRICANTE EN MATERIAL Y MANO DE OBRA. EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEBE CONSIDERAR, EL RETIRO DE CARPETA ASFÁLTICA EXISTENTE TIPO PREFABRICADA DE HASTA 4mm. DE ESPESOR, SOBRE CUBIERTAS, POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE: RASPADO, RECOLECCIÓN DE RESIDUOS, ACARREOS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA DESCENSO DEL MATERIAL DESMANTELADO, ACOPIO EN SITIO INDICADO POR LA INSTITUCIÓN, CARGA MANUAL Y RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO
	2	PLANTEL 27 ESPINAL SR. FIDEL FAJARDO JUÁREZ Reforma # 30, Municipio: Espinal, Localidad: Espinal, C.P. 93186	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE 428.40 M2 DE SISTEMA IMPERMEABLE PREFABRICADO EN LOSA DE AZOTEA DEL EDIFICIO "C", ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO APP DE 4.0mm DE ESPESOR, REFORZADO INTERNAMENTE CON UNA MEMBRANA DE REFUERZO DE POLIÉSTER 180GR/M2, ACABADO APARENTE CON GRAVILLA A BASE DE REOLITA PIGMENTADA Y ESMALTADA A FUEGO CON RESINA SILICÓN COLOR TERRACOTA, FLEXIBILIDAD A BAJA TEMPERATURA -18°C, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 311.4N, ESTABILIDAD A TEMPERATURAS ELEVADAS APP>110°C, INTEMPERISMO ACELERADO MENOR AL 10%, INCLUYE: LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, IMPRIMACIÓN CON UN COMPUESTO ASFÁLTICO DE BAJA	SERVICIO



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"

LOTE	PARTIDA	UBICACIÓN DEL PLANTEL	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD																				
			<p>VISCOSIDAD SIN DILUIR, RESANE DE FISURAS CON CEMENTO ASFÁLTICO LIBRE DE ASBESTOS, APLICACIÓN DE MANTO PREFABRICADO ADHERIDO POR TERMOFUSIÓN, REFUERZO DE PUNTOS CRÍTICOS CON MANTO PREFABRICADO TIPO LISO, DETALLADO EN: BAJADAS PLUVIALES, CHAFLANES, TUBERÍAS; EL ACABADO DE LA SUPERFICIE DEBERÁ SER HOMOGÉNEA SIN PRESENTAR ESPEJOS DE ASFALTO; MATERIALES, ELEVACIÓN DE MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRASLAPES MÍNIMOS DE 10CM, EQUIPO Y GAS BUTANO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ACOPIO Y RETIRO DE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T) SE DEBERÁ ENTREGAR UNA GARANTÍA POR ESCRITO DE 7 AÑOS O SUPERIOR POR PARTE DEL FABRICANTE EN MATERIAL Y MANO DE OBRA.</p> <p>EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEBE CONSIDERAR, EL RETIRO DE CARPETA ASFÁLTICA EXISTENTE TIPO PREFABRICADA DE HASTA 4mm. DE ESPESOR, SOBRE CUBIERTAS, POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE: RASPADO, RECOLECCIÓN DE RESIDUOS, ACARREOS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA DESCENSO DEL MATERIAL DESMANTELADO, ACOPIO EN SITIO INDICADO POR LA INSTITUCIÓN, CARGA MANUAL Y RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>																					
	3	<p>PLANTEL 55 TANTOYUCA BENITO JUÁREZ GARCÍA Ex hacienda Temetate, Municipio: Tantoyuca, Localidad: Temetate, C.P. 92122.</p>	<p>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE 964.79 M2 DE PINTURA VINÍLICA ACRÍLICA, CON GARANTÍA DE 5 AÑOS, EN EDIFICIOS: A,B,C,D,E,F,G,H,J,K,L,M EN CARAS EXTERIORES DE MUROS Y COLUMNAS, HASTA UNA ALTURA DE 3.50M, INCLUYE RASPADO DE PINTURA O PASTA EXISTENTE, RETIRO DE RESIDUOS SUELTOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE UNA CAPA DE SELLADOR PARA PROTECCIÓN CONTRA ALCALINIDAD-SALITRE, APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE PINTURA VINÍLICA, COLOR INDICADO POR EL COLEGIO DE BACHILLERES, PROTECCIÓN DE ÁREAS DE TRABAJO, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, VER PLANO PLA.55.</p> <p>LOS COLORES E IMAGEN INSTITUCIONAL DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ, PUEDE SER UBICADA EN LA LIGA: http://www.cobaev.edu.mx/imageninstitucional/GuiaFachadas.pdf</p> <p>CANTIDAD POR EDIFICIO:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>EDIFICIO</th> <th>M2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A</td><td>70.26</td></tr> <tr><td>B</td><td>60.62</td></tr> <tr><td>C</td><td>83.01</td></tr> <tr><td>D</td><td>83.01</td></tr> <tr><td>E</td><td>83.01</td></tr> <tr><td>F</td><td>83.01</td></tr> <tr><td>G</td><td>83.01</td></tr> <tr><td>H</td><td>83.01</td></tr> <tr><td>J</td><td>50.78</td></tr> </tbody> </table>	EDIFICIO	M2	A	70.26	B	60.62	C	83.01	D	83.01	E	83.01	F	83.01	G	83.01	H	83.01	J	50.78	SERVICIO
EDIFICIO	M2																							
A	70.26																							
B	60.62																							
C	83.01																							
D	83.01																							
E	83.01																							
F	83.01																							
G	83.01																							
H	83.01																							
J	50.78																							

méricas No. 87 Col. Aguacatal
1130 Xalapa, Veracruz.
28.842.3320 Ext. 4002 y 4003
cobaev.edu.mx



200 AÑOS
VERACRUZ
CUNA DEL HEROICO
COLEGIO MILITAR
1823 - 2023



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"

LOTE	PARTIDA	UBICACIÓN DEL PLANTEL	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD
			K 60.74 L 140.96 M 83.01 TOTAL 964.43	
	4	PLANTEL 03 MARTÍNEZ DE LA TORRE SR. RAMÓN CANO MANILLA Igualdad esquina Nobleza, Municipio: Martínez de la Torre, Localidad: Martínez de la Torre, C.P. 93600	<p>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE 502 M2 DE SISTEMA IMPERMEABLE PREFABRICADO EN LOSA DE AZOTEA DEL EDIFICIO "A", ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO APP DE 4.0mm DE ESPESOR, REFORZADO INTERNAMENTE CON UNA MEMBRANA DE REFUERZO DE POLIÉSTER 180GR/M2, ACABADO APARENTE CON GRAVILLA A BASE DE REOLITA PIGMENTADA Y ESMALTADA A FUEGO CON RESINA SILICÓN COLOR TERRACOTA, FLEXIBILIDAD A BAJA TEMPERATURA -18°C, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 311.4N, ESTABILIDAD A TEMPERATURAS ELEVADAS APP>110°C, INTEMPERISMO ACELERADO MENOR AL 10%, INCLUYE: LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, IMPRIMACIÓN CON UN COMPUESTO ASFÁLTICO DE BAJA VISCOSIDAD SIN DILUIR, RESANE DE FISURAS CON CEMENTO ASFÁLTICO LIBRE DE ASBESTOS, APLICACIÓN DE MANTO PREFABRICADO ADHERIDO POR TERMOFUSIÓN, REFUERZO DE PUNTOS CRÍTICOS CON MANTO PREFABRICADO TIPO LISO, DETALLADO EN: BAJADAS PLUVIALES, CHAFLANES, TUBERÍAS; EL ACABADO DE LA SUPERFICIE DEBERÁ SER HOMOGÉNEA SIN PRESENTAR ESPEJOS DE ASFALTO; MATERIALES, ELEVACIÓN DE MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRASLAPES MÍNIMOS DE 10CM, EQUIPO Y GAS BUTANO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ACOPIO Y RETIRO DE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T) SE DEBERÁ ENTREGAR UNA GARANTÍA POR ESCRITO DE 7 AÑOS O SUPERIOR POR PARTE DEL FABRICANTE EN MATERIAL Y MANO DE OBRA.</p> <p>EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEBE CONSIDERAR, EL RETIRO DE CARPETA ASFÁLTICA EXISTENTE TIPO PREFABRICADA DE HASTA 4mm. DE ESPESOR, SOBRE CUBIERTAS, POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE: RASPADO, RECOLECCIÓN DE RESIDUOS, ACARREOS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA DESCENSO DEL MATERIAL DESMANTELADO, ACOPIO EN SITIO INDICADO POR LA INSTITUCIÓN, CARGA MANUAL Y RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>	SERVICIO
	5	PLANTEL 49 ZONGOLICA PROF. HONORIO CONTRERAS PAVÍA Carretera Zongolica- Orizaba km 36, Municipio: Zongolica, Localidad:	<p>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE 825.15 M2 DE PINTURA VINÍLICA ACRÍLICA, CON GARANTÍA DE 5 AÑOS, EN EDIFICIOS A,B,C, EN MUROS Y COLUMNAS, HASTA UNA ALTURA DE 3.50M, INCLUYE RASPADO DE PINTURA O PASTA EXISTENTE, RETIRO DE RESIDUOS SUELTOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE UNA CAPA DE SELLADOR PARA PROTECCIÓN CONTRA ALCALINIDAD-SALITRE, APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE PINTURA VINÍLICA, COLOR INDICADO POR EL COLEGIO DE BACHILLERES, PROTECCIÓN DE ÁREAS DE TRABAJO, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>	SERVICIO

méricas No. 87 Col. Aguacatal
1130 Xalapa, Veracruz.
28.842.3320 Ext. 4002 y 4003
cobaev.edu.mx



200 AÑOS
VERACRUZ
CUNA DEL HEROICO
COLEGIO MILITAR
1823 - 2023



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

LOTE	PARTIDA	UBICACIÓN DEL PLANTEL	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD
		Zongolica, C.P. 95000	<p>LOS COLORES E IMAGEN INSTITUCIONAL DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ, PUEDE SER UBICADA EN LA LIGA: http://www.cobaev.edu.mx/imageninstitucional/GuiaFachadas.pdf</p> <p>Edificio "A" 679.58 m2 Edificio "B" 83.10 m2 Edificio "C" 62.47 m2</p> <p>Total 825.15 m2</p>	
2	6	<p>PLANTEL 63 ALVARADO JUAN IGNACIO PAULINO RAMÍREZ CALZADA Ejido punta de Antón Lizardo, Municipio: Alvarado, Localidad: Alvarado, C.P. 95263.</p>	<p>DESCONEXIÓN EN ESPADAS DE TRANSFORMADOR PARA COLOCACIÓN DE MANGAS DE PROTECCIÓN TERMOCONTRACTIL, EXCAVACIÓN A MANO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HASTA 2" DE DIÁMETRO CON CABLEADO Y COMPACTACIÓN, ELABORACIÓN DE CONEXIONES EN REGISTRO (1) SEGÚN LEVANTAMIENTO ELABORADO CON BARRAS MULTICONECTORES PARA LA CORRECTA DISTRIBUCIÓN DE CARGAS DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL PLANTEL ESCOLAR, INSTALACIÓN DE TERMINALES ZAPATAS CON MANGA SEGÚN CALIBRES DE CONDUCTORES EN BARRAS DE CONEXIONES, CABLEADO DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN A CONTROL DE CARGA DE REGISTROS CORRESPONDIENTES CON LAS DEBIDAS CONEXIONES, INCLUYENDO EL DESAZOLVE DE LA TUBERÍA EXISTENTE SEGÚN PLANO ELABORADO. INSTALACIÓN DE CABLEADO EN REGISTROS EXISTENTES (1,2,3,4 Y 5) CON CABLE CALIBRE 06. INCLUYE EL DESAZOLVE DE TUBERÍAS EXISTENTES. RETIRO Y DESCONEXIÓN DE CENTROS DE CARGA EXISTENTES EN DIFERENTES ÁREAS DEL PLANTEL ESCOLAR (Q8, Q4 Y Q2), INSTALACIÓN DE CENTROS DE CARGA 12P BIFÁSICO, 20 P BIFÁSICO ACORDE A LAS NECESIDADES DEL SUMINISTRO DE ENERGÍA DEL PLANTEL ESCOLAR, INCLUYE RANURADO, ARMADO Y COLOCACIÓN DE CIRCUITOS EXISTENTES. INSTALACIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS PARA AIRE ACONDICIONADO 02 POR AULA, INCLUYE TUBERÍA, CABLEADO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR, RETIRO DE LÍNEA DE ALIMENTACIÓN EXISTENTE (ALUMINIO) DESCONEXIÓN DEL INTERRUPTOR GRAL. Y CONEXIÓN DE LAS NUEVAS LÍNEAS EN COBRE CABLE THW CAL 1/0AWG, REALIZACIÓN DE PRUEBAS ELÉCTRICAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN.</p>	SERVICIO
	7	<p>PLANTEL 70 SAN ANDRÉS TUXTLA JOSÉ LUIS CHENA BUIL Pról. Melchor Ocampo, Municipio: San Andrés Tuxtla, Localidad: San Andrés Tuxtla, C.P. 95700.</p>	<p>MANTENIMIENTO Y SUSTITUCIÓN DE 285 ML DE MALLA PERIMETRAL EN COLINDANCIA, INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓNICA DE ALAMBRE GALVANIZADO, CON RECUBRIMIENTO DE PVC CALIBRE 10.5 ABERTURA DE 55 X 55 MM DE 2.5 M DE ALTURA, CON POSTES DE 60MM DE DIÁMETRO POR 300 CM DE ALTURA DE FIERRO GALVANIZADO A CADA 3M DE SEPARACIÓN, REFUERZOS A 40 M Y ESQUINEROS DE 73 MM DE DIÁMETRO, COLOCACIÓN DE TUBOS DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 5/8" (42 MM) Y DE DIÁMETRO EN FORMA HORIZONTAL EN BARRA SUPERIOR E INFERIOR Y RETENIDAS DIAGONALES EN ESQUINAS Y TERMINACIONES, ALAMBRE GALVANIZADO, SOLERA PARA SUJECCIÓN, CAPUCHÓN CON ESPADA DE 40 CM DE LONGITUD PARA 3 HILOS DE ALAMBRE DE PÚAS, EXCAVACIÓN PARA COLADO DE POSTES EN MATERIAL TIPO B 50 CM DE PROFUNDIDAD POR 25 CM DE DIÁMETRO Y FIJADOS CON CONCRETO HIDRÁULICO F'C=150 KG/CM2 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>	SERVICIO





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

LOTE	PARTIDA	UBICACIÓN DEL PLANTEL	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD
	8	PLANTEL 71 COSAMALOAPAN Rio Estanzuela entre Rio Santo Domingo y Rio Grande, Colonia sector 5, Ciudad Alemán, Costera Veracruz	<p>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE 415.68 M2 DE SISTEMA IMPERMEABLE PREFABRICADO EN LOSA DE AZOTEA DE LOS EDIFICIOS "B , C " , ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO APP DE 4.0mm DE ESPESOR, REFORZADO INTERNAMENTE CON UNA MEMBRANA DE REFUERZO DE POLIÉSTER 180GR/M2, ACABADO APARENTE CON GRAVILLA A BASE DE REOLITA PIGMENTADA Y ESMALTADA A FUEGO CON RESINA SILICÓN COLOR TERRACOTA, FLEXIBILIDAD A BAJA TEMPERATURA -18°C, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 311.4N, ESTABILIDAD A TEMPERATURAS ELEVADAS APP>110°C, INTEMPERISMO ACELERADO MENOR AL 10%, INCLUYE: LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, IMPRIMACIÓN CON UN COMPUESTO ASFÁLTICO DE BAJA VISCOSIDAD SIN DILUIR, RESANE DE FISURAS CON CEMENTO ASFÁLTICO LIBRE DE ASBESTOS, APLICACIÓN DE MANTO PREFABRICADO ADHERIDO POR TERMOFUSIÓN, REFUERZO DE PUNTOS CRÍTICOS CON MANTO PREFABRICADO TIPO LISO, DETALLADO EN: BAJADAS PLUVIALES, CHAFLANES, TUBERÍAS; EL ACABADO DE LA SUPERFICIE DEBERÁ SER HOMOGÉNEA SIN PRESENTAR ESPEJOS DE ASFALTO; MATERIALES, ELEVACIÓN DE MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRASLAPES MÍNIMOS DE 10CM, EQUIPO Y GAS BUTANO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ACOPIO Y RETIRO DE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T) SE DEBERÁ ENTREGAR UNA GARANTÍA POR ESCRITO DE 7 AÑOS O SUPERIOR POR PARTE DEL FABRICANTE EN MATERIAL Y MANO DE OBRA.</p> <p>EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEBE CONSIDERAR, EL RETIRO DE CARPETA ASFÁLTICA EXISTENTE TIPO PREFABRICADA DE HASTA 4mm. DE ESPESOR, SOBRE CUBIERTAS, POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE: RASPADO, RECOLECCIÓN DE RESIDUOS, ACARREOS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA DESCENSO DEL MATERIAL DESMANTELADO, ACOPIO EN SITIO INDICADO POR LA INSTITUCIÓN, CARGA MANUAL Y RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>	
	9	PLANTEL 21 IXHUATLAN DEL SURESTE PROF. CASIANO LUIS SANTIAGO Principal esquina Calle Principal, Municipio: Ixhuatlán del Sureste, Localidad: Ixhuatlán del Sureste, C.P. 96365	<p>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE 478.97 M2 DE SISTEMA IMPERMEABLE PREFABRICADO EN LOSA DE AZOTEA DE LOS EDIFICIOS "B, C" , ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO APP DE 4.0mm DE ESPESOR, REFORZADO INTERNAMENTE CON UNA MEMBRANA DE REFUERZO DE POLIÉSTER 180GR/M2, ACABADO APARENTE CON GRAVILLA A BASE DE REOLITA PIGMENTADA Y ESMALTADA A FUEGO CON RESINA SILICÓN COLOR TERRACOTA, FLEXIBILIDAD A BAJA TEMPERATURA -18°C, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 311.4N, ESTABILIDAD A TEMPERATURAS ELEVADAS APP>110°C, INTEMPERISMO ACELERADO MENOR AL 10%, INCLUYE: LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, IMPRIMACIÓN CON UN COMPUESTO ASFÁLTICO DE BAJA VISCOSIDAD SIN DILUIR, RESANE DE FISURAS CON CEMENTO ASFÁLTICO LIBRE DE ASBESTOS, APLICACIÓN DE MANTO PREFABRICADO ADHERIDO POR TERMOFUSIÓN, REFUERZO DE PUNTOS CRÍTICOS CON MANTO PREFABRICADO TIPO LISO, DETALLADO EN: BAJADAS PLUVIALES, CHAFLANES, TUBERÍAS; EL ACABADO DE LA SUPERFICIE DEBERÁ SER HOMOGÉNEA SIN PRESENTAR ESPEJOS DE ASFALTO; MATERIALES, ELEVACIÓN DE MATERIALES HASTA EL</p>	SERVICIO





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SEV
Secretaría
de Educación



COBAEV
VERACRUZ



50
COLEGIO DE
BACHILLERES

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

LOTE	PARTIDA	UBICACIÓN DEL PLANTEL	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD
			<p>LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRASLAPES MÍNIMOS DE 10CM, EQUIPO Y GAS BUTANO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ACOPIO Y RETIRO DE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T) SE DEBERÁ ENTREGAR UNA GARANTÍA POR ESCRITO DE 7 AÑOS O SUPERIOR POR PARTE DEL FABRICANTE EN MATERIAL Y MANO DE OBRA.</p> <p>EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEBE CONSIDERAR, EL RETIRO DE CARPETA ASFÁLTICA EXISTENTE TIPO PREFABRICADA DE HASTA 4mm. DE ESPESOR, SOBRE CUBIERTAS, POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE: RASPADO, RECOLECCIÓN DE RESIDUOS, ACARREOS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA DESCENSO DEL MATERIAL DESMANTELADO, ACOPIO EN SITIO INDICADO POR LA INSTITUCIÓN, CARGA MANUAL Y RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>	
	10	<p>PLANTEL 26 ALLENDE COATZACOALCOS PROFA. SOCORRO MONTERO SOBERANIZ Av. Miguel Ángel de Quevedo s/n entre Magnolia y Boulevard Complejo Petroquímico "Morelos", Municipio: Coatzacoalcos, Localidad: Allende, C.P. 96380.</p>	<p>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE 366.11 M2 DE SISTEMA IMPERMEABLE PREFABRICADO EN LOSA DE AZOTEA DEL EDIFICIO "G" , ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO APP DE 4.0mm DE ESPESOR, REFORZADO INTERNAMENTE CON UNA MEMBRANA DE REFUERZO DE POLIÉSTER 180GR/M2, ACABADO APARENTE CON GRAVILLA A BASE DE REOLITA PIGMENTADA Y ESMALTADA A FUEGO CON RESINA SILICÓN COLOR TERRACOTA, FLEXIBILIDAD A BAJA TEMPERATURA -18°C, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 311.4N, ESTABILIDAD A TEMPERATURAS ELEVADAS APP>110°C, INTEMPERISMO ACELERADO MENOR AL 10%, INCLUYE: LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, IMPRIMACIÓN CON UN COMPUESTO ASFÁLTICO DE BAJA VISCOSIDAD SIN DILUIR, RESANE DE FISURAS CON CEMENTO ASFÁLTICO LIBRE DE ASBESTOS, APLICACIÓN DE MANTO PREFABRICADO ADHERIDO POR TERMOFUSIÓN, REFUERZO DE PUNTOS CRÍTICOS CON MANTO PREFABRICADO TIPO LISO, DETALLADO EN: BAJADAS PLUVIALES, CHAFLANES, TUBERÍAS; EL ACABADO DE LA SUPERFICIE DEBERÁ SER HOMOGÉNEA SIN PRESENTAR ESPEJOS DE ASFALTO; MATERIALES, ELEVACIÓN DE MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRASLAPES MÍNIMOS DE 10CM, EQUIPO Y GAS BUTANO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ACOPIO Y RETIRO DE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T) SE DEBERÁ ENTREGAR UNA GARANTÍA POR ESCRITO DE 7 AÑOS O SUPERIOR POR PARTE DEL FABRICANTE EN MATERIAL Y MANO DE OBRA.</p> <p>EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEBE CONSIDERAR, EL RETIRO DE CARPETA ASFÁLTICA EXISTENTE TIPO PREFABRICADA DE HASTA 4mm. DE ESPESOR, SOBRE CUBIERTAS, POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE: RASPADO, RECOLECCIÓN DE RESIDUOS, ACARREOS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA DESCENSO DEL MATERIAL DESMANTELADO, ACOPIO EN SITIO INDICADO POR LA INSTITUCIÓN, CARGA MANUAL Y RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>	SERVICIO

Av. Américas No. 87 Col. Aguacatal
C.P. 91130 Xalapa, Veracruz.
Tel. 228.842.3320 Ext. 4002 y 4003
www.cobaev.edu.mx



200 AÑOS
VERACRUZ
CUNA DEL HEROICO
COLEGIO MILITAR
1823 - 2023



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SEV
Secretaría
de Educación



COBAEV
VERACRUZ



50
ANIVERSARIO
COLEGIO DE
BACHILLERES

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

ANEXO 1

PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL No. PI/COBAEV/04/23, RELATIVO A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ.

LOTE	CONCEPTO	UNIDAD	ARTURO BLANCO HERNÁNDEZ		LEFL ARQUITECTOS & ASOCIADOS S.A DE C.V.		JHGIX S.A. DE C.V.				
			SUBTOTAL	IVA	TOTAL	SUBTOTAL	IVA	TOTAL	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
1	MANTENIMIENTO A PLANTELES, PARTIDAS DE LA 1 A LA 5	SERVICIO	\$904,750.35	\$144,760.06	\$1,049,510.41	\$824,844.82	\$131,975.17	\$956,819.99	\$1,000,371.48	\$160,059.44	\$1,160,430.92
2	MANTENIMIENTO A PLANTELES, PARTIDAS DE LA 6 A LA 10	SERVICIO	\$1,296,410.02	\$207,425.60	\$1,503,835.62	\$1,071,010.29	\$171,361.65	\$1,242,371.94	\$1,324,902.14	\$211,984.34	\$1,536,886.48
TOTALES					\$2,553,346.03			\$2,199,191.93			\$2,697,317.40
EXCEDE DISPONIBILIDAD					\$389,359.63			\$35,205.53			\$533,331.00

NOTA: DISPONIBILIDAD
\$2,163,986.40

Av. Américas No. 87 Col. Aguacatal
C.P. 91130 Xalapa, Veracruz.
Tel. 228.842.3320 Ext. 4002 Y 4003
www.cobaev.edu.mx