

<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 BARDA PERIMETRAL, BODEGA, AULAS, IMPERMEABILIZACION, CONEXION HIDRAULICA DE CISTERNA, Y BAÑOS DE DIRECCION Y LABORATORIOS PUEBLA DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS.</p>	<p>Duración: 60 días naturales</p> <p style="text-align: right;">Inicio Obra: 11/10/2022 Fin Obra: 09/12/2022</p>	
<p>Lugar: Boulevard Forjadores No. 205, Col. Ampliación Santiago Momoxpan, Mpio. San Pedro Cholula, Puebla C.P. 72760</p>		

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	BARDA PERIMETRAL					
A-11	MURO DE 15 cm. DE BLOCK DE CONCRETO DE 15x20x40 cm. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO COMÚN CON REFUERZO HORIZONTAL A CADA 2 HILADAS ON ESCALERILLA 15-2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, ANDAMIAJES, MANIOBRAS, FLETES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA GRUESA DEL ÁREA DE TRABAJO, RETIRO A TIRO AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORECCTA EJECUCION (P.U.O.T)	M2	200.0000			
A-12	CADENAS INTERMEDIAS Y DE CERRAMIENTO DE CONCRETO ARMADO CON SECCION DE 12 X 25 CM. DE SECCIÓN, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL N 3 A.R. Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM. COLADO CON CONCRETO f'c=150 Kg/cm2, HECHO EN OBRA, TAMAÑO MAXIMO DE AGREGADO DE 3/4", CON CIMBRA COMÚN, DESCIMBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, LIMPIEZA GRUESA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO A TIRO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO.	M	200.0000			
A-13	APLANADO EN MURO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, A PLOMO, ACABADO FINO, DE 2 CM. DE ESPESOR, INCLUYE, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, LIMPIEZA GRUESA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO A TIRO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO	M2	480.0000			
A-14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE VINILICA EN MUROS MARCA COMEX LINEA VINIMEX, HASTA CUBRIR LA SUPERFICIE, INCLUYE; APLIACION DE SELLADOR VINILICO, PLASTICO PROTECTOR, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, LIMPIEZA GRUESA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO A TIRO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO.	M2	480.0000			
A-18	CASTILLOS CONCRETO ARMADO CON SECCION DE 20 X 20 CM. DE SECCIÓN, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL N 3 A.R. Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM. COLADO CON CONCRETO f'c=150 Kg/cm2, HECHO EN OBRA, TAMAÑO MAXIMO DE AGREGADO DE 3/4", CON CIMBRA COMÚN, DESCIMBRA, INCLUYE DEMOLICION Y ANCLAJE A CASTILLO EXISTENTE, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, LIMPIEZA GRUESA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO A TIRO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO	M	120.0000			
A	TOTAL BARDA PERIMETRAL					
B	AULAS					
B-18	DEMOLICIÓN DE ACABADO PALADIO EN MUROS INTERIORES, CON ESPESOR DE 2 CM., PROMEDIO, INCLUYE: ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	160.0000			

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 BARDA PERIMETRAL, BODEGA, AULAS, IMPERMEABILIZACION, CONEXION HIDRAULICA DE CISTERNA, Y BAÑOS DE DIRECCION Y LABORATORIOS PUEBLA DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS.

Inicio Obra: 11/10/2022

Fin Obra: 09/12/2022

Lugar: Boulevard Forjadores No. 205, Col. Ampliación Santiago Momoxpan, Mpio. San Pedro Cholula, Puebla C.P. 72760

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
B-19	DEMOLICIÓN DE APLANADO DE MEZCLA EN MURO M2 CON ESPESOR DE 2 CM , PROMEDIO, INCLUYE: RETIRO DE METAL DESPLEGADO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		160.0000			
B-21	DESMONTAJE DE TAPAS DE CONTACTO Y PZA APAGADOR CON RECUPERACION A INCLUYE: ACARREO HASTA EL ALMACÉN DEL SITIO, LIMPIEZA MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		32.0000			
B-22	DESMONTAJE DE PIZARRONES DE 2.00 X 1.10 M PZA PROMEDIO RECUPERACION A INCLUYE: ACARREO HASTA EL ALMACÉN DEL SITIO, LIMPIEZA MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		4.0000			
B-23	ACARREO EN CARRETILLA 1A ESTACIÓN DE 20 M., DE M3 MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN Y/O EXCAVACIÓN, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		166.0000			
B-24	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL M3 PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: CARGA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		166.0000			
B-25	APLANADO EN MURO CON MORTERO CEMENTO M2 ARENA 1:5, A PLOMO, ACABADO FINO, DE 2 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: COLOCACION DE METAL DESPLEGADO EN MURO HUECO POR MEDIO DE PIJAS, REPELLADO, SUMINISTRO DE MATERIALES, REGLA, ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		160.0000			
B-26	BOQUILLA DE APLANADO ACABADO FINO, CON M MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:4, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIOS, REGLA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		43.0000			
B-27	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE VINILICA M2 EN MUROS MARCA COMEX LINEA VINIMEX, HASTA CUBRIR LA SUPERFICIE, INCLUYE; APLICACION DE SELLADOR VINILICO, PLASTICO PROTECTOR, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, LIMPIEZA GRUESA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO A TIRO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO.		132.0000			
B-30	COLOCACION DE TAPAS DE CONTACTO Y PZA APAGADOR PRODUCTO DE LA RECUPERACION INCLUYE: ACARREO DEL ALMACÉN DEL SITIO, LIMPIEZA MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		32.0000			
B-31	COLOCACION DE PIZARRONES DE 2.00 X 1.10 M PZA PROMEDIO PRODUCTO DE LA RECUPERACION A INCLUYE: ACARREO DEL ALMACÉN DEL SITIO, COLOCACION DE TAQUETES Y PIJAS, TRAZO, NIVELACION, LIMPIEZA MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		4.0000			

<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 BARRA PERIMETRAL, BODEGA, AULAS, IMPERMEABILIZACIÓN, CONEXIÓN HIDRÁULICA DE CISTERNA, Y BAÑOS DE DIRECCIÓN Y LABORATORIOS PUEBLA DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS.</p>	<p>Duración: 60 días naturales</p>	<p>Inicio Obra: 11/10/2022 Fin Obra: 09/12/2022</p>
<p>Lugar: Boulevard Forjadores No. 205, Col. Ampliación Santiago Momoxpan, Mpio. San Pedro Cholula, Puebla C.P. 72760</p>		

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
B-32	LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA DE LOS TRABAJOS M2 INCLUYE: PISOS, MUROS, Y CRISTALES 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.		300.0000			
B	TOTAL 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 BARRA PERIMETRAL, BODEGA, AULAS, IMPERMEABILIZACIÓN, CONEXIÓN HIDRÁULICA DE CISTERNA, Y BAÑOS DE DIRECCIÓN Y LABORATORIOS PUEBLA DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS.</p>		<p>Duración: 60 días naturales</p> <p>Inicio Obra: 11/10/2022 Fin Obra: 09/12/2022</p>
<p>Lugar: Boulevard Forjadores No. 205, Col. Ampliación Santiago Momoxpan, Mpio. San Pedro Cholula, Puebla C.P. 72760</p>		

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
C IMPERMEABILIZACION						
C-33	Demolición de impermeabilizante prefabricado con espesor de 4 mm hasta una altura de 10.00 m., incluye: mano de obra, herramientas, equipo, equipo de seguridad, acarreo vertical y horizontal del material de demolición al lugar de acopio y retiro de la obra y limpieza del lugar de trabajo.	M2	400.0000			
C-34	Suministro e instalación del sistema laminar multicapa prefabricado PASA® PONY PLAS APP PG 4.5 MM COLOR BLANCO, o similar compuesto por asfalto modificado a base de polímeros de polipropileno atáctico tipo "APP" de última generación; lo cual aumenta su resistencia al intemperismo y su flexibilidad a temperaturas bajo 0°C; es funcional en climas templados y calurosos. 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 Autorizado; 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 BLANCO en juntas longitudinales y transversales, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, andamios, acarreos, cortes, desperdicios, limpieza, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	400.0000			
C TOTAL IMPERMEABILIZACION						
H INSTALACION HIDRAULICA						
H-85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE COBRE DE 19mm. (3/4")TIPO "M", INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, INSTALACIÓN, SOLDADURA, PRUEBAS HIDROSTATICAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EFICIENCIA (P.L.O.T)	M	53.0000			

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 BARRA PERIMETRAL, BODEGA, AULAS, IMPERMEABILIZACIÓN, CONEXIÓN HIDRÁULICA DE CISTERNA, Y BAÑOS DE DIRECCIÓN Y LABORATORIOS PUEBLA DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS.

Inicio Obra: 11/10/2022

Fin Obra: 09/12/2022

Lugar: Boulevard Forjadores No. 205, Col. Ampliación Santiago Momoxpan, Mpio. San Pedro Cholula, Puebla C.P. 72760

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
H-86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE COBRE DE M 25mm. (1") TIPO "M", INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, INSTALACIÓN, SOLDADURA, PRUEBAS HIDROSTATICAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.I.I.O.T)		43.0000			
H-87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE SOLDABLE PZA DE COBRE A COBRE 25mm (1"), INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, INSTALACIÓN, SOLDADURA, PRUEBAS HIDROSTATICAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.I.I.O.T)		6.0000			
H-88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE SOLDABLE PZA DE COBRE A COBRE 19mm (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, INSTALACIÓN, SOLDADURA, PRUEBAS HIDROSTATICAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.I.I.O.T)		5.0000			
H-89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE COBRE 25 PZA X 90° (1"), INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, INSTALACIÓN, SOLDADURA, PRUEBAS HIDROSTATICAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.I.I.O.T)		6.0000			
H-90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE COBRE 19 PZA X 90° (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, INSTALACIÓN, SOLDADURA, PRUEBAS HIDROSTATICAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.I.I.O.T)		6.0000			
H-91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SOLDABLE PZA 45° DE COBRE A COBRE 25mm (1"), INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, INSTALACIÓN, SOLDADURA, PRUEBAS HIDROSTATICAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.I.I.O.T)		5.0000			
H-92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SOLDABLE PZA 45° DE COBRE A COBRE 19mm (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, INSTALACIÓN, SOLDADURA, PRUEBAS HIDROSTATICAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.I.I.O.T)		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 BARRA PERIMETRAL, BODEGA, AULAS, IMPERMEABILIZACIÓN, CONEXIÓN HIDRÁULICA DE CISTERNA, Y BAÑOS DE DIRECCIÓN Y LABORATORIOS PUEBLA DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS.

Inicio Obra: 11/10/2022

Fin Obra: 09/12/2022

Lugar: Boulevard Forjadores No. 205, Col. Ampliación Santiago Momoxpan, Mpio. San Pedro Cholula, Puebla C.P. 72760

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
H-93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE "TEE" SOLDABLE PZA DE COBRE A COBRE 19mm (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, INSTALACIÓN, SOLDADURA, PRUEBAS HIDROSTATICAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.I.I.O.T.)		4.0000			
H-94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE "TEE" SOLDABLE PZA DE COBRE A COBRE 19mm (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, INSTALACIÓN, SOLDADURA, PRUEBAS HIDROSTATICAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.I.I.O.T.)		4.0000			
H-95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR C / PZA EXTERIOR DE COBRE DE 25mm. (1"), INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, INSTALACIÓN, SOLDADURA, PRUEBAS HIDROSTATICAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.I.I.O.T.)		6.0000			
H-96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR C / PZA EXTERIOR DE COBRE DE 19mm. (1/2"), INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, INSTALACIÓN, SOLDADURA, PRUEBAS HIDROSTATICAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.I.I.O.T.)		7.0000			
H-97	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA UNIÓN DE PZA COBRE A COBRE DE 25mm.(1"), INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, INSTALACIÓN, SOLDADURA, PRUEBAS HIDROSTATICAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.I.I.O.T.)		4.0000			
H-98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN PZA BUSCHING SOLDABLE COBRE A COBRE 25 A 19mm (1" A 3/4), INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, INSTALACIÓN, SOLDADURA, PRUEBAS HIDROSTATICAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.I.I.O.T.)		5.0000			
H-99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON CAPA DE PZA COBRE DE 25mm. (1"), INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, INSTALACIÓN, SOLDADURA, PRUEBAS HIDROSTATICAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.I.I.O.T.)		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 BARRA PERIMETRAL, BODEGA, AULAS, IMPERMEABILIZACIÓN, CONEXIÓN HIDRÁULICA DE CISTERNA, Y BAÑOS DE DIRECCIÓN Y LABORATORIOS PUEBLA DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS.

Inicio Obra: 11/10/2022

Fin Obra: 09/12/2022

Lugar: Boulevard Forjadores No. 205, Col. Ampliación Santiago Momoxpan, Mpio. San Pedro Cholula, Puebla C.P. 72760

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
H-100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON CAPA DE PZA COBRE DE 19mm. (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, INSTALACIÓN, SOLDADURA, PRUEBAS HIDROSTATICAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T)	PZA	6.0000			
H-101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA PARA PZA FLOTADOR 100/LBS. DE BRONCE (FIGURA 04) DE 25mm 1" MCA. URREA, INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, INSTALACIÓN, SOLDADURA, PRUEBAS HIDROSTATICAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T)	PZA	4.0000			
H-102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA PZA COMPUERTA EXTREMOS SOLDABLES DE BRONCE CIERRE DE BRONCE A BRONCE VASTAGO NO ASCENDENTE (FIGURA 783) 200 LBS. DE 25mm. 1" MCA. URREA, INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, INSTALACIÓN, SOLDADURA, PRUEBAS HIDROSTATICAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T)	PZA	3.0000			
H-103	SUMINISTRO , CONEXIÓN E INSTALACION DE FILTRO MULTIMEDIA DE DOS CARTUCHO DE 12 X 52" DE 37 LITROS POR MINUTO CON RETROLAVADO DE 17 LITROS POR MINUTO CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES, TANQUE DE FILTRO DE FIBRA DE VIDRIO PARA MEDIOS FILTRANTES DE ARENA SILICA, ANTRACITA, RANET Y GRAVA DE SOPORTE, FILTRO DE FIBRA DE VIDRIO DE CARBON ACTIVADO, VALVULAS , TUBERIAS DE PVC , CONEXIONES, MOTOBOMBA AQUA PAK AP -5XP-1127 O SIMILAR , TANQUE HIDRONEUMATICO FLEX LITE DE PRECARGA DE 38 PSI, CAPACIDAD DE 8.80 GALONES, DE POLIPROPILENO, CUBIERTA COPOLIMERO DE POLIPROPILENO EXTRUDIO, FIBRA DE VIDRIOS RECUBIERTA DE EPOXI, CONEXIO DE CEDULA RIGIDA 80 PVC, VALVULA DE AIRE DE LATON CON JUNTA TORICA, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO, CONEXIONES HIDRAULICA, CONEXION E INSTALACION ELECTRICA CON TUBERIA CONDUIT DE 19 MM PARED DELGADA, CABLE, CALIBRE 10, CONTACTOS EXTERIORES, ATERRIZAJE, MATERIALES, EQUIPO, PRUEBAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.0000			
H	TOTAL INSTALACION HIDRAULICA					
I	SANITARIOS					

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 BARRA PERIMETRAL, BODEGA, AULAS, IMPERMEABILIZACIÓN, CONEXIÓN HIDRÁULICA DE CISTERNA, Y BAÑOS DE DIRECCIÓN Y LABORATORIOS PUEBLA DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS.

Inicio Obra: 11/10/2022

Fin Obra: 09/12/2022

Lugar: Boulevard Forjadores No. 205, Col. Ampliación Santiago Momoxpan, Mpio. San Pedro Cholula, Puebla C.P. 72760

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
I-107	DESMONTAJE DE MINGITORIO EN SANITARIOS, PZA INCLUYE DESCONEXION, CANCELACION DE INSTALACION HIDRAULICA, LIMPIEZA, DE MUEBLE, EMPLAYADO, ACARREO A BODEGA, INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		2.0000			
I-112	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO ECOLOGICO SECON MARCA NC PORCELANOSA MODELO ECO-1 DE 0.60 X 0.41 X 0.30 M. INCLUYE CONEXIONES Y AJUSTE A SALIDA SANITARIA, MANO DE OBRA, SELLADO, HERRAMIENTA, MATERIALES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.0000			
I TOTAL SANITARIOS						

SUBTOTAL

IVA

TOTAL

