

Cliente: COLEGIO DE POSTGRADUADOS



COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

Concurso No. LICITACIÓN

Duración: 60 días naturales

Obra: MANTENIMIENTO A DIVERSAS AREAS DE LA SUBDIRECCION DE EDUCACION, SUBDIRECCION DE VINCULACION, SUBDIRECCION DE INVESTIGACION, Y ADMINISTRACION Y AREAS COMUNES DEL CAMPUS TABASCO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Fecha:

Inicio Obra: 19/10/2022

Fin Obra: 17/12/2022

Lugar: Periférico Carlos A. Molina s/n km 3 Huimanguillo, Cárdenas, Tabasco.

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	SUBDIRECCION DE EDUCACION					
A-1	AULAS Y GEOMATICAS					
A-01	Sustitucion de cristal tintex azul de 6mm en canceleria M2 existente en fachada, incluye demontaje de ventana, retiro de cristal existente, colocacion de cristal nuevo, sellado con silicon antihongos alrededor del ducto, ajuste de aluminio, mano de obra, materiales, andamios, herramienta, equipo de seguridad, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	8.0000			
A-1	TOTAL AULAS Y GEOMATICAS					
A-2	CASA DE ESTUDIANTES 306					
A306-01	Demolición de aplanado de mezcla en muro con espesor de 2 cm., promedio, incluye: mano de obra, herramientas, equipo, andamios, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal del material de demolición al lugar de acopio para su posterior retiro de la obra y limpieza del lugar de trabajo.	M2	18.0000			
A306-02	Demolición de en plafón de baños, incluye: mano de obra, M2 herramientas, equipo, andamios, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal del material de demolición al lugar de acopio para su posterior retiro de la obra y limpieza del lugar de trabajo.	M2	8.0000			
A306-03	Demolición de impermeabilizante prefabricado con espesor de 4 mm hasta una altura de 3.00 m., incluye: mano de obra, herramientas, equipo, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal del material de demolición al lugar de acopio para su posterior retiro de la obra y limpieza del lugar de trabajo.	M2	110.0000			
A306-04	Corte con disco hasta 2 cm en entortado para delimitar M area de demolición del mismo, incluye: mano de obra, herramientas, equipo, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal del material de demolición al lugar de acopio para su posterior retiro de la obra y limpieza del lugar de trabajo.	M	32.0000			
A306-07	Desmontaje de bomba de 1 hp, con recuperación, incluye: PZA mano de obra, herramientas, equipo, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal del material de recuperación al lugar de almacenaje para su posterior utilización y limpieza del lugar de trabajo.	PZA	1.0000			
A306-16	Línea hidráulica de succión y llenado a tinaco con tubería PZA de cobre de 1", fabricada a base de 2 codos 90°x1", 1 codo 45°x1", 1 yee 1", 1 reducción bushing de 1"x3/4", 1 válvula compuerta de 3/4", 1 tapón macho de 3/4", 1 válvula check pichancha de 1", 1 tuerca unión soldable de 1" y 12 m de tubería de 1", incluye: mano de obra, materiales, cortes, desperdicios, pruebas, herramientas, equipo, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal de los materiales al lugar de su colocación, limpieza del lugar de trabajo y todo lo necesario para su perfecto funcionamiento.	PZA	1.0000			

Cliente: COLEGIO DE POSTGRADUADOS



COLEGIO DE POSTGRADUADOS
 Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
 Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

Concurso No. LICITACIÓN **Duración:** 60 días naturales

Obra: MANTENIMIENTO A DIVERSAS AREAS DE LA SUBDIRECCION DE EDUCACION, SUBDIRECCION DE VINCULACION, SUBDIRECCION DE INVESTIGACION, Y ADMINISTRACION Y AREAS COMUNES DEL CAMPUS TABASCO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS **Fecha:**

Inicio Obra: 19/10/2022
Fin Obra: 17/12/2022

Lugar: Periférico Carlos A. Molina s/n km 3 Huimanguillo, Cárdenas, Tabasco.

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A306-17	Suministro y colocación de regadera modelo h-200, marca helvex o similar calidad, incluye: brazo, chapeton, mano de obra, materiales, pruebas, herramientas, equipo, andamios, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal de los materiales al lugar de su colocación, limpieza del lugar de trabajo y todo lo necesario para su perfecto funcionamiento.	JGO	3.0000			
A306-18	Limpieza de tinaco de 1,100 lt, a base de jabón, cloro y agua, incluye: mano de obra, materiales de limpieza, herramientas, equipo, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal de los materiales al lugar de su utilización y todo lo necesario para su perfecta ejecución.	PZA	1.0000			
A306-19	Ranura para alojar tubería (poliducto) hasta de 3/4" de diámetro, en muros, incluye: guía, resane con mortero cemento arena 1:5, mano de obra, herramientas, equipo, equipo de seguridad, andamios, acarreo vertical y horizontal del material de demolición al lugar de acopio para su posterior retiro de la obra y limpieza del lugar de trabajo.	M	84.0000			
A306-28	Aplanado acabado fino sobre muros, con mezcla cemento arena en proporción de 1:4, incluye: picado de superficies de concreto, materiales, mano de obra, herramientas, equipo, andamios, acarreo de materiales al lugar de su colocación, elaboración de mezcla, aplicación, desperdicios, limpieza de el area de trabajo y todo lo necesario para su correcta aplicación.	M2	36.0000			
A306-29	Aplanado acabado fino en plafones, con mezcla cemento arena en proporción de 1:4, incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, andamios, acarreo de materiales al lugar de su colocación, elaboración de mezcla, aplicación, desperdicios, limpieza de el area de trabajo y todo lo necesario para su correcta aplicación.	M2	18.0000			
A306-30	Boquilla de aplanado acabado fino, con mezcla cemento arena en proporción de 1:4, incluye: picado de superficies de concreto, materiales, mano de obra, herramientas, equipo, andamios, acarreo de materiales al lugar de su colocación, elaboración de mezcla, aplicación, desperdicios, limpieza de el area de trabajo y todo lo necesario para su correcta aplicación.	M2	15.0000			
A306-34	Suministro y colocacion de puerta de madera de pino de tambor de 2.20 x 0.90 m incluye: aplicación de resanador para madera, entintado, aplicación de barniz poliform 3000, chapa, bisagras, suministro de materiales, mano de obra, equipo, herramientas, desmontaje y montaje, cortes, desperdicios, acarreo del material al sitio de su colocación, limpieza del area de trabajo, protecciones y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	8.0000			
A306-40	Entortado de 4 cm. de espesor a base de mezcla cemento-cal-arena en proporción 1:1:8, incluye: materiales, mano de obra, preparación de mezcla, herramientas, equipo, equipo de seguridad, nivelado, desperdicios, acarreo y elevación del material al sitio de su colocación, limpieza del area de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	24.0000			

Cliente: COLEGIO DE POSTGRADUADOS



COLEGIO DE POSTGRADUADOS
Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
 Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

Concurso No. LICITACIÓN **Duración:** 60 días naturales

Obra: MANTENIMIENTO A DIVERSAS AREAS DE LA SUBDIRECCION DE EDUCACION, SUBDIRECCION DE VINCULACION, SUBDIRECCION DE INVESTIGACION, Y ADMINISTRACION Y AREAS COMUNES DEL CAMPUS TABASCO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS **Fecha:**

Inicio Obra: 19/10/2022
Fin Obra: 17/12/2022

Lugar: Periférico Carlos A. Molina s/n km 3 Huimanguillo, Cárdenas, Tabasco.

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A306-41	Chafán de 10 cm. de espesor a base de mezcla cemento-cal-arena en proporción 1:1:8, incluye: materiales, mano de obra, preparación de mezcla, herramientas, equipo, equipo de seguridad, nivelado, desperdicios, acarreo y elevación del material al sitio de su colocación, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	10.3000			
A306-45	Pintura de esmalte 100 de la marca Comex, sobre M2 superficies metálicas a dos manos, (puertas y tapa de cisterna) aplicada con compresora, incluye: materiales, mano de obra, protección con plástico y maskin tape, desperdicios, herramientas, equipo, andamios, equipo de seguridad, acarreo del material al lugar de su colocación, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	16.0000			
A306-46	Pintura de esmalte 100 de la marca Comex, en KG protecciones de perfiles ligeros, aplicada a mano a dos manos, incluye: materiales, mano de obra, protección con plástico y maskin tape, desperdicios, herramientas, equipo, andamios, equipo de seguridad, acarreo del material al lugar de su colocación, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	KG	68.0000			
A306-47	Pintura vinilica en muros marca Comex Vinimex a dos manos, incluye: aplicación una mano de sellador, colocacion de plaste, materiales, mano de obra, protección con plástico y maskin tape, desperdicios, herramientas, equipo, andamios, equipo de seguridad, acarreo del material al lugar de su colocación, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	598.6700			
A306-48	Pintura vinilica en plafones, marca Comex Vinimex a dos manos, incluye: aplicación una mano de sellador, colocacion de plaste, materiales, mano de obra, protección con plástico y maskin tape, desperdicios, herramientas, equipo, andamios, equipo de seguridad, acarreo del material al lugar de su colocación, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	108.0000			

Cliente: COLEGIO DE POSTGRADUADOS



COLEGIO DE POSTGRADUADOS
Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
 Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

Concurso No. LICITACIÓN **Duración:** 60 días naturales

Obra: MANTENIMIENTO A DIVERSAS AREAS DE LA SUBDIRECCION DE EDUCACION, SUBDIRECCION DE VINCULACION, SUBDIRECCION DE INVESTIGACION, Y ADMINISTRACION Y AREAS COMUNES DEL CAMPUS TABASCO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS **Fecha:**

Inicio Obra: 19/10/2022
Fin Obra: 17/12/2022

Lugar: Periférico Carlos A. Molina s/n km 3 Huimanguillo, Cárdenas, Tabasco.

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A306-50	Suministro e instalación del sistema multicapa prefabricado PASA PONY PLAS APPDE 4 MM COLOR BLANCO; ecológico, fabricado a base de mezcla de elastómeros radiales de alto rango tipo "SBS" (Estireno-Butadieno-Estireno). Reforzado con un alma central de tela no tejida de filamentos de poliéster de 180 gr/m2. Certificación ISO 9001-2015, Certificación ONNCCE en cumplimiento de norma NMX-C-437-ONNCCE-2004 vigente, Certificación de aplicadores por parte del fabricante, Certificación de empresa Contratista por el fabricante como Distribuidor-Instalador; compromiso del fabricante en la supervisión de la instalación del sistema impermeable al inicio, a la mitad y al final de los trabajos si costo para el COLPOS; el manto será colocado mediante termo-fusión a base de fuego de soplete. con acabado granular a base de gravilla esmaltada a fuego para su autoprotección y decoración, previa aplicación de primario asfáltico base solvente protecto hidro primer sin diluir y con un rendimiento de 0.25 lt/m2; calafateo de grietas, juntas, tuberías, antenas, bases puntos críticos, bajadas pluviales utilizando cemento plástico asfáltico resanador base solvente Elite wet cement, Incluye: Garantía por Escrito del fabricante por 10 años del manto prefabricado instalado, gravilla pasa cover pony color verde en juntas longitudinales y trasversales, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, acarreo y elevación de materiales al sitio de su colocación, cortes, desperdicios, limpieza del área de trabajo, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	108.0000			
A306-51	Base para bomba de concreto de 0.60 x 0.40 x 0.08 m de concreto F'c=150 kg/cm2, armado con malla electrosoldada 6x6/10-10, incluye: cimbrado y descimbrado acabado común, amarres, cortes, desperdicios, dobleces, festerbond, mano de obra, herramientas, equipo, fabricación de concreto, equipo de seguridad, acarreo del material al sitio de su colocación, limpieza de el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.0000			
A306-52	Suministro y colocación de bomba de 1.0 HP producto de la recuperación, incluye: servicio y mantenimiento menor de la misma, mano de obra, materiales, herramientas, pruebas, equipo, acarreo del material al lugar de su colocación, fijación, equipo de seguridad y todo lo necesario para el perfecto funcionamiento del equipo.	PZA	1.0000			
A306-53	Mantenimiento a accesorios de tanque bajo de wc , incluye: cambio de equipo de accesorios de tanque bajo, mano de obra, limpieza del tanque, materiales, herramienta, acarreo del material a lugar de su utilización y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.0000			
A306-54	Limpieza fina para entrega de los trabajos incluye: mano de obra, materiales de limpieza, herramientas, acarreo del material al lugar de su colocación, equipo de seguridad, acarreo del material producto de la limpieza fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	108.0000			
A-2	CASA DE ESTUDIANTES 306					

Cliente: COLEGIO DE POSTGRADUADOS



COLEGIO DE POSTGRADUADOS
Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
 Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

Concurso No. LICITACIÓN **Duración:** 60 días naturales

Obra: MANTENIMIENTO A DIVERSAS AREAS DE LA SUBDIRECCION DE EDUCACION, SUBDIRECCION DE VINCULACION, SUBDIRECCION DE INVESTIGACION, Y ADMINISTRACION Y AREAS COMUNES DEL CAMPUS TABASCO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS **Fecha:**

Inicio Obra: 19/10/2022
Fin Obra: 17/12/2022

Lugar: Periférico Carlos A. Molina s/n km 3 Huimanguillo, Cárdenas, Tabasco.

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A-3	CASA DE ESTUDIANTES 307					
A307-01	Demolición de aplanado de mezcla en muro con espesor de 2 cm., promedio, incluye: mano de obra, herramientas, equipo, andamios, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal del material de demolición al lugar de acopio para su posterior retiro de la obra y limpieza del lugar de trabajo.	M2	18.0000			
A307-02	Demolición de en plafón de baños, incluye: mano de obra, M2 herramientas, equipo, andamios, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal del material de demolición al lugar de acopio para su posterior retiro de la obra y limpieza del lugar de trabajo.	M2	8.0000			
A307-03	Demolición de impermeabilizante prefabricado con espesor de 4 mm hasta una altura de 3.00 m., incluye: mano de obra, herramientas, equipo, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal del material de demolición al lugar de acopio para su posterior retiro de la obra y limpieza del lugar de trabajo.	M2	110.0000			
A307-04	Corte con disco hasta 2 cm en entortado para delimitar M area de demolición del mismo, incluye: mano de obra, herramientas, equipo, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal del material de demolición al lugar de acopio para su posterior retiro de la obra y limpieza del lugar de trabajo.	M	32.0000			
A307-18	Limpieza de tinaco de 1,100 lt, a base de jabón, cloro y PZA agua, incluye: mano de obra, materiales de limpieza, herramientas, equipo, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal de los materiales al lugar de su utilización y todo lo necesario para su perfecta ejecución.	PZA	1.0000			
A307-28	Aplanado acabado fino sobre muros, con mezcla cemento arena en proporción de 1:4, incluye: picado de superficies de concreto, materiales, mano de obra, herramientas, equipo, andamios, acarreo de materiales al lugar de su colocación, elaboración de mezcla, aplicación, desperdicios, limpieza de el area de trabajo y todo lo necesario para su correcta aplicación.	M2	36.0000			
A307-29	Aplanado acabado fino en plafones, con mezcla cemento arena en proporción de 1:4, incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, andamios, acarreo de materiales al lugar de su colocación, elaboración de mezcla, aplicación, desperdicios, limpieza de el area de trabajo y todo lo necesario para su correcta aplicación.	M2	18.0000			
A307-30	Boquilla de aplanado acabado fino, con mezcla cemento arena en proporción de 1:4, incluye: picado de superficies de concreto, materiales, mano de obra, herramientas, equipo, andamios, acarreo de materiales al lugar de su colocación, elaboración de mezcla, aplicación, desperdicios, limpieza de el area de trabajo y todo lo necesario para su correcta aplicación.	M2	15.0000			

Cliente: COLEGIO DE POSTGRADUADOS



COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

Concurso No. LICITACIÓN

Duración: 60 días naturales

Obra: MANTENIMIENTO A DIVERSAS AREAS DE LA SUBDIRECCION DE EDUCACION, SUBDIRECCION DE VINCULACION, SUBDIRECCION DE INVESTIGACION, Y ADMINISTRACION Y AREAS COMUNES DEL CAMPUS TABASCO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Fecha:

Inicio Obra: 19/10/2022

Fin Obra: 17/12/2022

Lugar: Periférico Carlos A. Molina s/n km 3 Huimanguillo, Cárdenas, Tabasco.

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A307-40	Entortado de 4 cm. de espesor a base de mezcla cemento-cal-arena en proporción 1:1:8, incluye: materiales, mano de obra, preparación de mezcla, herramientas, equipo, equipo de seguridad, nivelado, desperdicios, acarreo y elevación del material al sitio de su colocación, limpieza del area de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	24.0000			
A307-41	Chafán de 10 cm. de espesor a base de mezcla cemento-cal-arena en proporción 1:1:8, incluye: materiales, mano de obra, preparación de mezcla, herramientas, equipo, equipo de seguridad, nivelado, desperdicios, acarreo y elevación del material al sitio de su colocación, limpieza del area de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	10.3000			
A307-45	Pintura de esmalte 100 de la marca Comex, sobre M2 superficies metálicas a dos manos, (puertas y tapa de cisterna) aplicada con compresora, incluye: materiales, mano de obra, proteccion con plastico y maskin tape, desperdicios, herramientas, equipo, andamios, equipo de seguridad, acarreo del material al lugar de su colocación, limpieza del area de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	16.0000			
A307-46	Pintura de esmalte 100 de la marca Comex, en KG protecciones de perfiles ligeros, aplicada a mano a dos manos, incluye: materiales, mano de obra, proteccion con plastico y maskin tape, desperdicios, herramientas, equipo, andamios, equipo de seguridad, acarreo del material al lugar de su colocación, limpieza del area de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	KG	68.0000			
A307-47	Pintura vinilica en muros marca Comex Vinimex a dos M2 manos, incluye: aplicación una mano de sellador, colocacion de plaste, materiales, mano de obra, protección con plastico y maskin tape, desperdicios, herramientas, equipo, andamios, equipo de seguridad, acarreo del material al lugar de su colocación, limpieza del area de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	598.6700			
A307-48	Pintura vinilica en plafones, marca Comex Vinimex a dos M2 manos, incluye: aplicación una mano de sellador, colocacion de plaste, materiales, mano de obra, protección con plastico y maskin tape, desperdicios, herramientas, equipo, andamios, equipo de seguridad, acarreo del material al lugar de su colocación, limpieza del area de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	108.0000			

<p>Cliente: COLEGIO DE POSTGRADUADOS</p>		<p>COLEGIO DE POSTGRADUADOS Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz</p>
<p>Concurso No. LICITACIÓN</p> <p>Obra: MANTENIMIENTO A DIVERSAS AREAS DE LA SUBDIRECCION DE EDUCACION, SUBDIRECCION DE VINCULACION, SUBDIRECCION DE INVESTIGACION, Y ADMINISTRACION Y AREAS COMUNES DEL CAMPUS TABASCO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS</p>	<p>Duración: 60 días naturales</p> <p>Fecha:</p> <p>Inicio Obra: 19/10/2022</p> <p>Fin Obra: 17/12/2022</p>	
<p>Lugar: Periférico Carlos A. Molina s/n km 3 Huimanguillo, Cárdenas, Tabasco.</p>		

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A307-50	Suministro e instalación del sistema multicapa prefabricado PASA PONY PLAS APPDE 4 MM COLOR BLANCO; ecológico, fabricado a base de mezcla de elastómeros radiales de alto rango tipo "SBS" (Estireno-Butadieno-Estireno). Reforzado con un alma central de tela no tejida de filamentos de poliéster de 180 gr/m2. Certificación ISO 9001-2015, Certificación ONNCCE en cumplimiento de norma NMX-C-437-ONNCCE-2004 vigente, Certificación de aplicadores por parte del fabricante, Certificación de empresa Contratista por el fabricante como Distribuidor-Instalador; compromiso del fabricante en la supervisión de la instalación del sistema impermeable al inicio, a la mitad y al final de los trabajos si costo para el COLPOS; el manto será colocado mediante termo-fusión a base de fuego de soplete. con acabado granular a base de gravilla esmaltada a fuego para su autoprotección y decoración, previa aplicación de primario asfáltico base solvente protecto hidro primer sin diluir y con un rendimiento de 0.25 lt/m2; calafateo de grietas, juntas, tuberías, antenas, bases puntos críticos, bajadas pluviales utilizando cemento plástico asfáltico resanador base solvente Elite wet cement, Incluye: Garantía por Escrito del fabricante por 10 años del manto prefabricado instalado, gravilla pasa cover pony color verde en juntas longitudinales y trasversales, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, acarreo y elevación de materiales al sitio de su colocación, cortes, desperdicios, limpieza del área de trabajo, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	108.0000			
A307-51	Base para bomba de concreto de 0.60 x 0.40 x 0.08 m de concreto F'c=150 kg/cm2, armado con malla electrosoldada 6x6/10-10, incluye: cimbrado y descimbrado acabado comun, amarres, cortes, desperdicios, dobleces, festerbond, mano de obra, herramientas, equipo, fabricacion de concreto, equipo de seguridad, acarreo del material al sitio de su colocación, limpieza de el area de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.0000			
A307-52	Interruptor termomagnético de 1x20 A, QO140 de la marca Square'D, incluye: instalación, mano de obra, materiales, desperdicios, conexiones, pruebas, herramientas, equipo, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal de los materiales al lugar de su colocación, limpieza del lugar de trabajo y todo lo necesario para su perfecto funcionamiento.	PZA	1.0000			
A307-53	Mantenimiento a accesorios de tanque bajo de wc , incluye: cambio de equipo de accesorios de tanque bajo, mano de obra, limpieza del tanque, materiales, herramienta, acarreo del material a lugar de su utilización y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.0000			
A307-54	Limpieza fina para entrega de los trabajos incluye: mano de obra, materiales de limpieza, herramientas, acarreo del material al lugar de su colocación, equipo de seguridad, acarreo del material producto de la limpieza fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	108.0000			
A-3	CASA DE ESTUDIANTES 307					

<p>Cliente: COLEGIO DE POSTGRADUADOS</p>		<p>COLEGIO DE POSTGRADUADOS Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz</p>
<p>Concurso No. LICITACIÓN</p> <p>Obra: MANTENIMIENTO A DIVERSAS AREAS DE LA SUBDIRECCION DE EDUCACION, SUBDIRECCION DE VINCULACION, SUBDIRECCION DE INVESTIGACION, Y ADMINISTRACION Y AREAS COMUNES DEL CAMPUS TABASCO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS</p>	<p>Duración: 60 días naturales</p> <p>Fecha:</p> <p>Inicio Obra: 19/10/2022</p> <p>Fin Obra: 17/12/2022</p>	
<p>Lugar: Periférico Carlos A. Molina s/n km 3 Huimanguillo, Cárdenas, Tabasco.</p>		

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A-4	CASA DE ESTUDIANTES 333					
A333-18	Limpieza de tinaco de 1,100 lt, a base de jabón, cloro y PZA agua, incluye: mano de obra, materiales de limpieza, herramientas, equipo, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal de los materiales al lugar de su utilización y todo lo necesario para su perfecta ejecución.	PZA	1.0000			
A333-19	Limpieza de tuberías de instalación hidráulica de cobre de m 13, 19 y 25 mm con inyección de aire, incluye: retiro y colocación de válvulas, tuercas, llaves, tinacos, cambio de empaques, teflon, mano de obra, materiales de limpieza, herramientas, equipo, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal de los materiales al lugar de su utilización y todo lo necesario para su perfecta ejecución.	m	150.0000			
A333-53	Mantenimiento a accesorios de tanque bajo de wc , incluye: cambio de equipo de accesorios de tanque bajo, mano de obra, limpieza del tanque, materiales, herramienta, acarreo del material a lugar de su utilización y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.0000			
A333-54	servicio a bomba de 1.0 HP con sustitución de sellos, pza lubricación de cojinetes, cambio de acoplamientos, revisión e inspección de sellos mecánicos, limpieza de filtros, sopleado, lubricación y limpieza interna incluye: desconexión, conexión, pruebas, verificación de velocidad de la bomba, mano de obra, materiales, herramientas, colocación, fijación, equipo de seguridad y todo lo necesario para el perfecto funcionamiento del equipo.	pza	1.0000			
A333-55	Sustitución, suministro e instalación de electronivel a base de pera alta y pera baja, para controlar el parado y arranque de bomba de alimentación de tinaco y bomba; incluye: canalización y cargo directo por el costo de los materiales en general a utilizar, acarreo libre horizontal y vertical hasta el lugar de utilización, handamiaje, equipo - herramienta, mano de obra, limpieza del lugar y todo lo necesario para la correcta ejecución del trabajo, p.u.o.t.	pza	1.0000			
A-4	CASA DE ESTUDIANTES 333					
A-5	CASA DE ESTUDIANTES 334					
A334-18	Limpieza de tinaco de 1,100 lt, a base de jabón, cloro y PZA agua, incluye: mano de obra, materiales de limpieza, herramientas, equipo, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal de los materiales al lugar de su utilización y todo lo necesario para su perfecta ejecución.	PZA	1.0000			

Cliente: COLEGIO DE POSTGRADUADOS



COLEGIO DE POSTGRADUADOS
Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
 Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

Concurso No. LICITACIÓN **Duración:** 60 días naturales

Obra: MANTENIMIENTO A DIVERSAS AREAS DE LA SUBDIRECCION DE EDUCACION, SUBDIRECCION DE VINCULACION, SUBDIRECCION DE INVESTIGACION, Y ADMINISTRACION Y AREAS COMUNES DEL CAMPUS TABASCO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS **Fecha:**

Inicio Obra: 19/10/2022
Fin Obra: 17/12/2022

Lugar: Periférico Carlos A. Molina s/n km 3 Huimanguillo, Cárdenas, Tabasco.

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A334-19	Limpieza de tuberías de instalación hidráulica de cobre de 13, 19 y 25 mm con inyección de aire, incluye: retiro y colocación de válvulas, tuercas, llaves, tinacos, cambio de empaques, teflón, mano de obra, materiales de limpieza, herramientas, equipo, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal de los materiales al lugar de su utilización y todo lo necesario para su perfecta ejecución.	m	150.0000			
A334-53	Mantenimiento a accesorios de tanque bajo de wc, incluye: cambio de equipo de accesorios de tanque bajo, mano de obra, limpieza del tanque, materiales, herramienta, acarreo del material a lugar de su utilización y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.0000			
A334-54	servicio a bomba de 1.0 HP con sustitución de sellos, lubricación de cojinetes, cambio de acoplamientos, revisión e inspección de sellos mecánicos, limpieza de filtros, sopleteado, lubricación y limpieza interna incluye: desconexión, conexión, pruebas, verificación de velocidad de la bomba, mano de obra, materiales, herramientas, colocación, fijación, equipo de seguridad y todo lo necesario para el perfecto funcionamiento del equipo.	pza	1.0000			
A334-55	Sustitución, suministro e instalación de electrónivel a base de pera alta y pera baja, para controlar el parado y arranque de bomba de alimentación de tinaco y bomba; incluye: canalización y cargo directo por el costo de los materiales en general a utilizar, acarreo libre horizontal y vertical hasta el lugar de utilización, handamiaje, equipo - herramienta, mano de obra, limpieza del lugar y todo lo necesario para la correcta ejecución del trabajo.	pza	1.0000			
A-5	CASA DE ESTUDIANTES 334					
A-6	BIBLIOTECA					
BIBLIO-01	Pintura vinílica en muros marca comex vinimex a dos manos, incluye: aplicación una mano de sellador, colocación de plaste, materiales, mano de obra, movimiento y protección con plástico y maskin tape en mobiliario y pisos, desperdicios, herramientas, equipo, andamios, equipo de seguridad, acarreo del material al lugar de su colocación, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	214.8700			
BIBLIO-02	Pintura vinílica en plafones marca comex vinimex a dos manos, incluye: aplicación una mano de sellador, colocación de plaste, materiales, mano de obra, movimiento y protección con plástico y maskin tape en mobiliario y pisos, desperdicios, herramientas, equipo, andamios, equipo de seguridad, acarreo del material al lugar de su colocación, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	187.0000			
BIBLIO-03	Suministro y colocación de caja pared 2 jack Rj45 UTP blanca, incluye retiro de caja existente, desconexión, herramienta, ajuste y corte en loseta, mano de obra, materiales, pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	12.0000			

Cliente: COLEGIO DE POSTGRADUADOS



COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

Concurso No. LICITACIÓN

Duración: 60 días naturales

Obra: MANTENIMIENTO A DIVERSAS AREAS DE LA SUBDIRECCION DE EDUCACION, SUBDIRECCION DE VINCULACION, SUBDIRECCION DE INVESTIGACION, Y ADMINISTRACION Y AREAS COMUNES DEL CAMPUS TABASCO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Fecha:

Inicio Obra: 19/10/2022

Fin Obra: 17/12/2022

Lugar: Periférico Carlos A. Molina s/n km 3 Huimanguillo, Cárdenas, Tabasco.

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
BIBLIO-04	Suministro y colocación de caja plegable para piso de 15 a, 125 v, nema:5-15r contacto duplex para piso leviton polo 2, 3 hilos a prueba de manipulaciones, decora, tomacorriente/receptaculo duplex, acabado de cubierta metálica, incluye retiro de caja y contacto existente, desconexión, herramienta, ajuste y corte en loseta, mano de obra, materiales, pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	31.0000			
BIBLIO-05	Sustitución de luminarias con retiro de las actuales por el suministro e instalación de luminaria led de 60x60 cm 45 w, 100/240 vca de 6500 k led marca tecnolite modelo domus iv incluye adaptación, cableado, movimiento de plafón, hasta una altura de 4.00m, materiales, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA	38.0000			
BIBLIO-06	Cambio de cespól y/o cartucho Sloan Falcon ez Tram Waterfree, de mingitorio seco en sanitario de biblioteca, incluye; desmontaje de mingitorio, retiro de cespól actual, suministro y colocación de cespól nuevo, sellado, recolocación de mingitorio, mano de obra, herramienta, sellado de perímetro de silicon, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	1.0000			
BIBLIO-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC ECO O SIMILAR 3.8 LITROS REDONDO DE DOS PIEZAS CERÁMICA, COLOR BLANCO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	PZA	2.0000			
BIBLIO-08	Reposición y colocación de llave monomando para lavabo helvex, incluye retiro del existente herrajes materiales y mano de obra.	PZA	2.0000			
BIBLIO-09	Reposición de cespól de latón para lavabo de pedestal, incluye, retiro del existente, herrajes materiales y mano de obra.	PZA	2.0000			
BIBLIO-10	Reposición de llave angular y manguera para lavabo de pedestal, incluye, retiro del existente materiales y mano de obra.	PZA	4.0000			
A-6	TOTAL BIBLIOTECA					
A-7	CONTACTOS AULAS					
AU-01	Suministro y colocación de caja pared 2 jack Rj45 UTP blanca, incluye retiro de caja existente, desconexión, herramienta, ajuste y corte en loseta, mano de obra, materiales, pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	36.0000			
AU-02	Suministro y colocación de caja plegable para piso de 15 a, 125 v, nema:5-15r contacto duplex para piso leviton polo 2, 3 hilos a prueba de manipulaciones, decora, tomacorriente/receptaculo duplex, acabado de cubierta metálica, incluye retiro de caja y contacto existente, desconexión, herramienta, ajuste y corte en loseta, mano de obra, materiales, pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	30.0000			
A-7	CONTACTOS AULAS					
A-8	PUERTAS DE EDIFICIO DE AULAS					

<p>Cliente: COLEGIO DE POSTGRADUADOS</p>		<p>COLEGIO DE POSTGRADUADOS Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz</p>
<p>Concurso No. LICITACIÓN</p> <p>Obra: MANTENIMIENTO A DIVERSAS AREAS DE LA SUBDIRECCION DE EDUCACION, SUBDIRECCION DE VINCULACION, SUBDIRECCION DE INVESTIGACION, Y ADMINISTRACION Y AREAS COMUNES DEL CAMPUS TABASCO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS</p>	<p>Duración: 60 días naturales</p> <p>Fecha:</p> <p>Inicio Obra: 19/10/2022</p> <p>Fin Obra: 17/12/2022</p>	
<p>Lugar: Periférico Carlos A. Molina s/n km 3 Huimanguillo, Cárdenas, Tabasco.</p>		

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A7-01	Mantenimiento a puertas plegables de acceso a edificio de 1.95 x 5.06m incluye: retiro de pintura vieja con removedor de pintura, aplicacion de pintura de esmalte comex 100, aplicación una mano de primario anticorrosivo, protección con plastico y maskin tape en area a trabajar, lubricacion de carretillas, cambio de chapas, desperdicios, herramientas, equipo, equipo de seguridad, limpieza del area de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.0000			
A7-02	Mantenimiento a puertas de lámina de acceso a aulas de 1.10x 2.77 incluye: desmontaje, carda y removedor de pintura, aplicacion de pintura de esmalte comex 100, aplicación una mano de primario anticorrosivo, protección con plástico y maskin tape en area a trabajar, cambio de bisagras y chapa, herramientas, equipo, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	7.0000			
A7-03	Sunimistro e instalacion de juego tacon de neopreno para equipos de condensacion, muestra aprobada por la residencia de 1" de altura, incluye fijacion a condensador y piso, apertura en firme, taquete expansivo de 1 1/2" pija, rondana, mano de obra, herramienta y todo lo necesraio para su correcta ejecucion.	JGO	11.0000			
A-8	TOTAL PUERTAS DE EDIFICIO DE AULAS					
A	TOTAL SUBDIRECCION DE EDUCACION					
B	SUBDIRECCION DE INVESTIGACION					
B-1	DESTILACION					
B-1-01	DESMONTAJE DE PUERTA DE HERRERIA CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO CON RECUPERACION DE 0.90 X 2.10 M, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREO VERITICAL Y HORIZONTAL DEL MATERIAL DEL DESMONTAJE AL LUGAR DE ACOPIO HASTA 40.00 M PARA SU POSTERIOR LIMPIEZA	PZA	1.0000			
B-1-02	Demolición de firme de concreto armado de 10cm de espesor, colado con concreto f'c=150 kg/cm2, hecho en obra incluye mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	25.0000			
B-1-03	Demolición de aplanado de mezcla en muro con espesor de 2 cm., promedio, incluye: mano de obra, herramientas, equipo, andamios, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal del material de demolición al lugar de acopio para su posterior retiro de la obra y limpieza del lugar de trabajo.	M2	12.0000			

Cliente: COLEGIO DE POSTGRADUADOS



COLEGIO DE POSTGRADUADOS
 Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
 Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

Concurso No. LICITACIÓN **Duración:** 60 días naturales

Obra: MANTENIMIENTO A DIVERSAS AREAS DE LA SUBDIRECCION DE EDUCACION, SUBDIRECCION DE VINCULACION, SUBDIRECCION DE INVESTIGACION, Y ADMINISTRACION Y AREAS COMUNES DEL CAMPUS TABASCO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS **Fecha:**

Inicio Obra: 19/10/2022
Fin Obra: 17/12/2022

Lugar: Periférico Carlos A. Molina s/n km 3 Huimanguillo, Cárdenas, Tabasco.

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
B-1-04	Desmontaje de centro de carga tipo QO-2 con interruptores, incluye: desconexión, mano de obra, herramientas, equipo, andamios, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal del material del desmontaje al lugar de acopio para su posterior retiro de la obra y limpieza del lugar de trabajo.	PZA	2.0000			
B-1-05	Desmontaje de tubería de bajada de aguas, de pvc de 13 M mm a 25 mm de diámetro hasta una altura de 3 m, con recuperación, incluye: desconexión hidráulica, demolición en paso de losa, andamios, acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta.		13.0000			
B-1-06	Descableado de instalación eléctrica, cables calibre, 14,12 M2 y 10., contactos, apagadores, soquets, incluye: desconexión, mano de obra, herramientas, equipo, andamios, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal del material del descableado al lugar de acopio para su posterior retiro de la obra y limpieza del lugar de trabajo		83.0000			
B-1-07	RETIRO DE EXTRACTORES DE AIRE DE 4", INCLUYE CONEXION ELECTRICA, MANO DE OBRA, DESCONEXION, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREO VERITICAL Y HORIZONTAL DEL MATERIAL DEL DESMONTAJE AL LUGAR DE ACOPIO HASTA 40.00 M PARA SU POSTERIOR LIMPIEZA.	PZA	2.0000			
B-1-08	firme de concreto armado de 10cm de espesor, colado con concreto f'c=200 kg/cm2, hecho en obra, tamaño maximo de agregado de 3/4", malla electrosoldada 6-6/4-4, acabado pulido, incluye materiales, desperdicios, mano de obra, acarreos, andamios, y todo lo necesario para su correcta ejecucion	M2	25.0000			
B-1-09	Aplanado de mezcla en muro con espesor de 2 cm., promedio con mezcla de mortero cemento- arena prop. 1:3 y para acabado fino mezcla de pasta , adocreto y base coat para una mejor adherencia , hasta una altura de 10 m incluye: mano de obra, herramientas, equipo, andamios, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal del material, proteccion del area con cinta de advertencia , plastico, limpieza del lugar de trabajo.	M2	12.0000			
B-1-10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO PLAFÓN LISO DE PANEL RESISTENTE A LA HUMEDAD DE 13 MM DE ESPESOR CON BASTIDOR ARMADO A BASE DE CANALETA DE 1.5" Y CANAL LISO CAL 26 A CADA 61 CM CON UNA ALTURA DE 3.00 M, INCLUYE MATERIALES, ACARREO, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACIÓN, ESQUINEROS, PASTA Y CINTA DE REFUERZO DE ACUERDO AL TIPO DE PANEL, PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA RECIBIR PINTURA, PROTECCION CON PLATICO DE EQUIPOS DE LABORATORIO, MOVIMIENTO DE MOBILIARIO E INSTRUMENTACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LAS INSTALACIONES.	M2	25.0000			

Cliente: COLEGIO DE POSTGRADUADOS



COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

Concurso No. LICITACIÓN

Duración: 60 días naturales

Obra: MANTENIMIENTO A DIVERSAS AREAS DE LA SUBDIRECCION DE EDUCACION, SUBDIRECCION DE VINCULACION, SUBDIRECCION DE INVESTIGACION, Y ADMINISTRACION Y AREAS COMUNES DEL CAMPUS TABASCO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Fecha:

Inicio Obra: 19/10/2022

Fin Obra: 17/12/2022

Lugar: Periférico Carlos A. Molina s/n km 3 Huimanguillo, Cárdenas, Tabasco.

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
B-1-11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LOSETA DE 33 X 33 MUESTRA APROBADA POR EL COLEGIO, ASENTADO CON PEGAZULEJO MCA. CREST BLACO Y JUNTEADA CON LECHADA DE CEMENTO BLACO, INCLUYE: COLOCACION DE CRUCETAS, FABRICACION DE MEZCLA, NIVELADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERREMIENTAS, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL HATSA SU LUGAR DE COLOCACION, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL SITIO DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	25.0000			
B-1-12	ZOCLO DE LOSETA DE 8 CM DE ANCH, MUESTRA APROBADA POR EL COLEGIO, ASENTADO CON PEGAZULEJO MCA. CREST BLACO Y JUNTEADA CON LECHADA DE CEMENTO BLACO, INCLUYE: COLOCACION DE CRUCETAS, FABRICACION DE MEZCLA, NIVELADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERREMIENTAS, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL HATSA SU LUGAR DE COLOCACION, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL SITIO DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	20.0000			
B-1-13	Suministro, habilitado canceleria en aluminio blanco de 3" perfil pesado, una hoja fija y otra corrediza de las mismas dimensiones del vano con cristal claro satinado de 6 mm. incluye: materiales en general, herrajes, equipo herramienta, mano de obra, andamiaje, recortes limpieza, sellado, elementos de fijacion, herrajes, jaladeras, seguro, mosquitero, en toda el area, equipo herramienta, limpieza del area de trabajo. y todo lo necesario para la correcta ejecución del trabajo, p.u.o.t.	m2	12.0000			
B-1-14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE INTERCOMUNICACIÓN DE 0.90 X 2.20 A BASE DE CRISTAL DE 6 MM DE ESPESOR CON PERFIL DE ALUMINIO BLANCO DE 2 1/12", CERRADURA PHILLIPS, BISAGRA A BASE DE PIVOTE Y BIVEL, CIERRA PUERTAS SUPERIORES, IGUAL A LAS PUERTAS EXISTENTES, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAJES, ACCESORIOS, CRISTAL CLARO DE 6 MM, ELEVACIONES, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00			
B-1-15	suministro e instalación de luminaria led de 60x60 cm 45 w, 100/240 vca de 6500 k led marca tecnolite modelo domus iv incluye adaptación, cableado, movimiento de plafón, materiales, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	4.0000			

Cliente: COLEGIO DE POSTGRADUADOS



COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

Concurso No. LICITACIÓN

Duración: 60 días naturales

Obra: MANTENIMIENTO A DIVERSAS AREAS DE LA SUBDIRECCION DE EDUCACION, SUBDIRECCION DE VINCULACION, SUBDIRECCION DE INVESTIGACION, Y ADMINISTRACION Y AREAS COMUNES DEL CAMPUS TABASCO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Fecha:

Inicio Obra: 19/10/2022

Fin Obra: 17/12/2022

Lugar: Periférico Carlos A. Molina s/n km 3 Huimanguillo, Cárdenas, Tabasco.

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
B-1-16	SALIDA ELÉCTRICA PARA CONTACTO CON UN SAL DESARROLLO DE 6 M, CON CABLE THW CAL. 12 LÍNEA CONDUMEX, CON UNA CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 13 Y UNA CAJA CHALUPA GALVANIZADA, UN CODO, CONTACTO DOBLE Y PLACA DE 2 VENTANAS QUINSIÑO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREO VERITICAL Y HORIZONTAL DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO.		6.0000			
B-1-17	SALIDA ELÉCTRICO PARA ALUMBRADO CON UN SAL DESARROLLO DE 6 M, CON CABLE THW CAL. 12 LÍNEA CONDUMEX, CON UNA CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 13 Y UNA CAJA CHALUPA GALVANIZADA, UN CODO, SOQUET DE BAQUELITA, APAGADOR Y PLACA MARCA QUINSIÑO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREO VERITICAL Y HORIZONTAL DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO.		2.0000			
B-1-18	INTERRUPTOR TERMOMÁGNETICO DE 1X30 A, QO140 DE LA MARCA SQUARE'D, INCLUYE: INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, EQUIPO, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREO VERITICAL Y HORIZONTAL DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.0000			
B-1-19	SALIDA HIDRAULICA DE 13 Y 19 MM DE PCV SAL HIDRAULICO FIJADO EN MUROS CON ABRAZADERA OMEGAA PARA CONECTAR SISTEMA DE FILTRADO, CON UN DESARROLLO DE 6.00 M A BASE DE TUBERIA DE PVC DE 51 MM, INCLUYE: CONECTORES, COPLES, NIPLES, CODOS, COPLES, DEUCTORES, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, EQUIPO, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREO VERITICAL Y HORIZONTAL DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO.		1.0000			
B-1-21	Salida hidraulica de condensados a base de tubería de pvc hidraulica de 13 mm de equipo de aire de ventana o minisplit , desarrollo de 2.00, una reduccion, un cople de 13 mm, 4 abrazaderas de uña, 2 codos, incluye: mano de obra, materiales, cortes, desperdicios, conexiones, pruebas, herramientas, equipo, andamios, equipo de seguridad, acarreo veritcal y horizontal de los materiales al lugar de su colocación, limpieza del lugar de trabajo y todo lo necesario para su perfecto funcionamiento.	SAL	1.0000			

<p>Cliente: COLEGIO DE POSTGRADUADOS</p>		<p>COLEGIO DE POSTGRADUADOS Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz</p>
<p>Concurso No. LICITACIÓN</p> <p>Obra: MANTENIMIENTO A DIVERSAS AREAS DE LA SUBDIRECCION DE EDUCACION, SUBDIRECCION DE VINCULACION, SUBDIRECCION DE INVESTIGACION, Y ADMINISTRACION Y AREAS COMUNES DEL CAMPUS TABASCO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS</p>	<p>Duración: 60 días naturales</p> <p>Fecha:</p> <p>Inicio Obra: 19/10/2022</p> <p>Fin Obra: 17/12/2022</p>	
<p>Lugar: Periférico Carlos A. Molina s/n km 3 Huimanguillo, Cárdenas, Tabasco.</p>		

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
B-1-22	SUMINISTRO E INSTALACION DE MINISPLIT MABE 1 PZA TON FRIO/CALOR 110V A UNA ALTURA DE HASTA 3.00M INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO, CONEXIONES, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		1.0000			
B-1-23	Suministro y colocación de centro de carga QO8 marca Square'D, incluye: instalación, mano de obra, ranurado, resane con mortero cemento arena 1:4, materiales, desperdicios, conexiones, pruebas, herramientas, equipo, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal de los materiales al lugar de su colocación, limpieza del lugar de trabajo y todo lo necesario para su perfecto funcionamiento		1.0000			
B-1-24	Salida eléctrica aparente para conexion de condensadores a equipo de aire de ventana o minisplit a base de tubo conduit galvanizado pared gruesa de 13 y 19 mm., con un desarrollo de 9 m, con cable thw cal. 12, 10 y desnudo cal. 14 de la marca Conduflex, con dos cajas conduit T-29 serie 9, y FS-1 de 13 mm, una reduccion de 19 a 13 mm, un cople de 13 mm, 4 abrazaderas de uña, un contacto duplex polarizado y placa para contacto, incluye: mano de obra, materiales, cortes, desperdicios, conexiones, pruebas, herramientas, equipo, andamios, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal de los materiales al lugar de su colocación, limpieza del lugar de trabajo y todo lo necesario para su perfecto funcionamiento.	SAL	1.0000			
B-1	TOTAL DESTILACION					
B-2	MONTACARGAS Y ESCALERA					
B-2-01	Reparacion de montacargas de 500 kg de capacidad, incluye, cambio de sistema y sistema de control, suministro de refaccionesrevisión y cambio de sistemas de seguridad y todo aquel mecanismo susceptible a algún tipo de desajuste y/o desgaste de funcionamiento y particularmente de seguridad sean las correctas, ajustes, limpieza y lubricación necesarios en los componentes de montacargas, herramientas, equipos de seguridad, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta ejecución		1.0000			
B-2-02	Sustitución de descanso de escalera de emergencia de lámina antiderrapante existente de 1.20 x 1.20 m por la colocacion de placa antiderrapante de acero inoxidable de 1.20 x 1.20 m de 1/8", incluye corte de placa existente, colocacion de palca de descanso, materiales, soldadura, mano de obra, equipo de corte, planta de soldar, izaje y carreo de material a utilizar y desperdicio, equipo de protección y todo lo necesario para su correcta ejecución.		1.0000			

Cliente: COLEGIO DE POSTGRADUADOS



COLEGIO DE POSTGRADUADOS
Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
 Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

Concurso No. LICITACIÓN **Duración:** 60 días naturales

Obra: MANTENIMIENTO A DIVERSAS AREAS DE LA SUBDIRECCION DE EDUCACION, SUBDIRECCION DE VINCULACION, SUBDIRECCION DE INVESTIGACION, Y ADMINISTRACION Y AREAS COMUNES DEL CAMPUS TABASCO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS **Fecha:**

Inicio Obra: 19/10/2022
Fin Obra: 17/12/2022

Lugar: Periférico Carlos A. Molina s/n km 3 Huimanguillo, Cárdenas, Tabasco.

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
B-2-03	Suministro y aplicacion de pintura epoxica PIMEX marca Comex, sobre escalera de emergencia y montacargas color aprobado por el colpos, previa aplicación de primario epoxico de alto poder anticorrosivo y mezcla de catalizador; incluye: lijado y preparacion de la superficie, la aplicacion de primario epoxico, aplicación de las manos de pintura hasta cubrir perfectamente las areas y aprobadas por supervisión de obra, el cargo directo por los materiales en general a utilizar, acarreo libre horizontal y/o vertical hasta el lugar de utilizacion, equipo -herramienta, mano de obra, andamiaje, limpieza del lugar y todo lo necesario para la correcta ejecucion del trabajo, p.u.o.t.	KG	732.0000			
B-2	TOTAL MONTACARGAS Y ESCALERA					
B-3	CASA PROFESORES 306					
B-3-01	Desmontaje de tinaco de polietileno con capacidad de 1100 pza lt. con recuperación, incluye: desconexión hidráulica, descenso desde una altura de 7 m, acarreo hasta el almacén. mano de obra. equipo v herramienta.		1.0000			
B-3-02	Desmontaje de e herreria de base de tinaco en azotea kg incluye equipo, acarreo hasta almacen de la obra, limpieza equipo y herramienta		34.0000			
B-3-03	Descableado de instalación eléctrica, cables calibre, 14,12 M y 10, incluye: desconexion, mano de obra, herramientas, equipo, andamios, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal del material del descableado al lugar de acopio para su posterior retiro de la obra y limpieza del lugar de trabajo.		214.0000			
B-3-04	Desmontaje de interruptor de seguridad de 2x30 A. con PZA fusibles, incluye: desconexion, mano de obra, herramientas, equipo, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal del material del desmontaje al lugar de acopio para su posterior retiro de la obra y limpieza del lugar de trabajo.		3.0000			
B-3-05	Demolición de impermeabilizante elastomerico hasta una M2 altura de 3.00 m., incluye: mano de obra, herramientas, equipo, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal del material de demolicion al lugar de acopio para su posterior retiro de la obra y limpieza del lugar de trabajo.		250.0000			
B-3-06	Corte con disco hasta 2 cm en entortado para delimitar M area de demolicion del mismo, incluye: mano de obra, herramientas, equipo, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal del material de demolicion al lugar de acopio para su posterior retiro de la obra y limpieza del lugar de trabajo.		42.0000			
B-3-07	Demolición de aplanado de mezcla en muro con espesor M2 de 2 cm., promedio, incluye: mano de obra, herramientas, equipo, andamios, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal del material de demolicion al lugar de acopio para su posterior retiro de la obra y limpieza del lugar de trabajo.		46.0000			
B-3-08	Demolición de aplanado de mezcla en plafón, con espesor M2 de 2 cm., promedio, incluye: mano de obra, herramientas, equipo, andamios, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal del material de demolicion al lugar de acopio para su posterior retiro de la obra y limpieza del lugar de trabajo.		41.0000			

<p>Cliente: COLEGIO DE POSTGRADUADOS</p>		<p>COLEGIO DE POSTGRADUADOS Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz</p>
<p>Concurso No. LICITACIÓN</p> <p>Obra: MANTENIMIENTO A DIVERSAS AREAS DE LA SUBDIRECCION DE EDUCACION, SUBDIRECCION DE VINCULACION, SUBDIRECCION DE INVESTIGACION, Y ADMINISTRACION Y AREAS COMUNES DEL CAMPUS TABASCO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS</p>	<p>Duración: 60 días naturales</p> <p>Fecha:</p> <p>Inicio Obra: 19/10/2022</p> <p>Fin Obra: 17/12/2022</p>	
<p>Lugar: Periférico Carlos A. Molina s/n km 3 Huimanguillo, Cárdenas, Tabasco.</p>		

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
B-3-09	Demolición de entortado en azotea, con espesor de 3 cm., promedio, incluye: mano de obra, herramientas, equipo, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal del material de demolición al lugar de acopio para su posterior retiro de la obra y limpieza del lugar de trabajo.	M2	35.0000			
B-3-10	Aplanado acabado fino sobre muros, con mezcla cemento arena en proporción de 1:4, incluye: picado de superficies de concreto, materiales, mano de obra, herramientas, equipo, andamios, acarreo de materiales al lugar de su colocación, elaboración de mezcla, aplicación, desperdicios, limpieza de el area de trabajo y todo lo necesario para su correcta aplicación	M2	46.0000			
B-3-11	Aplanado acabado fino en plafones, con mezcla cemento arena en proporción de 1:4, incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, andamios, acarreo de materiales al lugar de su colocación, elaboración de mezcla, aplicación, desperdicios, limpieza de el area de trabajo y todo lo necesario para su correcta aplicación.	M2	41.0000			
B-3-12	Entortado de 4 cm. de espesor a base de mezcla cemento-cal-arena en proporción 1:1:8, incluye: materiales, mano de obra, preparación de mezcla, herramientas, equipo, equipo de seguridad, nivelado, desperdicios, acarreo y elevación del material al sitio de su colocación, limpieza del area de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	35.0000			
B-3-13	Chafán de 10 cm. de espesor a base de mezcla cemento-cal-arena en proporción 1:1:8, incluye: materiales, mano de obra, preparación de mezcla, herramientas, equipo, equipo de seguridad, nivelado, desperdicios, acarreo y elevación del material al sitio de su colocación, limpieza del area de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	28.0000			
B-3-14	Pintura vinilica en muros y plafones, marca Comex Vinimex a dos manos, incluye: aplicación una mano de sellador, colocación de plaste, materiales, mano de obra, protección con plástico y maskin tape, desperdicios, herramientas, equipo, andamios, equipo de seguridad, acarreo del material al lugar de su colocación, limpieza del area de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	620.0000			

<p>Cliente: COLEGIO DE POSTGRADUADOS</p>		<p>COLEGIO DE POSTGRADUADOS Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz</p>
<p>Concurso No. LICITACIÓN</p> <p>Obra: MANTENIMIENTO A DIVERSAS AREAS DE LA SUBDIRECCION DE EDUCACION, SUBDIRECCION DE VINCULACION, SUBDIRECCION DE INVESTIGACION, Y ADMINISTRACION Y AREAS COMUNES DEL CAMPUS TABASCO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS</p>	<p>Duración: 60 días naturales</p> <p>Fecha:</p> <p>Inicio Obra: 19/10/2022</p> <p>Fin Obra: 17/12/2022</p>	
<p>Lugar: Periférico Carlos A. Molina s/n km 3 Huimanguillo, Cárdenas, Tabasco.</p>		

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
B-3-15	Suministro e instalación del sistema multicapa prefabricado PASA PONY PLAS APPDE 4 MM COLOR BLANCO; ecológico, fabricado a base de mezcla de elastómeros radiales de alto rango tipo "SBS" (Estireno-Butadieno-Estireno). Reforzado con un alma central de tela no tejida de filamentos de poliéster de 180 gr/m2. Certificación ISO 9001-2015, Certificación ONNCCE en cumplimiento de norma NMX-C-437-ONNCCE-2004 vigente, Certificación de aplicadores por parte del fabricante, Certificación de empresa Contratista por el fabricante como Distribuidor-Instalador; compromiso del fabricante en la supervisión de la instalación del sistema impermeable al inicio, a la mitad y al final de los trabajos si costo para el COLPOS; el manto será colocado mediante termo-fusión a base de fuego de soplete. con acabado granular a base de gravilla esmaltada a fuego para su autoprotección y decoración, previa aplicación de primario asfáltico base solvente protecto hidro primer sin diluir y con un rendimiento de 0.25 lt/m2; calafateo de grietas, juntas, tuberías, antenas, bases puntos críticos, bajadas pluviales utilizando cemento plástico asfáltico resanador base solvente Elite wet cement, Incluye: Garantía por Escrito del fabricante por 10 años del manto prefabricado instalado, gravilla pasa cover pony color verde en juntas longitudinales y trasversales, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, acarreo y elevación de materiales al sitio de su colocación, cortes, desperdicios, limpieza del area de trabajo, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	250.0000			
B-3-16	sustitucion de tuberia existente por cobre de 25 mm, m cuatrocodos, un conector cuerda interior , incluye: mano de obra, materiales, cortes, desperdicios, conexiones, fijacion con soporteria unicanal y omega pruebas, herramientas, equipo, equipo de seguridad, acarreo veritcal y horizontal de los materiales al lugar de su colocación, limpieza del lugar de trabajo y todo lo necesario para su perfecto funcionamiento				10.7600	
B-3-17	sustitucion de tuberia existente por cobre de 19 mm, m cuatrocodos, un conector cuerda interior , incluye: mano de obra, materiales, cortes, desperdicios, conexiones, fijacion con soporteria unicanal y omega pruebas, herramientas, equipo, equipo de seguridad, acarreo veritcal y horizontal de los materiales al lugar de su colocación, limpieza del lugar de trabajo y todo lo necesario para su perfecto funcionamiento				8.5000	
B-3-18	sustitucion de tuberia existente por cobre de 19 mm, m cuatrocodos, un conector cuerda interior , incluye: mano de obra, materiales, cortes, desperdicios, conexiones, fijacion con soporteria unicanal y omega pruebas, herramientas, equipo, equipo de seguridad, acarreo veritcal y horizontal de los materiales al lugar de su colocación, limpieza del lugar de trabajo y todo lo necesario para su perfecto funcionamiento				6.9800	

Cliente: COLEGIO DE POSTGRADUADOS



COLEGIO DE POSTGRADUADOS
 Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
 Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

Concurso No. LICITACIÓN **Duración:** 60 días naturales

Obra: MANTENIMIENTO A DIVERSAS AREAS DE LA SUBDIRECCION DE EDUCACION, SUBDIRECCION DE VINCULACION, SUBDIRECCION DE INVESTIGACION, Y ADMINISTRACION Y AREAS COMUNES DEL CAMPUS TABASCO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS **Fecha:**

Inicio Obra: 19/10/2022
Fin Obra: 17/12/2022

Lugar: Periférico Carlos A. Molina s/n km 3 Huimanguillo, Cárdenas, Tabasco.

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
B-3-20	Pintura de esmalte 100 de la marca Comex, sobre superficies metálicas a dos manos, (puertas y tapa de cisterna) aplicada con compresora, incluye: materiales, mano de obra, protección con plástico y maskin tape, desperdicios, herramientas, equipo, andamios, equipo de seguridad, acarreo del material al lugar de su colocación, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	16.0000			
B-3-21	Pintura de esmalte 100 de la marca Comex, en protecciones de perfiles ligeros, aplicada a mano a dos manos, incluye: materiales, mano de obra, protección con plástico y maskin tape, desperdicios, herramientas, equipo, andamios, equipo de seguridad, acarreo del material al lugar de su colocación, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución	KG	138.0000			
B-3-22	Suministro y colocación de puerta de madera de 0.90 x pza 2.35 de tambor de pino y recubrimiento de formaica en color blanco en ambas caras y todos sus cantos, incluye chapa trupper, marco y contramarco de madera, chambrana, chapa, bisagras, acarreo a lugar designado para su colocación, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución		6.0000			
B-3-23	línea eléctrica aparente para conexión de misplits en centro de carga a base e de tubo conduit galvanizado pared gruesa de 13 y 19 mm., con un desarrollo de 9 m, con cable thw cal. 12, 10 y desnudo cal. 14 de la marca Condumex, con dos cajas conduit T-29 serie 9, y FS-1 de 13 mm, una reducción de 19 a 13 mm, un cople de 13 mm, 4 abrazaderas de uña, un contacto duplex polarizado y placa para contacto, incluye: mano de obra, materiales, cortes, desperdicios, conexiones, pruebas, herramientas, equipo, andamios, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal de los materiales al lugar de su colocación, limpieza del lugar de trabajo y todo lo necesario para su perfecto funcionamiento.		1.0000			
B-3-24	Suministro y colocación de centro de carga QO8 marca Square'D, incluye: instalación, mano de obra, ranurado, resane con mortero cemento arena 1:4, materiales, desperdicios, conexiones, pruebas, herramientas, equipo, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal de los materiales al lugar de su colocación, limpieza del lugar de trabajo y todo lo necesario para su perfecto funcionamiento	PZA	1.0000			
B-3-25	Interruptor termomagnético de 1x30 A, QO140 de la marca Square'D, incluye: instalación, mano de obra, materiales, desperdicios, conexiones, pruebas, herramientas, equipo, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal de los materiales al lugar de su colocación, limpieza del lugar de trabajo y todo lo necesario para su perfecto funcionamiento	PZA	3.0000			
B-3-26	salida eléctrico para alumbrado con un desarrollo de 6 m, con cable thw cal. 12 línea condumex, con una caja cuadrada galvanizada de 13 y una caja chalupa galvanizada, un codo, soquet de baquelita, apagador y placa marca quinsiño, incluye: mano de obra, materiales, cortes, desperdicios, conexiones, pruebas, herramientas, equipo, andamios, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal de los materiales al lugar de su colocación, limpieza del lugar de trabajo y todo lo necesario para su perfecto funcionamiento	SAL	8.0000			

Ciente: COLEGIO DE POSTGRADUADOS



COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

Concurso No. LICITACIÓN

Duración: 60 días naturales

Obra: MANTENIMIENTO A DIVERSAS AREAS DE LA SUBDIRECCION DE EDUCACION, SUBDIRECCION DE VINCULACION, SUBDIRECCION DE INVESTIGACION, Y ADMINISTRACION Y AREAS COMUNES DEL CAMPUS TABASCO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Fecha:

Inicio Obra: 19/10/2022

Fin Obra: 17/12/2022

Lugar: Periférico Carlos A. Molina s/n km 3 Huimanguillo, Cárdenas, Tabasco.

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
B-3-27	salida eléctrica para contacto con un desarrollo de 6 m, con cable thw cal. 12 línea condumex, con una caja cuadrada galvanizada de 13 y una caja chalupa galvanizada, un codo, contacto doble y placa de 2 ventanas quinsiño, incluye: mano de obra, materiales, cortes, desperdicios, conexiones, pruebas, herramientas, equipo, andamios, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal de los materiales al lugar de su colocación, limpieza del lugar de trabajo y todo lo necesario para su perfecto funcionamiento.	SAL	16.0000			
B-3-28	CUBIERTA DE LOSA DE ESPESOR DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DEL NO. 4 (1/2"), A CADA 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CIMBRADO ACABADO COMÚN, ARMADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T)	m2	1.2000			
B-3	TOTAL CASA PROFESORES 306					
B-4	INVERNADERO					
B-4-1	Desmontaje de gabinete e interruptor de cuchillas, incluye: desconexión, mano de obra, herramientas, equipo, andamios, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal del material del desmontaje al lugar de acopio para su posterior retiro de la obra y limpieza del lugar de trabajo.	PZA	1.0000			
B-4-2	Desmontaje de centro de carga tipo QO-2 con interruptores, incluye: desconexión, mano de obra, herramientas, equipo, andamios, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal del material del desmontaje al lugar de acopio para su posterior retiro de la obra y limpieza del lugar de trabajo.	PZA	1.0000			
B-4-3	Descableado de instalación eléctrica, cables calibre, 14,12 m y 10,, contactos, apagadores, soquets, incluye: desconexión, mano de obra, herramientas, equipo, andamios, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal del material del descableado al lugar de acopio para su posterior retiro de la obra y limpieza del lugar de trabajo.		342.9000			
B-4-5	DESMANTELAMIENTO DE MALLA EN INVERNADERO, CON UNA ALTURA DE HASTA 4.00 EN ESTRUCTURA DE INVERNADERO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, ACARRERO VERTICAL Y HORIZONTAL HASTA SITIO DESIGNADO POR LA SUPERVISION A 40.00, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	320.7000			
B-4-6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ANTIFIDOS COLOR AUTORIZADO POR LA RESIDENCIA, DE DE 16 X 16 HILOS POR PULGADA CUADRADA SOBRE ESTRUCTURA DE INVERNADERO DE HASTA 4.00M DE ALTURA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, ACARRERO VERTICAL Y HORIZONTAL, ELEMENTOS DE FIJACION, UNIONES, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	320.7000			

Cliente: COLEGIO DE POSTGRADUADOS



COLEGIO DE POSTGRADUADOS
 Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
 Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

Concurso No. LICITACIÓN **Duración:** 60 días naturales

Obra: MANTENIMIENTO A DIVERSAS AREAS DE LA SUBDIRECCION DE EDUCACION, SUBDIRECCION DE VINCULACION, SUBDIRECCION DE INVESTIGACION, Y ADMINISTRACION Y AREAS COMUNES DEL CAMPUS TABASCO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS **Fecha:**

Inicio Obra: 19/10/2022
Fin Obra: 17/12/2022

Lugar: Periférico Carlos A. Molina s/n km 3 Huimanguillo, Cárdenas, Tabasco.

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
B-4-7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR AXIAL EN INVERNADERO CON MOTOR AC DE ROTOR EXTERNO DE 17" X 17" , CARCASA DE ACERO, ASPAS DE ACERO, PROTECCION IP44, AISLAMIENTO CLASE F, INCLUYE CONEXION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREO VERITICAL Y HORIZONTAL, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.0000			
B-4-8	Suministro y colocación de centro de carga QO8 marca Square'D, incluye: instalación, mano de obra, ranurado, resane con mortero cemento arena 1:4, materiales, desperdicios, conexiones, pruebas, herramientas, equipo, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal de los materiales al lugar de su colocación, limpieza del lugar de trabajo y todo lo necesario para su perfecto funcionamiento.	PZA	1.0000			
B-4-9	Interruptor termomagnético de 1x30 A, QO140 de la marca Square'D, incluye: instalación, mano de obra, materiales, desperdicios, conexiones, pruebas, herramientas, equipo, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal de los materiales al lugar de su colocación, limpieza del lugar de trabajo y todo lo necesario para su perfecto funcionamiento.	PZA	4.0000			
B-4-10	SALIDA ELÉCTRICA APARENTE PARA CONTACTO A BASE DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 13 Y 19 MM., CON UN DESARROLLO DE 12M, CON CABLE THW CAL. 12, 10 Y DESNUDO CAL. 14 DE LA MARCA CONDUMEX, CON DOS CAJAS CONDULET T-29 SERIE 9, Y FS-1 DE 13 MM, UNA REDUCCION DE 19 A 13 MM, UN COPLA DE 13 MM, 4 ABRAZADERAS DE UÑA, UN CONTACTO DUPLEX POLARIZADO Y PLACA PARA CONTACTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, PRUEBAS, CONEXIONES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREO VERITICAL Y HORIZONTAL DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	SAL	16.0000			
B-4-11	SALIDA ELÉCTRICA APARENTE PARA CONEXION DE VENTILADORES A BASE DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 13 Y 19 MM., CON UN DESARROLLO DE 9 M, CON CABLE THW CAL. 12, 10 Y DESNUDO CAL. 14 DE LA MARCA CONDUMEX, CON DOS CAJAS CONDULET T-29 SERIE 9, Y FS-1 DE 13 MM, UNA REDUCCION DE 19 A 13 MM, UN COPLA DE 13 MM, 4 ABRAZADERAS DE UÑA, UN CONTACTO DUPLEX POLARIZADO Y PLACA PARA CONTACTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREO VERITICAL Y HORIZONTAL DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	SAL	12.0000			

<p>Cliente: COLEGIO DE POSTGRADUADOS</p>		<p>COLEGIO DE POSTGRADUADOS Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz</p>
<p>Concurso No. LICITACIÓN</p> <p>Obra: MANTENIMIENTO A DIVERSAS AREAS DE LA SUBDIRECCION DE EDUCACION, SUBDIRECCION DE VINCULACION, SUBDIRECCION DE INVESTIGACION, Y ADMINISTRACION Y AREAS COMUNES DEL CAMPUS TABASCO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS</p>	<p>Duración: 60 días naturales</p> <p>Fecha:</p> <p>Inicio Obra: 19/10/2022</p> <p>Fin Obra: 17/12/2022</p>	
<p>Lugar: Periférico Carlos A. Molina s/n km 3 Huimanguillo, Cárdenas, Tabasco.</p>		

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
B-4-12	Suministro y colocación demanguera de riego m agrícola agreste 16 mm pead tendido en piso. incluye: Incluye tubería adicional, trabajos de roscado, emboquillado, sustitución de tramos, termofundido en los casos necesarios, tobera no existente y recorte de los esparraños colorantes.		165.0000			
B-4-13	Suministro y colocación de cintilla de riego agrícola por m goteo, goteros 4lph, 30 cm tendido en piso, incluye: materiales, desperdicios, acarrees locales, mano de obra y herramienta. p.u.o.t.		65.8000			
B-4-14	Suministro y montaje de electrobomba centrifugamarca pza Acuapak modelo. de 1.5 hp, 18 metros de cable eléctrico, kit de empalme, 20 metros de cable metálico tejido de 1/8" para sujeción, caja de arranque y control, conexión eléctrica, mano de obra, equipo, pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecución		1.0000			
B-4-15	sustitucion de canal galvanizado en invernaderos calibre m 16, desarrollo de 450 mm, incluye, andamios, elementos de fijacion, sellado,maniobras, izaje, mano de obra, equipo, herramienta, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta ejecución.		25.8000			
	Extractor de aire industrial de 12 pulgadas metálico pza acabado plata, 103 m3/hr,127 volts y 51 watts de potencia. el precio incluye: equipo de extracción, instalación , montaje, elevaciones, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su perfecta ejecución.		8.0000			
	Extractor de aire industrial de 24 pulgadas de lámina de pza acero, ventana con rejilla de protección, pintura electrostática, acabado negro mate, desplazamiento de aire 8700 m3/hr, 460w el precio incluye: equipo de extracción, instalación , montaje, elevaciones, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su perfecta ejecución.		10.0000			
B-4	TOTAL INVERNADERO					
B	TOTAL SUBDIRECCION DE INVESTIGACION					
C	SUBDIRECCION DE VINCULACION					
C-1	PLAFONES Y PINTURA					
C-1-01	Pintura vinilica en muros y plafones, marca Comex M2 Vinimex a dos manos, incluye: aplicación una mano de sellador, colocacion de plaste, materiales, mano de obra, protección con plástico y maskin tape, desperdicios, herramientas, equipo, andamios, equipo de seguridad, acarreo del material al lugar de su colocación, limpieza del area de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.		387.9000			
C-1-02	Desmontaje con recuperacion de galletas hasta una altura de 3.00 m, incluye mano de obra, andamios, acarrees hasta bodega, herramienta, equipo, protecciones de galletas con amplayado, y todo lo necesario para su correccate ejecución	PZA	83.0000			

Cliente: COLEGIO DE POSTGRADUADOS



COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

Concurso No. LICITACIÓN

Duración: 60 días naturales

Obra: MANTENIMIENTO A DIVERSAS AREAS DE LA SUBDIRECCION DE EDUCACION, SUBDIRECCION DE VINCULACION, SUBDIRECCION DE INVESTIGACION, Y ADMINISTRACION Y AREAS COMUNES DEL CAMPUS TABASCO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Fecha:

Inicio Obra: 19/10/2022

Fin Obra: 17/12/2022

Lugar: Periférico Carlos A. Molina s/n km 3 Huimanguillo, Cárdenas, Tabasco.

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
C-1-03	Suministro y colocacion de galletas en falso plafon modular pza similar al existente hasta una altura de 3.00, incluye andamios, herramienta, materiales, mano de obra, limpieza de area de trabajo, desperdicios, cortes y todo lo necesario para su correccat eiecucion.	pza	83.0000			
C-1	TOTAL PLAFONES Y PINTURA					
C	TOTAL SUBDIRECCION DE VINCULACION					
D	KM 21					
D-1	CASA DE ESTUDIANTES KM 21					
D-1-14	Línea hidráulica de succión y llenado a tinaco con tubería de cobre de 1", fabricada a base de 2 codos 90°x1", 1 codo 45°x1", 1 yee 1", 1 reducción bushing de 1"x3/4", 1 válvula compuerta de 3/4", 1 tapón macho de 3/4", 1 válvula check pichancha de 1", 1 tuerca unión soldable de 1" y 12 m de tubería de 1", incluye: mano de obra, materiales, cortes, desperdicios, pruebas, herramientas, equipo, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal de los materiales al lugar de su colocación, limpieza del lugar de trabajo y todo lo necesario para su perfecto funcionamiento.	sal	1.0000			
D-1-14	Línea hidráulica de distribución a tinaco con tubería de cobre de 1", fabricada a base de 2 codos 90°x1", 1 codo 45°x1", 1 yee 1", 1 reducción bushing de 1"x3/4", 1 válvula compuerta de 3/4". incluye: mano de obra, materiales, cortes, desperdicios, pruebas, herramientas, equipo, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal de los materiales al lugar de su colocación, limpieza del lugar de trabajo y todo lo necesario para su perfecto funcionamiento.	sal	1.0000			
D-1-16	Limpieza de tinaco de 1,100 lt, a base de jabón, cloro y agua, incluye: mano de obra, materiales de limpieza, herramientas, equipo, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal de los materiales al lugar de su utilización y todo lo necesario para su perfecta ejecución.	PZA	1.0000			
D-1-18	salida eléctrico para alumbrado con un desarrollo de 6 m, con cable thw cal. 12 línea condumex, con una caja cuadrada galvanizada de 13 y una caja chalupa galvanizada, un codo, soquet de baquelita, apagador y placa marca quinsifo, incluye: mano de obra, materiales, cortes, desperdicios, conexiones, pruebas, herramientas, equipo, andamios, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal de los materiales al lugar de su colocación, limpieza del lugar de trabajo y todo lo necesario para su perfecto funcionamiento.	SAL	9.0000			

Cliente: COLEGIO DE POSTGRADUADOS



COLEGIO DE POSTGRADUADOS
 Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
 Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

Concurso No. LICITACIÓN **Duración:** 60 días naturales

Obra: MANTENIMIENTO A DIVERSAS AREAS DE LA SUBDIRECCION DE EDUCACION, SUBDIRECCION DE VINCULACION, SUBDIRECCION DE INVESTIGACION, Y ADMINISTRACION Y AREAS COMUNES DEL CAMPUS TABASCO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS **Fecha:**

Inicio Obra: 19/10/2022
Fin Obra: 17/12/2022

Lugar: Periférico Carlos A. Molina s/n km 3 Huimanguillo, Cárdenas, Tabasco.

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
D-1-19	salida eléctrica para contacto con un desarrollo de 6 m, con cable thw cal. 12 línea condumex, con una caja cuadrada galvanizada de 13 y una caja chalupa galvanizada, un codo, contacto doble y placa de 2 ventanas quinsifio, incluye: mano de obra, materiales, cortes, desperdicios, conexiones, pruebas, herramientas, equipo, andamios, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal de los materiales al lugar de su colocación, limpieza del lugar de trabajo y todo lo necesario para su perfecto funcionamiento.	SAL	21.0000			
D-1-20	Salida eléctrica aparente para contacto a base de tubo conduit galvanizado pared gruesa de 13 y 19 mm., con un desarrollo de 7 m, con cable thw cal. 12, 10 y desnudo cal. 14 de la marca Condumex, con dos cajas conduit T-29 serie 9, y FS-1 de 13 mm, una reduccion de 19 a 13 mm, un cople de 13 mm, 4 abrazaderas de uña, un contacto duplex polarizado y placa para contacto, incluye: mano de obra, materiales, cortes, desperdicios, pruebas, conexiones, herramientas, equipo, andamios, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal de los materiales al lugar de su colocación, limpieza del lugar de trabajo y todo lo necesario para su perfecto funcionamiento.	SAL	5.0000			
D-1-21	Salida eléctrica aparente para conexión de condensadores en azotea a equipo de aire de ventana o minisplit a base de tubo conduit galvanizado pared gruesa de 13 y 19 mm., con un desarrollo de 9 m, con cable thw cal. 12, 10 y desnudo cal. 14 de la marca Condumex, con dos cajas conduit T-29 serie 9, y FS-1 de 13 mm, una reduccion de 19 a 13 mm, un cople de 13 mm, 4 abrazaderas de uña, un contacto duplex polarizado y placa para contacto, incluye: mano de obra, materiales, cortes, desperdicios, conexiones, pruebas, herramientas, equipo, andamios, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal de los materiales al lugar de su colocación, limpieza del lugar de trabajo y todo lo necesario para su perfecto funcionamiento.	SAL	1.0000			
D-1-22	Salida hidraulica de condensados a base de tubería de pvc hidraulica de 13 mm de equipo de aire de ventana o minisplit , desarrollo de 2.00, una reduccion, un cople de 13 mm, 4 abrazaderas de uña, 2 codos, incluye: mano de obra, materiales, cortes, desperdicios, conexiones, pruebas, herramientas, equipo, andamios, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal de los materiales al lugar de su colocación, limpieza del lugar de trabajo y todo lo necesario para su perfecto funcionamiento.	SAL	1.0000			
D-1-35	Salida hidráulica para tarja fabricada a base de 6 m de tubería de cobre de 13 mm, dos codos, un conector cuerda interior y una llave de nariz, incluye: mano de obra, materiales, cortes, desperdicios, conexiones, pruebas, herramientas, equipo, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal de los materiales al lugar de su colocación, limpieza del lugar de trabajo y todo lo necesario para su perfecto funcionamiento.	SAL	1.0000			

<p>Cliente: COLEGIO DE POSTGRADUADOS</p>		<p>COLEGIO DE POSTGRADUADOS Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz</p>
<p>Concurso No. LICITACIÓN</p> <p>Obra: MANTENIMIENTO A DIVERSAS AREAS DE LA SUBDIRECCION DE EDUCACION, SUBDIRECCION DE VINCULACION, SUBDIRECCION DE INVESTIGACION, Y ADMINISTRACION Y AREAS COMUNES DEL CAMPUS TABASCO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS</p>	<p>Duración: 60 días naturales</p> <p>Fecha:</p> <p>Inicio Obra: 19/10/2022</p> <p>Fin Obra: 17/12/2022</p>	
<p>Lugar: Periférico Carlos A. Molina s/n km 3 Huimanguillo, Cárdenas, Tabasco.</p>		

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
D-1-37	Pintura de esmalte 100 de la marca Comex, sobre superficies metálicas a dos manos, (puertas) aplicada con compresora, incluye: materiales, mano de obra, proteccion con plastico y maskin tape, desperdicios, herramientas, equipo, andamios, equipo de seguridad, acarreo del material al lugar de su colocación, limpieza del area de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	22.0000			
D-1-38	Pintura de esmalte 100 de la marca Comex, en protecciones de perfiles ligeros, aplicada a mano a dos manos, incluye: materiales, mano de obra, proteccion con plastico y maskin tape, desperdicios, herramientas, equipo, andamios, equipo de seguridad, acarreo del material al lugar de su colocación, limpieza del area de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	KG	68.0000			
D-1-43	Base para bomba de concreto de 0.60 x 0.40 x 0.08 m de concreto F'c=150 kg/cm2, armado conmalla electrosoldada 6x6/10-10, incluye: cimbrado y descimbrado acabado comun, amarres, cortes, desperdicios, dobleces, festerbond, mano de obra, herramientas, equipo, fabricacion de concreto, equipo de seguridad, acarreo del material al sitio de su colocación, limpieza de el area de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	PZA	1.0000			
D-1-44	Colocación de bomba de 1.0 HP producto de la recuperación, incluye: servicio y mantenimiento menor de la misma, mano de obra, materiales, herramientas, pruebas, equipo, acarreo del material al lugar de su colocación, fijacion, equipo de seguridad y todo lo necesario para el perfecto funcionamiento del equipo.	PZA	1.0000			
D-1-45	Mantenimiento a accesorios de tanque bajo de wc , incluye: cambio de equipo de accesorios de tanque bajo, mano de obra, limpieza del tanque, materiales, herramienta, acarreo del material a lugar de su utilización y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	PZA	1.0000			
D-1	TOTAL CASA DE ESTUDIANTES KM 21					
D-3	CASETA DE VIGILANCIA					
D-3-29	Acarreo en camión de material producto de la excavación y/o demolición fuera de la obra, incluye: carga manual, equipo y herramienta.	M3	5.0000			

Cliente: COLEGIO DE POSTGRADUADOS



COLEGIO DE POSTGRADUADOS
Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
 Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

Concurso No. LICITACIÓN **Duración:** 60 días naturales

Obra: MANTENIMIENTO A DIVERSAS AREAS DE LA SUBDIRECCION DE EDUCACION, SUBDIRECCION DE VINCULACION, SUBDIRECCION DE INVESTIGACION, Y ADMINISTRACION Y AREAS COMUNES DEL CAMPUS TABASCO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS **Fecha:**

Inicio Obra: 19/10/2022
Fin Obra: 17/12/2022

Lugar: Periférico Carlos A. Molina s/n km 3 Huimanguillo, Cárdenas, Tabasco.

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	<p>Suministro e instalación del sistema multicapa prefabricado PASA PONY PLAS APPDE 4 MM COLOR BLANCO; ecológico, fabricado a base de mezcla de elastómeros radiales de alto rango tipo "SBS" (Estireno-Butadieno-Estireno). Reforzado con un alma central de tela no tejida de filamentos de poliéster de 180 gr/m2. Certificación ISO 9001-2015, Certificación ONNCCE en cumplimiento de norma NMX-C-437-ONNCCE-2004 vigente, Certificación de aplicadores por parte del fabricante, Certificación de empresa Contratista por el fabricante como Distribuidor-Instalador; compromiso del fabricante en la supervisión de la instalación del sistema impermeable al inicio, a la mitad y al final de los trabajos si costo para el COLPOS; el manto será colocado mediante termo-fusión a base de fuego de soplete. con acabado granular a base de gravilla esmaltada a fuego para su autoprotección y decoración, previa aplicación de primario asfáltico base solvente protecto hidro primer sin diluir y con un rendimiento de 0.25 lt/m2; calafateo de grietas, juntas, tuberías, antenas, bases puntos críticos, bajadas pluviales utilizando cemento plástico asfáltico resanador base solvente Elite wet cement, Incluye: Garantía por Escrito del fabricante por 10 años del manto prefabricado instalado, gravilla pasa cover pony color verde en juntas longitudinales y trasversales, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, acarreo y elevación de materiales al sitio de su colocación, cortes, desperdicios, limpieza del área de trabajo, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta ejecución.</p>	m2	21.1000			
	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MOSQUITERO EN PUERTAS Y VENTANAS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, SOLERAS PARA MARCO DE ALUMINIO DE 13 MM, FIJACION, CORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FABRICACIÓN E INSTALACIÓN.</p>	M2	7,54			
	<p>"Fabricación de estructura de ptr de 4"" y contraventeos de ángulo de 4""x4"", solera de 1"" para colocar tinaco de 1.00 x 1.10 y 1.00, incluye: primario anticorrosivo, pintura de esmalte 100 comex, soldadura, mano de obra, colocación a una altura de 3.00 m, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta ejecución.</p>	pza	1.0000			
	<p>Limpieza de tinaco de 1,100 lt, a base de jabón, cloro y agua, incluye: desconexión, retiro, movimientos, izaje, mano de obra, materiales de limpieza, herramientas, equipo, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal de los materiales al lugar de su utilización y todo lo necesario para su perfecta ejecución.</p>	PZA	1.0000			
	<p>Colocación de tinaco de 1,100 lt, en azotea con una altura de 3.00 m incluye: Conexiones, andamios, mano de obra, herramientas, equipo, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal, pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecución.</p>	PZA	1.0000			

Cliente: COLEGIO DE POSTGRADUADOS



COLEGIO DE POSTGRADUADOS
 Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
 Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

Concurso No. LICITACIÓN **Duración:** 60 días naturales

Obra: MANTENIMIENTO A DIVERSAS AREAS DE LA SUBDIRECCION DE EDUCACION, SUBDIRECCION DE VINCULACION, SUBDIRECCION DE INVESTIGACION, Y ADMINISTRACION Y AREAS COMUNES DEL CAMPUS TABASCO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS **Fecha:**

Inicio Obra: 19/10/2022
Fin Obra: 17/12/2022

Lugar: Periférico Carlos A. Molina s/n km 3 Huimanguillo, Cárdenas, Tabasco.

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	Base para bomba de concreto de 0.60 x 0.40 x 0.08 m de concreto F'c=150 kg/cm2, armado con malla electrosoldada 6x6/10-10, incluye: cimbrado y descimbrado acabado comun, amarres, cortes, desperdicios, dobleces, festerbond, mano de obra, herramientas, equipo, fabricacion de concreto, equipo de seguridad, acarreo del material al sitio de su colocación, limpieza de el area de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	1.0000			
	Colocación de bomba de 1.0 HP producto de la recuperación, incluye: servicio y mantenimiento menor de la misma, mano de obra, materiales, herramientas, pruebas, equipo, acarreo del material al lugar de su colocación, fijacion, equipo de seguridad y todo lo necesario para el perfecto funcionamiento del equipo.	pza	1.0000			
	SUSTITUCION Y SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE WC (JUEGO DE 2 PZAS) COLOR BLANCO, INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, ACCESORIOS, LLAVE, MANGUERAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	1.0000			
	SUSTITUCION, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO DE PEDESTAL COLOR BLANCO, I INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, ACCESORIOS, LLAVE, MANGUERAS, CESPOL DE PVC, AJUSTES, CONEXIÓN A INSTALACIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	1.0000			
	Sustitucion, suministro y colocación de regadera modelo h-200, marca helvex o similar calidad, incluye: brazo, chapeton, mano de obra, materiales, pruebas, herramientas, equipo, andamios, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal de los materiales al lugar de su colocación, limpieza del lugar de trabajo y todo lo necesario para su perfecto funcionamiento.	PZA	1.0000			
D-3	TOTAL CASETA DE VIGILANCIA					
D-4	AREA ADMINISTRATIVA					
D-4-3	Corte con disco hasta 2 cm en entortado para delimitar m area de demolicion del mismo, incluye: mano de obra, herramientas, equipo, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal del material de demolicion al lugar de acopio para su posterior retiro de la obra y limpieza del lugar de trabajo.		75.9000			
D-4-4	Demolición de entortado en azotea, con espesor de 3 cm., m2 promedio, incluye: mano de obra, herramientas, equipo, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal del material de demolicion al lugar de acopio para su posterior retiro de la obra y limpieza del lugar de trabajo.		432.8000			

<p>Cliente: COLEGIO DE POSTGRADUADOS</p>		<p>COLEGIO DE POSTGRADUADOS Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz</p>
<p>Concurso No. LICITACIÓN</p> <p>Obra: MANTENIMIENTO A DIVERSAS AREAS DE LA SUBDIRECCION DE EDUCACION, SUBDIRECCION DE VINCULACION, SUBDIRECCION DE INVESTIGACION, Y ADMINISTRACION Y AREAS COMUNES DEL CAMPUS TABASCO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS</p>	<p>Duración: 60 días naturales</p> <p>Fecha:</p> <p>Inicio Obra: 19/10/2022</p> <p>Fin Obra: 17/12/2022</p>	
<p>Lugar: Periférico Carlos A. Molina s/n km 3 Huimanguillo, Cárdenas, Tabasco.</p>		

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
D-4-5	Chafán de 10 cm. de espesor a base de mezcla cemento-cal-arena en proporción 1:1:8, incluye: materiales, mano de obra, preparación de mezcla, herramientas, equipo, equipo de seguridad, nivelado, desperdicios, acarreo y elevación del material al sitio de su colocación, limpieza del area de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	276.9800			
D-4-6	Entortado de 4 cm. de espesor a base de mezcla cemento-cal-arena en proporción 1:1:8, incluye: materiales, mano de obra, preparación de mezcla, herramientas, equipo, equipo de seguridad, nivelado, desperdicios, acarreo y elevación del material al sitio de su colocación, limpieza del area de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	432.8000			
D-4-7	Suministro e instalación del sistema multicapa prefabricado PASA PONY PLAS APPDE 4 MM COLOR BLANCO; ecológico, fabricado a base de mezcla de elastómeros radiales de alto rango tipo "SBS" (Estireno-Butadieno-Estireno). Reforzado con un alma central de tela no tejida de filamentos de poliéster de 180 gr/m2. Certificación ISO 9001-2015, Certificación ONNCCE en cumplimiento de norma NMX-C-437-ONNCCE-2004 vigente, Certificación de aplicadores por parte del fabricante, Certificación de empresa Contratista por el fabricante como Distribuidor-Instalador; compromiso del fabricante en la supervisión de la instalación del sistema impermeable al inicio, a la mitad y al final de los trabajos si costo para el COLPOS; el manto será colocado mediante termo-fusión a base de fuego de soplete. con acabado granular a base de gravilla esmaltada a fuego para su autoprotección y decoración, previa aplicación de primario asfáltico base solvente protecto hidro primer sin diluir y con un rendimiento de 0.25 lt/m2; calafateo de grietas, juntas, tuberías, antenas, bases puntos críticos, bajadas pluviales utilizando cemento plástico asfáltico resonador base solvente Elite wet cement. Incluye: Garantía por Escrito del fabricante por 10 años del manto prefabricado instalado, gravilla pasa cover pony color verde en juntas longitudinales y trasversales, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, acarreo y elevación de materiales al sitio de su colocación, cortes, desperdicios, limpieza del area de trabajo, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	971.2900			
D-4	TOTAL AREA ADMINISTRATIVA					
D-5	ILUMINACION					
D-5-1	Suministro y colocacion de luminaria urbana o vial led, pza Simon Nath S de aluminio de 100 w con optica II media 4000 k a 120.277v, colocada en postes de concreto de hasta 3.00 m, incluye retiro y la desconexion de luminaria actual, instalacion, andamios, mano de obra, conexion, personal especializado, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución		10.0000			
D	TOTAL KM 21					

<p>Cliente: COLEGIO DE POSTGRADUADOS</p>		<p>COLEGIO DE POSTGRADUADOS Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz</p>
<p>Concurso No. LICITACIÓN</p> <p>Obra: MANTENIMIENTO A DIVERSAS AREAS DE LA SUBDIRECCION DE EDUCACION, SUBDIRECCION DE VINCULACION, SUBDIRECCION DE INVESTIGACION, Y ADMINISTRACION Y AREAS COMUNES DEL CAMPUS TABASCO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS</p>	<p>Duración: 60 días naturales</p> <p>Fecha:</p> <p>Inicio Obra: 19/10/2022</p> <p>Fin Obra: 17/12/2022</p>	
<p>Lugar: Periférico Carlos A. Molina s/n km 3 Huimanguillo, Cárdenas, Tabasco.</p>		

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
E ADMINISTRACION						
E-1	INSTALACION ELECTRICA					
E-1-1	Suministro e instalacion de canalizacion a base de tubo conduit pared delgada de 2" de diametro, para alimentacion electrica de tableros adicionales en acondicionamiento de planta baja; incluye: todos los materiales en general, acarreo, elevaciones, conectores rectos, contra y monitor, codos, curvas, soportes, taquetes, abarazaderas omega, fijaciones, equipo herramienta, mano de obra, andamiaje, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución del trabajo, con un desarrollo de hasta 6 ml. p.u.o.t.	MI.	356.0000			
E-1-2	Suministro e instalacion de cable de cobre THW cal. 1/0 MI. Condumex, Kobrex o similar para alimentaciones y derivaciones adicionales, en acondicionamiento de planta baja y que incluye: todos los materiales en general, acarreo, elevaciones, conexiones y pruebas, equipo herramienta, mano de obra, andamiaje, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución del trabajo, p.u.o.t.	MI.	853.0000			
E-1-3	Suministro e instalacion de cable desnudo de cobre cal. 4 MI. para tierra fisica Marc. Condumex, Kobrex o similar para alimentaciones y derivaciones adicionales, secundarias, en acondicionamiento de planta baja y que incluye: todos los materiales en general, acarreo, elevaciones, conexiones y pruebas, equipo herramienta, mano de obra, andamiaje, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución del trabajo, p.u.o.t.	MI.	436.8700			
E-1-4	Suministro e instalacion de varilla Copper-Well de 5/8" x 3.00 m. para aterrizaje a tierra fisica de tableros adicionales, en acondicionamiento de planta baja y que incluye: todos los materiales en general, acarreo, elevaciones, conectores-pruebas, molde de grafito, soldadura cadweld, equipo herramienta, mano de obra, andamiaje, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución del trabajo p.u.o.t.	Pzas.	2.0000			
E-1-5	Suministro, instalacion y adaptacion de tablero para alumbrado tipo NQ de 20" de ancho, 3F-4H, con interruptor principal en marco de 250 amp. Modelo NQ 304 AB 225, en nueva ampliacion de planta baja; incluye: todos los materiales en general, acarreo, elevaciones, herrajes, soportes, taquetes, fijacion de gabinete, conexiones, pruebas, equipo herramienta, mano de obra, andamiaje, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución del trabajo p.u.o.t.	Pzas.	2.0000			
E-1-6	Suministro e instalacion de interruptor termomagnetico tipo QO de 2 x 40, en nueva ampliacion de planta baja; incluye: todos los materiales en general, acarreo, elevaciones, conexiones, pruebas, equipo herramienta, mano de obra, andamiaje, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución del trabajo p.u.o.t.	Pzas.	8.0000			
E-1-7	Suministro e instalacion de interruptor termomagnetico tipo QO de 1 x 30, en nueva ampliacion de planta baja; incluye: todos los materiales en general, acarreo, elevaciones, conexiones, pruebas, equipo herramienta, mano de obra, andamiaje, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución del trabajo p.u.o.t.	Pzas.	13.0000			

<p>Cliente: COLEGIO DE POSTGRADUADOS</p>		<p>COLEGIO DE POSTGRADUADOS Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz</p>
<p>Concurso No. LICITACIÓN</p> <p>Obra: MANTENIMIENTO A DIVERSAS AREAS DE LA SUBDIRECCION DE EDUCACION, SUBDIRECCION DE VINCULACION, SUBDIRECCION DE INVESTIGACION, Y ADMINISTRACION Y AREAS COMUNES DEL CAMPUS TABASCO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS</p>	<p>Duración: 60 días naturales</p> <p>Fecha:</p> <p>Inicio Obra: 19/10/2022</p> <p>Fin Obra: 17/12/2022</p>	
<p>Lugar: Periférico Carlos A. Molina s/n km 3 Huimanguillo, Cárdenas, Tabasco.</p>		

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
E-1-8	Suministro e instalacion de interruptor termomagnetico tipo QO de 1 x 15, en nueva ampliacion de planta baja; incluye: todos los materiales en general, acarreo, elevaciones, conexiones, pruebas, equipo herramienta, mano de obra, andamiaje, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución del trabajo, p.u.o.t.	Pzas.	8.0000			
E-1-9	Suministro e instalacion de alimentacion electrica para equipo-compresor de aire acondicionado con un desarrollo de hasta 12 ml., en nueva ampliacion de planta baja, canalizacion con tubo conduit p.g. de 1", cable THW cal. 8, cable de cobre desnudo cal 10; incluye: todos los materiales en general, acarreo, elevaciones, herrajes, soporteria, conexiones, pruebas, equipo herramienta, mano de obra, andamiaje, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución del trabajo, p.u.o.t.	Salida	4.0000			
E-1-10	Salida electrica para contacto con tubo conduit pared delgada de 13 a 19 mm de diametro, cable calibre 10 marca Condumex o similar , con una longitud de desarrollo de 6 m.; incluye: todos los materiales en general, acarreo, elevaciones, herrajes, soporteria, conexiones, accesorios, pruebas, equipo herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución del trabajo, p.u.o.t.	Salida	12.0000			
E-1-11	Salida electrica para luminaria con tubo conduit galvanizado pared delgada de 1/2", cable calibre 12 en alimentación y cal. 14 para regreso de apagador marca Condumex o similar , con una longitud de desarrollo de 6 m.; incluye: Apagadores necesarios, todos los materiales en general, acarreo, elevaciones, herrajes, soporteria, conexiones, pruebas, equipo-herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución del trabajo, p.u.o.t.	Salida	12.0000			
E-1-12	Suministro e instalacion de lampara oficina LTL-3140 Marca Tecnolite, luminario de LEDS de empotrar 30 W, mv, 400 K con malla de 605 x 605 mm., 30 W-127 Volts, en nueva ampliacion de planta baja; incluye: todos los materiales en general, acarreo, elevaciones, conexiones, pruebas, equipo herramienta, mano de obra, andamiaje, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución del trabajo, p.u.o.t.	Pzas.	12.0000			
E-1-13	Apertura de paso en losa para Mangueras de equipo de aire acondicionado, incluye demolición de losa, suministro y colocación de tubo de pvc sanitario de 3" de diametro de 70 cms de longitud con tapón tipo capa en la punta exterior, dado de concreto simple de 20 x 20 x 40 cms de altura, proteccion de areas, limpieza y acarreo a sitio de acopio.	Pzas.	6.0000			
E-1	TOTAL INSTALACION ELECTRICA					
E-3	CANCELERIA					

Cliente: COLEGIO DE POSTGRADUADOS



COLEGIO DE POSTGRADUADOS
 Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
 Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

Concurso No. LICITACIÓN **Duración:** 60 días naturales

Obra: MANTENIMIENTO A DIVERSAS AREAS DE LA SUBDIRECCION DE EDUCACION, SUBDIRECCION DE VINCULACION, SUBDIRECCION DE INVESTIGACION, Y ADMINISTRACION Y AREAS COMUNES DEL CAMPUS TABASCO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS **Fecha:**

Inicio Obra: 19/10/2022
Fin Obra: 17/12/2022

Lugar: Periférico Carlos A. Molina s/n km 3 Huimanguillo, Cárdenas, Tabasco.

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
E-3-1	Demolición y retiro de muros divisorios de tabique aplanado por ambas caras y hasta una altura de 3.00 m. existentes en planta baja, que incluye: la demolición conjunta de elementos de confinamiento castillos cadenas de refuerzo, demolición de aplanados en ambas caras, el retiro y acarreo de materiales producto de la demolición al sitio de acopio designado por supervisión de obra, recorte de acero de refuerzo, andamiaje, equipo-herramienta, mano de obra, delimitación del área de demolición con corte de disco, encapsulado de area de trabajos con plásticos, protección de pisos y equipos, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	39.0000			
E-3-2	Boquilla de aplanado acabado fino, con mezcla cemento arena en proporción de 1:4, incluye: picado de superficies de concreto, materiales, mano de obra, herramientas, equipo, andamios, acarreo de materiales al lugar de su colocación, elaboración de mezcla, aplicación, desperdicios, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta aplicación	ml	26.0000			
E-3-3	Suministro, habilitado cancelería en aluminio blanco de 3" perfil pesado, una hoja fija y otra corrediza de las mismas dimensiones del vano con cristal claro satinado de 6 mm. incluye: materiales en general, herrajes, equipo herramienta, mano de obra, andamiaje, recortes limpieza, sellado, elementos de fijacion, herrajes, jaladeras, seguro, mosquitero, en toda el area, equipo herramienta, limpieza del area de trabajo. y todo lo necesario para la correcta ejecución del trabajo, p.u.o.t.	m2	39.0000			
E-3-4	Suministro y aplicación de pintura vinilica vinimex color autorizado por la supervision , incluye: preparación de la superficie, aplicación del sellador 5 x 1 y de la pintura, con las manos necesarias para el recubrimiento uniforme de la superficie y autorizado por la supervisión, proteccion con plasticos y papel de mobiliario y piso, limpieza, andamios, la herramienta y el equipo necesarios, para la correcta ejecución de los trabajos	M2	8.0000			
E-3	TOTAL CANCELERIA					
E-4	ARCHIVO GENERAL					
E-4-1	Construcción de banqueta y calle a base de concreto f c= 200 k/cm2 reforzado con malla electrosoldada 6x6/10x10, acabado pulido escobillado igual al existente en banquetas y acabado común en vialidad, espesor de concreto 20 cms de espesor, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	40.0000			
E-4-2	demolicion de muos de block de 14 cm. de block, m2 demolicion de castillas y cadenas incluye: materiales, acarreos, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	254.0000			
E-4-3	Aplanado acabado fino en muros, con mezcla cemento arena 1:4, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	224.0000			

Cliente: COLEGIO DE POSTGRADUADOS



COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

Concurso No. LICITACIÓN

Duración: 60 días naturales

Obra: MANTENIMIENTO A DIVERSAS AREAS DE LA SUBDIRECCION DE EDUCACION, SUBDIRECCION DE VINCULACION, SUBDIRECCION DE INVESTIGACION, Y ADMINISTRACION Y AREAS COMUNES DEL CAMPUS TABASCO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Fecha:

Inicio Obra: 19/10/2022

Fin Obra: 17/12/2022

Lugar: Periférico Carlos A. Molina s/n km 3 Huimanguillo, Cárdenas, Tabasco.

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
E-4-4	Suministro y aplicación de pintura vinilica vinimex color M2 autorizado por la supervisión, incluye: preparación de la superficie, aplicación del sellador 5 x 1 y de la pintura, con las manos necesarias para el recubrimiento uniforme de la superficie y autorizado por la supervisión, protección con plásticos y papel de mobiliario y piso, limpieza, andamios, la herramienta y el equipo necesarios, para la correcta ejecución de los trabajos	M2	432.8900			
E-4-5	Estructura metálica de soporte fabricada con perfiles kg comerciales de PTR rojo de 2 X 2" y Montain de 4 x 2 " cal 12 en caja, para recibir muros, y cubierta de panel de lamina glamet incluye placas de fijación, soldadura, primario anticorrosivo, pintura de esmalte, materiales y mano de obra.	kg	839.3600			
E-4-6	Suministro e instalación de panel marca metecno Glamet de 1/2" calibre 26/28 en color arena/arena 1mt de ancho efectivo, para techumbre y muros perimetrales incluye remate de esquinero pintro arena calibre 24 de 40cm de desarrollo, colocación de remate perimetral pintro/ arena calibre 24, tornillos sellador mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación.	m2	154.9800			
E-4-7	Suministro, habilitado cancelería en aluminio blanco de 3" m2 perfil pesado, una hoja fija y otra corrediza de las mismas dimensiones del vano con cristal claro satinado de 6 mm. incluye: materiales en general, herrajes, equipo herramienta, mano de obra, andamiaje, recortes limpieza, sellado, elementos de fijación, herrajes, jaladeras, seguro, mosquitero, en toda el área, equipo herramienta, limpieza del área de trabajo. y todo lo necesario para la correcta ejecución del trabajo, p.u.o.t.	m2	12.0000			
E-4-8	Protección de ventanas y puertas o base de redondo de m2 1/2" a cada 20 cm 3 soleras de 1/2" de marco, incluye fijación resane, pintura de esmaltes, montable, limpieza del sitio de los trabajos y mano de obra. PUOT.	m2	36.0000			
E-4-9	Centro de carga tipo QO-2, con dos interruptores PZA termomagnéticos de 1x20 Amp. incluye: suministro, conexión, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.0000			
E-4-10	Interruptor de seguridad de 2X30 amp., incluye: fusibles, PZA mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	3.0000			
E-4-11	Alimentación eléctrica a base de cable thw cal. 8 en tubo ml tipo poliducto de acometida a tablero, incluye mano de obra, excavación de zanja para alojar canalización de tubería de 1" herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución,	ml	23.0000			
E-4-12	Salida eléctrica aparente para alumbrado a base de tubo conduit galvanizado pared delgada de 13 mm., con un desarrollo de 4 m, con cable thw cal. 12 de la marca Condumex, con tres cajas conduit T-19, T-29 serie 9, y una FS-1 de 13 mm, incluye: cuatro conectores pared delgada de 13 mm, una reducción de 19 a 13 mm, un cople de 13 mm, 3 abrazaderas de uña, un apagador y placa de una unidad.	SAL	12.0000			

<p>Cliente: COLEGIO DE POSTGRADUADOS</p>		<p>COLEGIO DE POSTGRADUADOS Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz</p>
<p>Concurso No. LICITACIÓN</p> <p>Obra: MANTENIMIENTO A DIVERSAS AREAS DE LA SUBDIRECCION DE EDUCACION, SUBDIRECCION DE VINCULACION, SUBDIRECCION DE INVESTIGACION, Y ADMINISTRACION Y AREAS COMUNES DEL CAMPUS TABASCO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS</p>	<p>Duración: 60 días naturales</p> <p>Fecha:</p> <p>Inicio Obra: 19/10/2022</p> <p>Fin Obra: 17/12/2022</p>	
<p>Lugar: Periférico Carlos A. Molina s/n km 3 Huimanguillo, Cárdenas, Tabasco.</p>		

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
E-4-13	Salida eléctrica aparente para contacto a base de tubo conduit galvanizado pared delgada de 13 mm, con un desarrollo de 4 m, con cable thw cal. 12, y desnudo cal. 14 de la marca Conduemex, con dos cajas conduit T-29 serie 9, y una FS-1 de 13 mm, incluye: dos conectores pared delgada de 13 mm, una reducción de 19 a 13 mm, un cople de 13 mm, 3 abrazaderas de uña, un contacto duplex polarizado y placa para contacto.	SAL	4.0000			
E-4-14	Luminaria para exteriores reflector tecnoline, incluye: suministro, colocación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA	4.0000			
E-4-15	Luminaria con gabinete lineal LED BL de sobremotera marca magg, integra un driver por lo que puede conectarse a corriente de 100 a 240v, fabricado en aluminio con acabado color blanco y reflector de acrílico, incluye: suministro, colocación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA	12.0000			
E-4-16	Acarreo en camión de material producto de la excavación y/o demolición fuera de la obra, incluye: carga manual, equipo y herramienta.	M3	8.0000			
E-4	TOTAL ARCHIVO GENERAL					
E-5	LUMINARIAS					
E-5-1	Sustitución de luminarias de poste de esfera existe por pza luminaria ledvance sky 150 w sku 86427, temperatura 5000k voltaje 90-305v, 16500 lumenes, 145°, grado de protección IP66 o similar, incluye; retiro de luminaria existente hasta 6.50m de altura, desconexión, conexión, ajuste de luminarias, andamios, herramienta, equipo, mano de obra, pruebas, tornillos, cable, miscelaneos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	14.0000			
E-5-2	Pintura de esmalte 100 de la marca Comex, sobre poste metalico de 6.50 m de altura y 20 cm de diametro a dos manos aplicada con compresora, incluye: materiales, mano de obra, protección con plastico y maskin tape, desperdicios, herramientas, equipo, andamios, equipo de seguridad, acarreo del material al lugar de su colocación, limpieza del area de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	14.0000			
E-5	TOTAL LUMINARIAS					
E-06	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA					

<p>Cliente: COLEGIO DE POSTGRADUADOS</p>		<p>COLEGIO DE POSTGRADUADOS Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz</p>
<p>Concurso No. LICITACIÓN</p> <p>Obra: MANTENIMIENTO A DIVERSAS AREAS DE LA SUBDIRECCION DE EDUCACION, SUBDIRECCION DE VINCULACION, SUBDIRECCION DE INVESTIGACION, Y ADMINISTRACION Y AREAS COMUNES DEL CAMPUS TABASCO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS</p>	<p>Duración: 60 días naturales</p> <p>Fecha:</p> <p>Inicio Obra: 19/10/2022</p> <p>Fin Obra: 17/12/2022</p>	
<p>Lugar: Periférico Carlos A. Molina s/n km 3 Huimanguillo, Cárdenas, Tabasco.</p>		

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
E-6-01	Servicio para motor de 6 cilindros operación automática que incluye: cambio de anticongelante, cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de combustible, cambio de filtro de aire, cambio de filtro de agua, limpieza, desazolve y lavado interno de tanque de diésel con recuperación y revertido de combustible a tanque, cambio de bandas y mangueras, sondeo de radiador, limpieza y soplete, incluye: mano de obra,herramienta,materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA	1.0000			
E-6-02	Desmontaje de bomba de combustible e inyectores, para calibración en laboratorio especializado en motores a diesel, y/e reinstalación, incluye: mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA	1.0000			
E-6-03	Reapriete de conexiones en todo el sistema de fuerza del equipo, cambio de baleros y carbones de alternador y marcha, cambio de bendix, inspección de rodamiento, revisión general del tablero de transferencia, con sus pruebas electricas, incluye: mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion	PZA	1.0000			
E-6-04	Suministro, sustitucion e instalacion de acumuladores de 12 volts 27 celdas de 1000 amperes de capacidad de arranque marca lth mod. I-8d-1125, juego de terminales y juego de cables, para arranque de planta de emergencia, incluye: el suministro de baterías nuevas, terminales y cables, equipo herramienta, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA	2.0000			
E-06	TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA					

SUBTOTAL
IVA
TOTAL