



**DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA DE LAS PROPUESTAS PRESENTADAS POR LOS LICITANTES EN EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL NO. PI/COBAEV/03/21, RELATIVO A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS PARA EL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ.**

En la Ciudad de Xalapa-Enríquez, Veracruz, a los veintiún días del mes de mayo del año dos mil veintiuno, reunida la Comisión de Licitación, integrada por los **CC. LIC. ALEJANDRO DE LA CRUZ GARNICA FERNÁNDEZ**, Director Administrativo; **LIC. SERGIO ALEJANDRO MUÑOZ QUINTANAR**, Jefe del Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales; **L.C. ANA MARÍA NÚÑEZ ORTEGA**, Jefa del Departamento de Recursos Financieros; **LIC. JANETT CHÁVEZ ROSALES**, Directora de Asuntos Jurídicos, **LIC. MARÍA ISABEL DOMÍNGUEZ CUACUA**, Directora de Planeación, Programación y Presupuesto, todos Servidores Públicos del Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz, con el objeto de analizar las proposiciones técnicas y económicas de los licitantes y emitir el Dictamen de evaluación Técnico-Económico con las valoraciones de las propuestas presentadas para el procedimiento de Licitación por Invitación a Cuando Menos 3 Personas **No. PI/COBAEV/03/21**, relativo a la **adquisición de refacciones, accesorios y herramientas para el Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz**, que servirá para la emisión del Fallo, por tal situación se tiene por

**VISTAS**

Para dictaminar las propuestas presentadas por los participantes en el procedimiento de Licitación por Invitación a Cuando Menos 3 Personas **No. PI/COBAEV/03/21**, relativo a la adquisición de **refacciones, accesorios y herramientas para el Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz**, y con fundamento en el Artículo 36 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, y Servicios del Sector Público, se procede a dictaminar técnica y económicamente las propuestas exhibidas por los licitantes en el procedimiento en mención.

**CONSIDERANDOS**

**PRIMERO.-** El Colegio de Bachilleres tiene la necesidad de llevar a cabo la contratación para la adquisición de refacciones, accesorios y herramientas para el Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz, y para dicha adquisición se cuenta con el Dictamen de Suficiencia Presupuestal (**DSP**) **Número SSE/D-0789/2021** y con el Registro de Procedimientos de Adquisición e Inversión (**RPAI**) **Número 211210040120000/000647CG/2021**, emitidos por la Secretaría de Finanzas y Planeación.





**SEGUNDO.-** Con fecha 13 del mes de mayo de 2021, se giraron **Oficios de Invitación** para participar en la Licitación por Invitación a Cuando Menos 3 Personas **No. PI/COBAEV/03/21**, relativa a la adquisición de refacciones, accesorios y herramientas para el Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz, a las siguientes personas físicas y morales:

- **EDGAR GUSTAVO ORTEGA FERNÁNDEZ**
- **CONSORCIO WINPLAX, S.A. DE C.V.**
- **ROXANA RANGEL DELFÍN**

Y mediante Oficios Números CVB.D.A.R.M.0447/21 y CVB.D.A.R.M.0448/21 de fecha 13 de mayo de 2021, se invitó al Consejo Coordinador Empresarial de Xalapa, y Cámara Nacional de Comercio, Servicios y Turismo de Xalapa, respectivamente, sin que se hayan recibido proposiciones de los agremiados a dichas Cámaras.

**TERCERO.-** Que de conformidad con los oficios de invitación, el día 19 de mayo del año 2021, se celebró el acto de **recepción y apertura** de las propuestas técnicas y económicas, contando con la participación de los **CC. LIC. ALEJANDRO DE LA CRUZ GARNICA FERNÁNDEZ**, Director Administrativo; **LIC. SERGIO ALEJANDRO MUÑOZ QUINTANAR**, Jefe del Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales; **L.C. ANA MARÍA NÚÑEZ ORTEGA**, Jefa del Departamento de Recursos Financieros; **LIC. JANETT CHÁVEZ ROSALES**, Directora de Asuntos Jurídicos; **LIC. MARÍA ISABEL DOMÍNGUEZ CUACUA**, Directora de Planeación, Programación y Presupuesto, todos ellos servidores públicos del Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz; asimismo, se contó con la asistencia del **LIC. ALFREDO ALARCÓN PALMEROS**, Titular del Órgano Interno de Control en el COBAEV.

**CUARTO.-** De conformidad con los Artículos 35 y 43 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, y Servicios del Sector Público, y derivado del acto de recepción y apertura de proposiciones técnicas y económicas, las siguientes personas físicas y morales presentaron sus propuestas técnicas y económicas en sobres cerrados dentro del horario señalado en la Base Octava de la Convocatoria de la presente Licitación el día 19 de mayo del 2021:

- **EDGAR GUSTAVO ORTEGA FERNÁNDEZ**
- **CONSORCIO WINPLAX, S.A. DE C.V.**
- **ROXANA RANGEL DELFÍN**

**QUINTO.-** Derivado del acto de apertura de propuestas técnicas y económicas de los licitantes participantes, la Comisión de Licitación determinó que los siguientes proveedores cumplieron con la totalidad de los requisitos estipulados en la Convocatoria del presente procedimiento:





- EDGAR GUSTAVO ORTEGA FERNÁNDEZ
- CONSORCIO WINPLAX, S.A. DE C.V.
- ROXANA RANGEL DELFÍN

## RESULTADO

**PRIMERO.-** Una vez valorados por la Comisión de Licitación los aspectos técnicos y económicos de las **3 propuestas** presentadas por los licitantes, mismas que fueron aceptadas por dicha Comisión por haber satisfecho los requisitos solicitados en la Convocatoria correspondiente a la Licitación que ahora nos ocupa y al estudio de mercado respectivo, se determina adjudicar las **48 Partidas en concurso** en los siguientes términos:

**1.-** Se adjudican las **Partidas 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17, 18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39, 40,41,42,43,44,45,46,47 y 48** en concurso, relativas a la adquisición de refacciones, accesorios y herramientas para el Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz, cuya descripción, cantidades y especificaciones de los bienes se señalan en el **Anexo 1**, documento que forma parte integral de este Instrumento Legal, a la licitante **ROXANA RANGEL DELFÍN**, por un importe de \$663,248.60 (SEISCIENTOS SESENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 60/100 M.N.), más un IVA de \$106,119.78 (CIENTO SEIS MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 78/100 M.N.), dando un **monto total de \$769,368.38 (SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 38/100 M.N.)**, toda vez que su proposición cumple con las especificaciones técnicas solicitadas en la Convocatoria y además ofrece el precio más bajo en las **48 Partidas en concurso**, respecto al ofertado por los licitantes **CONSORCIO WIMPLAX, S.A. DE C.V. y EDGAR GUSTAVO ORTEGA FERNÁNDEZ**, como se observa en el **Anexo 2** que forma parte integral de este documento.

**2.-** La segunda mejor propuesta económica más baja presentada, relativa a la adquisición de referencia, cuya descripción, cantidades y especificaciones de los bienes se señalan en el **Anexo 1**, documento que forma parte integral de este Instrumento Legal, fue ofrecida por el licitante **CONSORCIO WIMPLAX, S.A. DE C.V.**, por un importe de \$742,322.70 (SETECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS VEINTIDÓS PESOS 70/100 M.N.), más un IVA de \$118,771.63 (CIENTO DIECIOCHO MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 63/100 M.N.), dando un monto total de **\$861,094.33 (OCHOCIENTOS SESENTA Y UN MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N.)**, sin embargo, aún cuando ésta cumple con las especificaciones técnicas solicitadas en la Convocatoria, **no es factible su adjudicación**, debido a que oferta un precio más alto en las **Partidas 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17 18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39, 40,41,42,43,44,45,46,47 y 48** en concurso, respecto al ofrecido por la **C. ROXANA RANGEL DELFÍN**, como se observa en el **Anexo 2** que forma parte





integral del presente Instrumento Legal.

**3.-** En lo referente a la propuesta presentada por **EDGAR GUSTAVO ORTEGA FERNÁNDEZ**, para la adquisición en comento, cuya descripción, cantidades y especificaciones de los bienes se señalan en el **Anexo 1**, documento que forma parte integral de este Instrumento Legal, por un importe de \$760,057.62 (SETECIENTOS SESENTA MIL CINCUENTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N.), más un IVA de \$121,609.22 (CIENTO VEINTIÚN MIL SEISCIENTOS NUEVE PESOS 22/100 M.N.), dando un importe total de **\$881,666.84 (OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N.)**, sin embargo, aún cuando ésta cumple con la especificaciones técnicas solicitadas en la Convocatoria, **no es factible su adjudicación**, debido a que oferta un precio más alto en las **Partidas 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26, 27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47 y 48** en concurso, con respecto a los ofrecidos por los licitantes **ROXANA RANGEL DELFÍN** y **CONSORCIO WIMPLAX, S.A. DE C.V.**, como se advierte en el **Anexo 2** que forma parte integral de este documento.

**SEGUNDO.-** De conformidad con lo establecido en la Cláusula Tercera de la Convocatoria el participante ganador debe cumplir con las siguientes condiciones:

**I. Firma del Contrato:** Se signará Una vez desahogados los procedimientos y actos administrativos pertinentes, en términos de la Ley de Adquisiciones y demás disposiciones aplicables, y **este Organismo cuente con la autorización de la Secretaría, por conducto de la Subsecretaría de Finanzas y Administración**, quien revisará el cumplimiento de las disposiciones aplicables, los procedimientos administrativos pertinentes y los actos administrativos celebrados, atendiendo siempre a la normativa en materia financiera y a las disposiciones y medidas de suficiencia presupuestal.

En caso de que la Secretaría encuentre acciones, por comisión u omisión, que no se apeguen a los principios de control y contención del gasto que prevén los Lineamientos o, en su defecto, violación al principio de legalidad que ordena la Constitución Local y demás legislación aplicable, no podrá dar la autorización solicitada y determinará que este Organismo solicitante enmiende o reponga los actos y procedimientos administrativos que se encuentren afectados de legalidad, con respeto a los derechos de los concursantes o participantes.

**Considerando lo anterior, la suscripción del contrato con el licitante adjudicado, estará sujeto al Dictamen debidamente fundado y motivado que emita la Secretaría de Finanzas y Planeación, aprobando o rechazando la solicitud que se realice por parte de este Organismo.**





Esto con fundamento en el Artículo 31 de los Lineamientos Generales de Austeridad y Contención del Gasto para el Poder Ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Veracruz.

**II. Plazo del contrato:** Del 26 de mayo al 31 de diciembre del 2021.

**III. Lugar de entrega:** En el Almacén General del COBAEV ubicado en la antigua Estación de Ferrocarril S/N, entre Andador y Calle Míspero, Colonia Ferrocarrilera de la Ciudad de Xalapa, Veracruz.

El licitante será el responsable del costo del transporte de los equipos desde su establecimiento comercial, hasta las instalaciones antes mencionadas.

**IV. Plazo de entrega:** Dentro de los 15 días naturales, posteriores a la firma del contrato.

**V. Condiciones de pago:** Dentro de los 30 días naturales contados a partir de la entrega del material, el pago se hará en moneda nacional y por transferencia bancaria.

**VI. Fianza de garantía:** Por el 10% del monto total del Contrato sin incluir el Impuesto al Valor Agregado a favor de la Secretaría de Finanzas y Planeación del Estado de Veracruz-Llave.

**VII. Facturación:** La factura electrónica se expedirá a nombre del Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz, con R.F.C. CBE880730K13, Dirección: Av. Américas, No. 24, Col. Aguacatal, C.P. 91130, Xalapa, Ver. La cual deberá remitirse a los correos electrónicos: [facturas@cobaev.edu.mx](mailto:facturas@cobaev.edu.mx), [compras@cobaev.edu.mx](mailto:compras@cobaev.edu.mx) y [ramagoes@hotmail.com](mailto:ramagoes@hotmail.com).

**TERCERO.-** De conformidad con el Anexo 9 de la Convocatoria el licitante adjudicado se compromete a sostener sus precios aún en caso de errores aritméticos, por un término de 45 días naturales a partir de la emisión del Fallo, de igual manera, en términos de la Cláusula Décima Segunda de la Convocatoria se apercibe a la licitante **ROXANA RANGEL DELFÍN**, para que a más tardar al día siguiente a la notificación del Fallo presente la documentación legal requerida para la elaboración del Contrato, asimismo se le requiere a que comparezca ante el Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales del COBAEV ubicado en la Avenida Américas número 24, Colonia Aguacatal de esta ciudad, al día siguiente de ser notificada para suscribir el Contrato correspondiente, de acuerdo a lo establecido en la Cláusula Décima Cuarta de la Convocatoria de Licitación.

**CUARTO.-** De conformidad con el Artículo 46 Segundo Párrafo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en caso de que el interesado no firmare el contrato por causas imputables al mismo, dentro del plazo señalado en el presente Dictamen y/o Convocatoria, el Organismo sin





necesidad de un nuevo procedimiento, podrá adjudicar el contrato al participante que haya presentado la proposición que sea solvente y con el precio más bajo, siempre que la diferencia en precio con respecto a la proposición inicialmente adjudicada no sea superior a un margen del 10 por ciento.

**QUINTO.-** El Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz, cuenta con la Disponibilidad Presupuestal necesaria en la **Partida 29100001 refacciones, accesorios y herramientas, de recurso Federal.**


**SEXTO.-** Notifíquese a Los licitantes participantes a través de Junta Pública, que se realizará el día 21 de mayo del año en curso, en el Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales 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 Dictamen Técnico y Económico correspondiente al Procedimiento de Invitación a Cuando Menos 3 Personas No. **PI/COBAEV/03/21**, relativo a la adquisición de refacciones, accesorios y herramientas para el Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz.

No habiendo otro asunto que tratar y estando debidamente enterados del contenido del presente Instrumento Legal todos los que en él intervienen y dándose por notificados de este Dictamen Técnico-Económico, se da por concluido en la misma fecha y ciudad, firmando al calce y margen todos los participantes para debida constancia.



**LIC. ALEJANDRO DE LA CRUZ  
GARNICA FERNÁNDEZ**  
DIRECTOR ADMINISTRATIVO



**LIC. SERGIO ALEJANDRO MUÑOZ  
QUINTANAR**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE  
RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS  
GENERALES



VERACRUZ  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



SEV  
Secretaría  
de Educación



2021 200 AÑOS  
DEL MÉXICO  
INDEPENDIENTE  
TRATADOS DE CORDOBA

**L.C. ANA MARÍA NÚÑEZ ORTEGA**  
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE  
RECURSOS FINANCIEROS

**LIC. JANETT CHÁVEZ ROSALES**  
DIRECTORA DE ASUNTOS JURÍDICOS

**LIC. MARÍA ISABEL DOMÍNGUEZ CUACUA**  
DIRECTORA DE PLANEACIÓN,  
PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTO

ESTAS FIRMAS CORRESPONDEN AL DICTAMEN DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PERSONAS No. PI/COBAEV/03/21, RELATIVO A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS PARA EL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ.

DEPARTAMENTO DE RECURSOS  
MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES  
Av. Américas No. 87, Col. Aguacatal,  
C.P. 91130, Xalapa, Veracruz.  
Tel. 2288423320 Ext. 4006  
[www.cobaev.edu.mx](http://www.cobaev.edu.mx)





ANEXO 1

**PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL NO. PI/COBAEV/03/21, RELATIVO A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS PARA EL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ.**

PARTIDA	CONCEPTO	ESPECIFICACIONES	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	JUEGO DE ALICATES (PLANOS, DE CORTE DE CABLE, EN DIAGONAL, FRONTAL)	JUEGO DE 3 MINI PINZAS 4" DE LARGO, FABRICADOS EN ACERO CROMO-VANADIO, MANGO BIMATERIAL, ACCIONADAS CON MUELLE PARA FACILITAR SU APERTURA	70	JUEGO
2	DESATORNILLADORES (PLANOS Y DE ESTRELLA)	JUEGO DE DESARMADORES DE PRECISION, PUNTAS INTERCAMBIABLES, 16 PUNTAS (PLANAS, PHILLIPS, TORX Y ESTRELLA)	70	PIEZA
3	PELACABLES	PINZA PELACABLE CALIBRE DEL CABLE 10-22 AWG 8", MORDAZA DENTADA, CUENTA CON CORTA TORNILLOS DE MEDIDAS COMUNES	70	PIEZA
4	TIJERAS DE ELECTRICISTA	TIJERA PARA ELECTRICISTA 145 MM DE ACERO INOXIDABLE, AISLADAS, HUECO PELACABLES, ANTIDESLIZANTES	70	PIEZA
5	PINZAS UNIVERSALES	PINZA PARA MECANICO 8", FORJADAS EN ACERO 1055, LARGO DE QUIJADA 1 7/8", TEMPLADAS Y CON TRIPLE MORDAZA, RECTA Y CURVA, MANGO DE VINIL CON TOPES PARA MEJOR AGARRE Y CONTROL	70	PIEZA
6	GUANTES CORTOS PARA ELECTRICISTA	GUANTES CORTOS DE PIEL VACUNO PARA OPERADOR, PUÑO DE CARNAZA, UNITALLA	70	PIEZA
7	PINZAS PARA ELECTRICISTA	PINZA PARA ELECTRICISTA 8" PROFESIONAL, FORJADA EN ACERO AL CARBON GRADO 55, LARGO DE LA QUIJADA 1 31/32", MANGO DE VINIL QUE PROPORCIONA MEJOR AGARRE Y CONFORD	70	PIEZA
8	PINZAS DE PUNTA PARA ELECTRICISTA	PINZA PUNTA LARGA 8" PROFESIONAL, FORJADAS EN ACERO AL CARBON GRADO 55, LARGO QUIJADA 2 9/16", PUNTA LARGA CORTE LATERAL, MANGO DE VINIL CON TOPES QUE PROPORCIONA MEJOR AGARRE Y CONFORD	70	PIEZA
9	CORTA CUBOS	CORTATUBOS PROFESIONAL 5/32"-2", DIAMETRO AJUSTABLE CON DISCO DE CORTE, NAVAJA TELESCÓPICA, CUERPO DE ZAMAK, LONGITUD 4", PARA USO COBRE, LATON, ETC	70	PIEZA
10	ARCO CON SEGUETA	ARCO DE SEGUETA AJUSTABLE, SOLERA DE 10" A 12", MANGO BIMATERIAL INYECTADO EN ABS DE ALTA RESISTENCIA Y TPR, ARCO PROFESIONAL DE ROBUSTA SOLERA DE ACERO 3/16" X 3/4", PROFUNDIDAD DE CORTE 3 3/4"	70	PIEZA
11	MARTILLOS	MARTILLO DE UÑA RECTA 20 OZ, CABEZA FORJADA Y TEMPLADA DE ACERO DE ALTO CARBONO SEMIPULIDA, DIÁMETRO DE LA CABEZA 1 3/16", CARA LISA, MANGO DE MADERA ESTUFADA, PULIDA Y ENCERADA DE 14"	70	PIEZA

DEPARTAMENTO DE RECURSOS  
MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

Av. Américas No. 87, Col. Aguacatal,  
C.P. 91130, Xalapa, Veracruz.  
Tel. 2288423320 Ext. 4006  
www.cobaev.edu.mx

*[Handwritten signatures and blue ink marks]*





12	ABOCARDADORES		AVENLLADOR CON PRENSA 3/16" - 5/8", MANERAL EN "T" PARA MAYOR TORQUE, CUERPO DE ACERO INOXIDABLE, ANGULO DE AVELLANADO ES DE 45°, LONGITUD 11"	70	PIEZA
13	HIDROLIMPIADOR PRESIÓN	A	HIDROLAVADORA ELÉCTRICA 1650 PSI, 1400 W, 120 V, FRECUENCIA 60 Hz, CAUDAL DE SALIDA 6 LT/MIN, PRESIÓN MAX. 113.6 BAR (1650 PSI), 1 FASE	14	PIEZA
14	LLAVES COMBINADAS		JUEGO DE 11 LLAVES COMBINADAS SATINADAS DE 12 PUNTAS EN PULGADAS, MEDIDAS DE 1/4" A 7/8"	70	JUEGO
15	PULVERIZADORES PRESION	A	FUMIGADOR CAPACIDAD DE 1.3 GAL, TANQUE DE POLIETILENO, TUBO ROCIADOR DE PLÁSTICO, VÁLVULA DE PRESURIZACIÓN EN LA TAPA	70	PIEZA
16	DESTORNILLADORES		JUEGO DE 6 DESATORNILLADORES COMBINADOS, MANGO HEXAGONAL FABRICADO EN PVC, BARRA CROMADA EN ACERO 1045, CONTIENE PUNTAS ESTANDAR REDONDA 3/16" X 3", 1/4" X 4", 3/16" X 6", 1/4"	70	JUEGO
17	LLAVES ALLEN		JUEGO DE 13 LLAVES HEXAGONALES "L"EN PULGADAS, FABRICADAS EN ACERO CROMO VANADIO CON TERMINADO SATINADO, PUNTAS ACHAFLANADAS PARA UN RÁPIDO ACOPLE AL TORNILLO, MEDIDAS: 0.05" A 3/8"	70	JUEGO
18	PINZAS DE PRESIÓN		PINZA DE PRESIÓN QUIJADA RECTA 10", FABRICADAS EN ACERO ALEADO, MORDAZAS FORJADAS, APERTURA MÁXIMA DE QUIJADA 1 7/8", TIPO DE MANGO ERGONÓMICO, LONGITUD DE QUIJADA 7/16"	70	PIEZA
19	PINZAS		JUEGO DE 4 PINZAS PARA ELECTRICISTA, FORJADAS EN ACERO AL CARBÓN GRADO 55, MANGO DE VINIL CON TOPES QUE PROPORCIONA MEJOR AGARRA Y CONFORD	70	JUEGO
20	ALICATES		KIT DE ALICATES PARA JOYERÍA, LONGITUD DE LAS PINZAS 7.62 CM, INCLUYE PINZA NARIZ PLANA, PINTA PUNTA REDONDA Y PINZA CORTADORA DE ALAMBRE	70	KIT
21	EXTRACTORES UNIVERSALES DE DOS GARRAS		EXTRACTOR DE POLEAS REVERSIBLE 3", PARA EXTRAER DIFERENTES DIAMETROS DE POLEAS, CRUCETA INTERCAMBIABLE PARA 2 Y 3 QUIJADAS, CAPACIDAD 2 TONELADAS, QUIJADAS CONVERTIBLES PARA USO INTERNO Y EXTERNO	70	PIEZA
22	EXTRACTORES TRES GARRAS	DE	EXTRACTOR DE POLEAS REVERSIBLE 3", PARA EXTRAER DIFERENTES DIAMETROS DE POLEAS, CRUCETA INTERCAMBIABLE PARA 2 Y 3 QUIJADAS, CAPACIDAD 2 TONELADAS, QUIJADAS CONVERTIBLES PARA USO INTERNO Y EXTERNO	70	PIEZA
23	EXTRACTORES PERNOS	DE	JUEGO DE EXTRACTOR COLA DE COCHINO PARA TORNILLOS, CONTENIDO 5 PIEZAS DE 1/8" A 3/4", ANCHO DE HOJA 3 MM A 19 MM, EXTREMO CUADRADO PARA USARLO CON MANERAL O LLAVE	70	JUEGO
24	EXTRACTORES TORNILLOS ROTOS	DE	KIT DE EXTRACTOR DE TUERCAS BARRIDAS, CONTIENE 10 PIEZAS, INCLUYE LAS BROCAS APROPIADAS PARA CADA EXTRACTOR, EXTRACTORES DE 3 A 15 MM, BROCAS DE 5/64" A 19/64"	70	KIT
25	FLEXOMETROS		FLEXOMETRO SOFT GRIP 5M X 3/4", TIPO DE GRADUACIÓN MM/PUL, MATERIAL DE LA HOJA	70	PIEZA



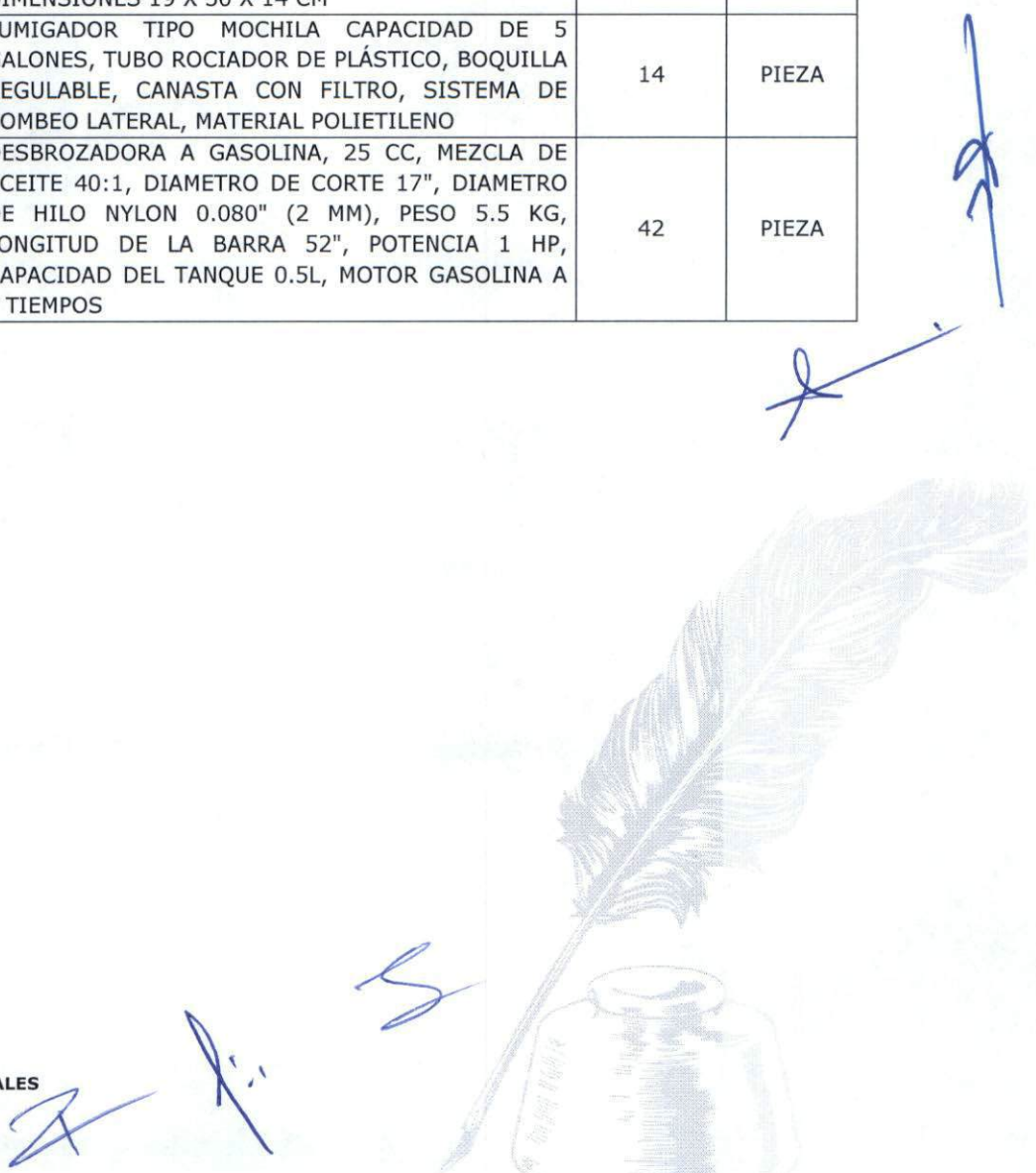


			ACERO, MATERIAL DE CARCASA PLÁSTICO ABS, CUMPLE CON NORMA NOM-046-SCFI-2016		
26	ESCUADRAS DE ACERO		ESCUADRA DE CANTERO 16" X 24", FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE CUBIERTA CON PINTURA ELECTROESTATICA, GRADUACIÓN EN CM Y PUL,	70	PIEZA
27	ARCOS DE SIERRA		ARCO DE SEGUETA AJUSTABLE PROFESIONAL DE 10" A 12", MANGO DE POLIPROPILENO CON DOBLE REMACHE, ARCO AJUSTABLE, CUMPLE NORMA ASMEB94.52M LONGITUD TOTAL 17"	70	PIEZA
28	REMACHADORAS		REMACHADORA PROFESIONAL 10", INCLUYE 4 BOQUILLAS Y LLAVE PARA CAMBIO, NARIZ LARGA NO REQUIERE AJUSTE DE MORDAZA	70	PIEZA
29	LIMAS		JUEGO DE 6 LIMAS PARA JOYERO CON MANGO, DIAMETRO 1/8"(3.1 MM), LONGITUD TOTAL 6"(152.4MM), CONTIENE 1 MEDIA CAÑA, 1 PLANA CUADRADA, 1 REDONDA, 1 TR	70	JUEGO
30	CAJAS HERRAMIENTA CANDADO	DE CON	CAJA PORTA HERRAMIENTA METÁLICA 17" X 7/16" - 6 X 7/16", CON CHAROLA ORGANIZADORA, CON MANIJA PLÁSTICA Y 2 BROCHES METÁLICOS DE PRESIÓN, FABRICADA DE LAMINA CAL. 20, CONTIENE PORTA CANDADOS PARA MAYOR SEGURIDAD	70	PIEZA
31	BROCAS		JUEGO DE 5 BRONCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD DE 1/16" A 1/4", PUNTA DE 118°	70	JUEGO
32	DISCOS DE CORTE		DISCO ABRASIVO TIPO 27 PARA METAL 4 1/2" X 1/8", USO DE CORTE DE METAL, CENTRO 7/8", GRANO 30, MALLAS 2, 13500 RPM	70	PIEZA
33	DISCOS DEBASTE	DE	DISCO ABRASIVO TIPO 27 PARA METAL 4 1/2" X 1/4", USO PARA DEBASTE, CENTRO 7/8", GRANO 24, MALLAS 3, 13500 RPM	140	PIEZA
34	COMPAS DE TRASAR		COMPAS DE PRECISIÓN, MATERIAL METAL, ESTUCHE CON ACCESORIOS	70	PIEZA
35	POLIPASTO MANUAL DE CADENA 2T		POLIPASTO LIGERO 2 TONELADAS, CADENA DE 3 METROS, DIAMETRO DE CADENA DE PASO 6MM, CUENTA CON MECANISMO QUE PROTEGE LOS FRENOS	14	PIEZA
36	GUANTES SOLDADOR	DE	GUANTES DE CARNAZA LARGOS DE USO RUDO, MATERIAL DE CARNAZA, USO INDUSTRIAL METAL-MECÁNICA	70	PARES
37	CARETAS SOLDADOR	DE	CARETA PARA SOLDAR VENTANA MOVIL, SUSPENSION DE AJUSTE DE MATRACA, FABRICADA EN PLASTICO RESISTENTE A IMPACTOS Y TEMPERATURAS, SOBRES INTERCAMBIABLES	70	PIEZA
38	MACHETE ESTÁNDAR 18"		MACHETE CACHA AMARILLA TIPO RECTO 18", MATERIAL DE ACERO DE ALTO CARBONO, MANGO DE PLÁSTICO POLIETILENO DE 6"	70	PIEZA
39	TIJERAS DE PODAR 3/4"		TIJERAS PARA PODAR A DOS MANOS TUBULAR 12", CON MUESCA, LONGITUD TOTAL 21", MATERIAL DEL MANGO MADERA DE FRESNO AMERICANO	70	PIEZA
40	PALAS CUADRADAS 40"		PALA CUADRADA CON MANGO FABRICADA EN ACERO CON TRATAMIENTO TERMICO, MANGO DE MADERA BARNIZADO Y PULIDO, DIMENSIONES DE LA HOJA 27.5 X 22 CM	70	PIEZA
41	PALAS DE PUNTA		PALA REDONDA CON MANGO, RESISTENCIA AL DESGASTE Y LA ROPTURA, COMPONENTES DE ALTA RESISTENCIA, LONGITUD TOTAL 102 CM, LONGITUD	70	PIEZA





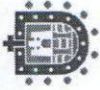
		DE LA CABEZA 30.5 X 22 CM		
42	RASTRILLOS ESTANDAR AGRÍCOLA 1/4"	RASTRILLO PARA JARDÍN RECTO DE 14 DIENTES, CABEZA FORJADA DE ACERO DE ALTO CARBONO, DIENTES DE 1/4" DE ESPESOR, COBO DE FRESNO AMERICANO PULIDO Y ENCERADO DE 60",	70	PIEZA
43	CARRETILLAS	CARRETILLA CON BASTIDOR TUBULAR HERRAJE TIPO AMERICANO DE 4 PIES CÚBICOS, LLANTA REFORZADA, ALTURA DE LA CONCHA 27 CM, LONGITUD DE LA CONCHA 94 CM, CALIBRE DE LA LAMINA 24, CAPACIDAD 65 LITROS, DIAMETRO DE LA LLANTA 16"	14	PIEZA
44	AZADÓN AGRÍCOLA CON MANGO	AZADÓN LANE #2 CON MANGO, FABRICADO EN ACERO FORJADO CON TRATAMIENTO TÉRMICO SAE 1045, MANGO DE MADERA DE ENCINO, ESTUFADA Y DESFLAMADA, DIMENSIONES DE LA CABEZA 175 X 200 MM	70	PIEZA
45	TALACHOS PICON CON MANGO	TALACHO- PICO 5 LB MANGO DE MADERA ESTUFADA, OJO OVALADO NO. 6, MANGO DE 36", LONGITUD DE LA CABEZA 19 1/2", MATERIAL DE LA CABEZA ACERO 1045	42	PIEZA
46	REGADERAS PARA PLANTAS	REGADERA PARA JARDÍN CAPACIDAD DE 1.6 LITROS, DIMENSIONES 19 X 30 X 14 CM	42	PIEZA
47	MOCHILAS ASPERORES FUMIGADORAS DE 15 LTS	FUMIGADOR TIPO MOCHILA CAPACIDAD DE 5 GALONES, TUBO ROCIADOR DE PLÁSTICO, BOQUILLA REGULABLE, CANASTA CON FILTRO, SISTEMA DE BOMBEO LATERAL, MATERIAL POLIETILENO	14	PIEZA
48	DESBROZADORAS	DESBROZADORA A GASOLINA, 25 CC, MEZCLA DE ACEITE 40:1, DIAMETRO DE CORTE 17", DIAMETRO DE HILO NYLON 0.080" (2 MM), PESO 5.5 KG, LONGITUD DE LA BARRA 52", POTENCIA 1 HP, CAPACIDAD DEL TANQUE 0.5L, MOTOR GASOLINA A 2 TIEMPOS	42	PIEZA







**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SEV**  
Secretaría  
de Educación



**COBAEV**  
VERACRUZ

**2021** / **200 AÑOS**  
**DEL MÉXICO**  
**INDEPENDIENTE**  
TRATADOS DE CÓRDOBA

**ANEXO 2**

**PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL NO. PI/COBAEV/03/21, RELATIVO A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES, ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS PARA EL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CONSORCIO WINPLAX, S.A. DE C.V.		EDGAR GUSTAVO ORTEGA FERNÁNDEZ		ROXANA RANGEL DELFÍN	
				P.UNIT.	SUB TOTAL SIN IVA	P.UNIT.	SUB TOTAL SIN IVA	P.UNIT.	SUB TOTAL SIN IVA
1	JUEGO DE ALICATES (PLANOS, DE CORTE DE CABLE, EN DIAGONAL, FRONTAL)	JUEGO	70	\$ 341.98	\$ 23,938.60	\$ 379.68	\$ 26,577.60	\$ 333.00	\$ 23,310.00
2	DESATORNILLADORES (PLANOS Y DE ESTRELLA)	PIEZA	70	\$ 108.44	\$ 7,590.80	\$ 114.76	\$ 8,033.20	\$ 98.56	\$ 6,899.20
3	PELACABLES	PIEZA	70	\$ 122.60	\$ 8,582.00	\$ 135.85	\$ 9,509.50	\$ 117.22	\$ 8,205.40
4	TIJERAS DE ELECTRICISTA	PIEZA	70	\$ 213.74	\$ 14,961.80	\$ 224.94	\$ 15,745.80	\$ 196.06	\$ 13,724.20
5	PINZAS UNIVERSALES	PIEZA	70	\$ 91.93	\$ 6,435.10	\$ 97.49	\$ 6,824.30	\$ 83.27	\$ 5,828.90
6	GUANTES CORTOS PARA ELECTRICISTA	PIEZA	70	\$ 93.94	\$ 6,575.80	\$ 102.73	\$ 7,191.10	\$ 87.91	\$ 6,153.70
7	PINZAS PARA ELECTRICISTA	PIEZA	70	\$ 158.27	\$ 11,078.90	\$ 166.89	\$ 11,682.30	\$ 144.69	\$ 10,128.30
8	PINZAS DE PUNTA PARA ELECTRICISTA	PIEZA	70	\$ 96.94	\$ 6,785.80	\$ 102.73	\$ 7,191.10	\$ 87.91	\$ 6,153.70
9	CORTA CUBOS	PIEZA	70	\$ 296.40	\$ 20,748.00	\$ 320.73	\$ 22,451.10	\$ 280.83	\$ 19,658.10

*(Handwritten signatures and a large blue mark resembling a stylized 'A' or 'E' are present on the right side of the page.)*



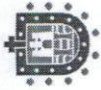
10	ARCO CON SEGUETA	PIEZA	70	\$ 180.03	\$ 12,602.10	\$ 189.66	\$ 13,276.20	\$ 164.84	\$ 11,538.80
11	MARTILLOS	PIEZA	70	\$ 105.25	\$ 7,367.50	\$ 111.42	\$ 7,799.40	\$ 95.60	\$ 6,692.00
12	ABOCARDADORES	PIEZA	70	\$ 275.52	\$ 19,286.40	\$ 300.04	\$ 21,002.80	\$ 262.52	\$ 18,376.40
13	HIDROLIMPIADOR A PRESIÓN	PIEZA	14	\$ 2,355.85	\$ 32,981.90	\$ 2,466.21	\$ 34,526.94	\$ 2,179.49	\$ 30,512.86
14	LLAVES COMBINADAS	JUEGO	70	\$ 619.80	\$ 43,386.00	\$ 649.80	\$ 45,486.00	\$ 572.04	\$ 40,042.80
15	PULVERIZADORES A PRESIÓN	PIEZA	70	\$ 331.67	\$ 23,216.90	\$ 348.32	\$ 24,382.40	\$ 305.25	\$ 21,367.50
16	DESTORNILLADORES	JUEGO	70	\$ 122.76	\$ 8,593.20	\$ 136.54	\$ 9,557.80	\$ 117.83	\$ 8,248.10
17	LLAVES ALLEN	JUEGO	70	\$ 120.90	\$ 8,463.00	\$ 131.57	\$ 9,209.90	\$ 113.43	\$ 7,940.10
18	PINZAS DE PRESIÓN	PIEZA	70	\$ 145.08	\$ 10,155.60	\$ 153.09	\$ 10,716.30	\$ 132.48	\$ 9,273.60
19	PINZAS	JUEGO	70	\$ 410.79	\$ 28,755.30	\$ 431.11	\$ 30,177.70	\$ 378.51	\$ 26,495.70
20	ALICATES	KIT	70	\$ 656.25	\$ 45,937.50	\$ 379.68	\$ 26,577.60	\$ 333.00	\$ 23,310.00
21	EXTRACTORES UNIVERSALES DE DOS GARRAS	PIEZA	70	\$ 202.43	\$ 14,170.10	\$ 223.47	\$ 15,642.90	\$ 194.76	\$ 13,633.20
22	EXTRACTORES DE TRES GARRAS	PIEZA	70	\$ 202.43	\$ 14,170.10	\$ 223.47	\$ 15,642.90	\$ 194.76	\$ 13,633.20
23	EXTRACTORES DE PERNOS	JUEGO	70	\$ 196.62	\$ 13,763.40	\$ 207.02	\$ 14,491.40	\$ 180.20	\$ 12,614.00
24	EXTRACTORES DE TORNILLOS ROTOS	KIT	70	\$ 360.22	\$ 25,215.40	\$ 207.02	\$ 14,491.40	\$ 180.20	\$ 12,614.00
25	FLEXOMETROS	PIEZA	70	\$ 90.00	\$ 6,300.00	\$ 101.76	\$ 7,123.20	\$ 87.05	\$ 6,093.50
26	ESCUADRAS DE ACERO	PIEZA	70	\$ 138.49	\$ 9,694.30	\$ 146.20	\$ 10,234.00	\$ 126.38	\$ 8,846.60
27	ARCOS DE SIERRA	PIEZA	70	\$ 132.94	\$ 9,305.80	\$ 140.39	\$ 9,827.30	\$ 121.24	\$ 8,486.80
28	REMACHADORAS	PIEZA	70	\$ 143.10	\$ 10,017.00	\$ 151.02	\$ 10,571.40	\$ 130.65	\$ 9,145.50
29	LIMAS	JUEGO	70	\$ 153.65	\$ 10,755.50	\$ 162.06	\$ 11,344.20	\$ 140.42	\$ 9,829.40
30	CAJAS DE HERRAMIENTA CON CANDADO	PIEZA	70	\$ 345.80	\$ 24,206.00	\$ 379.37	\$ 26,555.90	\$ 332.73	\$ 23,291.10






**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SEV**  
Secretaría  
de Educación



**COBAEV**  
VERACRUZ

**2021**  
**200 AÑOS**  
**DEL MÉXICO**  
**INDEPENDIENTE**  
TRATADOS DE CORDOBA

31	BROCAS	JUEGO	70	\$ 75.19	\$ 5,263.30	\$ 79.97	\$ 5,597.90	\$ 67.77	\$ 4,743.90
32	DISCOS DE CORTE	PIEZA	70	\$ 18.49	\$ 1,294.30	\$ 20.65	\$ 1,445.50	\$ 15.27	\$ 1,068.90
33	DISCOS DE DESBASTE	PIEZA	140	\$ 25.87	\$ 3,621.80	\$ 28.36	\$ 3,970.40	\$ 22.10	\$ 3,094.00
34	COMPAS DE TRASAR	PIEZA	70	\$ 181.34	\$ 12,693.80	\$ 191.04	\$ 13,372.80	\$ 166.06	\$ 11,624.20
35	POLIPASTO MANUAL DE CADENA 2T	PIEZA	14	\$ 2,355.85	\$ 32,981.90	\$ 2,466.21	\$ 34,526.94	\$ 2,179.49	\$ 30,512.86
36	GUANTES DE SOLDADOR	PAIRES	70	\$ 114.48	\$ 8,013.60	\$ 121.08	\$ 8,475.60	\$ 104.15	\$ 7,290.50
37	CARETAS DE SOLDADOR	PIEZA	70	\$ 129.26	\$ 9,048.20	\$ 136.54	\$ 9,557.80	\$ 117.83	\$ 8,248.10
38	MACHETE ESTÁNDAR 18"	PIEZA	70	\$ 72.42	\$ 5,069.40	\$ 77.07	\$ 5,394.90	\$ 65.20	\$ 4,564.00
39	TIJERAS DE PODAR 3/4"	PIEZA	70	\$ 180.42	\$ 12,629.40	\$ 190.07	\$ 13,304.90	\$ 165.20	\$ 11,564.00
40	PALAS CUADRADAS 40"	PIEZA	70	\$ 113.94	\$ 7,975.80	\$ 120.51	\$ 8,435.70	\$ 103.65	\$ 7,255.50
41	PALAS DE PUNTA	PIEZA	70	\$ 144.65	\$ 10,125.50	\$ 152.64	\$ 10,684.80	\$ 132.08	\$ 9,245.60
42	RASTRILLOS ESTÁNDAR AGRÍCOLA 1/4"	PIEZA	70	\$ 169.37	\$ 11,855.90	\$ 178.51	\$ 12,495.70	\$ 154.97	\$ 10,847.90
43	CARRETIILLAS	PIEZA	14	\$ 793.21	\$ 11,104.94	\$ 831.23	\$ 11,637.22	\$ 732.60	\$ 10,256.40
44	AZADÓN AGRÍCOLA CON MANGO	PIEZA	70	\$ 194.53	\$ 13,617.10	\$ 204.84	\$ 14,338.80	\$ 178.27	\$ 12,478.90
45	TALACHOS PICÓN CON MANGO	PIEZA	42	\$ 233.43	\$ 9,804.06	\$ 245.54	\$ 10,312.68	\$ 214.29	\$ 9,000.18
46	REGADERAS PARA PLANTAS	PIEZA	42	\$ 87.72	\$ 3,684.24	\$ 93.08	\$ 3,909.36	\$ 79.37	\$ 3,333.54
47	MOCHILAS ASPERSORES FUMIGADORAS DE 15 LTS	PIEZA	14	\$ 739.53	\$ 10,353.42	\$ 775.07	\$ 10,850.98	\$ 682.90	\$ 9,560.60
48	DESBROZADORAS	PIEZA	42	\$ 2,098.72	\$ 88,146.24	\$ 2,331.00	\$ 97,902.00	\$ 2,059.83	\$ 86,512.86
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 742,322.70</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 760,057.62</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 663,248.60</b>
				<b>IVA</b>	<b>\$ 118,771.63</b>	<b>IVA</b>	<b>\$ 121,609.22</b>	<b>IVA</b>	<b>\$ 106,119.78</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>\$ 861,094.33</b>	<b>TOTAL</b>	<b>\$ 881,666.84</b>	<b>TOTAL</b>	<b>\$ 769,368.38</b>



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*