

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
COLEGIO DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL CONALEP /LP/04/2020

ANEXO 2
PROPUESTA ECONOMICA

A las que se sujetará el proceso de licitación Pública, relativa a los Trabajos de reacondicionamientos de baños, para planteles y Centro de Asistencia y Servicios Tecnológicos (CAST),, adscritos al Colegio de Educación Profesional Técnica del Estado de Chihuahua (CONALEP) bajo la modalidad de Licitación Pública Presencial, con fundamento en los artículos: 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 61 fracciones II y IV la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua.

“2020, Por un Nuevo Federalismo Fiscal, Justo y Equitativo”,
“Año de la Sanidad Vegetal”
“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

PLANTEL CHIHUAHUA | CLAVE 025

PARTIDA 1

PARTIDA	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNIT. SIN IVA	IMPORTE SIN IVA
1	A	Demolición de firme o piso de 10 cm. a 15 cm. de espesor de concreto simple con acabado de loseta cerámica por medios manuales y/o mecánicos. Incluye: Acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, mano de obra, equipo, herramienta, materiales misceláneos, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución.	ml			
1	B	Demolición de plancha de concreto de lavamanos, sin recuperación. Incluye: Acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, mano de obra, equipo, herramienta, materiales misceláneos, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución.	ml			
1	C	Demolición por medios manuales y/o mecánicos de block, hasta 3.1 m. de altura, sin recuperación. Incluye: Mano de obra, utilización de la herramienta y/o equipo necesario, acarreo al sitio de acopio designado por el plantel, utilización de andamios, traspaleos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2			
1	D	Desmantelamiento de lambrín de cerámica, por medios manuales, sin recuperación de material. Incluye: Mano de obra, utilización de la herramienta y/o equipo necesario, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2			
1	E	Desmantelamiento de mueble de baño por medios manuales, con recuperación de material. Incluye: Herramienta, mano de obra, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza			
1	F	Desmantelamiento de lavamanos por medios manuales, con recuperación de material. Incluye: Herramienta, mano de obra, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza			
1	G	Desmontaje de cancelería de aluminio interior y puertas metálicas, con recuperación de material. Incluye: Herramienta, utilización de andamios, traspaleos, mano de obra, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza			
1	H	Desmontaje de tubería hidráulica. Incluye: Desconexión hidráulica, retiro de soportes, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml			
1	I	Desmontaje de tubería sanitaria. Incluye: Desconexión hidrosanitaria, retiro de soportes, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml			
1	J	Desmantelamiento de lámparas fluorescentes, con recuperación. Incluye: Desconexión eléctrica, retiro de soportes, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza			

“2020, Por un Nuevo Federalismo Fiscal, Justo y Equitativo”,
 “Año de la Sanidad Vegetal”
 “2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”



1	K	Cancelación de salida hidráulica y sanitaria. Incluye: Desconexión hidráulica, retiro de soportes, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml		
1	L	Acarreo a tiro libre en camión de material producto de la excavación y/o demolición fuera de la obra al lugar autorizado por la DDU , Incluye: Carga a mano, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3		
1	M	Cancelación de salida eléctrica Incluye: Desconexión eléctrica, retiro de soportes, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza		
1	N	Retiro de plafón reticulado o liso. Incluye: Acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, utilización de andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2		
1	O	Suministro e instalación de salida sanitaria para lavabo a base de PVC sanitario, el precio incluye: Materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.	pza		
1	P	Suministro e instalación de salida sanitaria para W.C. a base de tubería de PVC sanitario, el precio incluye: Materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.	pza		
1	Q	Suministro e instalación de salida sanitaria para mingitorio a base de tubería de PVC sanitario, el precio incluye: Materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.	pza		
1	R	Suministro e instalación de salida hidráulica para lavabo a base de tubo plus sanitario, el precio incluye: Materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.	pza		
1	S	Suministro e instalación de salida hidráulica para W.C. a base de tubería de tubo plus sanitario, el precio. Incluye: Materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.	pza		
1	T	Suministro e instalación de salida hidráulica para mingitorio a base de tubería de tubo plus sanitario, el precio incluye: Materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.	pza		
1	U	Instalación de tinaco con electronivel capacidad de 1100 lts e Hidroneumático con bomba de 3/4 H.P. y tanque vertical. Para alimentación de baños, el precio incluye: Base para tinaco, materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.	pza		
1	V	Repellado de muros en baños a plomo y escuadra para recibir cerámica a base de mortero cemento arena. Incluye: Materiales, herramientas, andamios, mano de obra, limpieza del área de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2		
1	W	Resane en muros de yesos. Incluye: Materiales, herramientas, andamios, mano de obra, limpieza del área de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	lote		
1	X	Suministro y fabricación de plancha de concreto para lavabos de 2.00x0.60 mts 0.10 mts de espesor con concreto F'c= 200 KG/CM2 hecho en obra, armada con varillas del # 3 @ 20 cm en ambos, Incluye: Material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza		
1	Y	Suministro y Colocación de Muro de block 0.15x0.20x0.40m con espigas #3@.80m ancladas en firme de concreto y trabe existente, relleno con concreto f'c=100kg/cm2 en área de las mismas, pegado con mortero cemento-arena 1:4 mejorado con 5% de cemento gris, horizontales ancladas en columnas con varilla # 3@1.00m. incluye: Suministro, colocación, trazo, andamio, plomeado y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2		

“2020, Por un Nuevo Federalismo Fiscal, Justo y Equitativo”,
“Año de la Sanidad Vegetal”
“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

1	Z	Suministro y colocación de relleno producto de la excavación, compactado por medios manuales, hasta alcanzar la altura deseada para la instalación de tuberías, Incluye: Agua, mano de obra, material, equipo, herramienta, acarreo, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución.	m3			
1	AA	Suministro y colocación de concreto para firme 0.10 mts de espesor con concreto F'c= 150 KG/CM2 hecho en obra, con malla 66 / 1010, Incluye: Material, agua, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2			
1	AB	Suministro e instalación de Cerámica de porcelanato de 60 x 60 cms color Absolute Super White, asentado con adhesivo blanco antideslizamiento en 3 mm, sobre muro repellido y emboquillado. Incluye: Lechada de cemento blanco, remates de aluminio en aristas, material, equipo, herramienta, mano de obra, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2			
1	AC	Suministro e instalación de Cerámica de porcelanato 60 x 60 cms en plancha de concreto para lavabos color Absolute Super White, asentado con adhesivo blanco antideslizamiento en 3 mm, sobre plancha y emboquillado. Incluye: Lechada de cemento blanco, remates de aluminio en aristas, material, equipo, herramienta, mano de obra, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2			
1	AD	Suministro e instalación de Cerámica de porcelanato 60 x 60 cms en piso color Pokhara Royal Gray Pulido, asentado con Adhesivo color gris. Incluye: Materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2			
1	AE	Suministro y aplicación de pintura vinílica elastomérica mate en muros Incluye: Preparación de la superficie, una capa de sellador vinílico y dos capas de pintura calidad 10 años, varios tonos, serán definidos por la supervisión.	m2			
1	AF	Suministro y aplicación de Pintura vinílica elastomérica mate en cielos Incluye: Preparación de la superficie, una capa de sellador vinílico y dos capas de pintura calidad 10 años, varios tonos, serán definidos por la supervisión.	m2			
1	AG	Suministro y aplicación de Pintura vinílica elastomérica en columnas y trabes, satinado o brillante según proyecto aplicada con pistola de aire. Incluye: Limpieza de la superficie y calafateo con sellador acrílico.	ml			
1	AH	Suministro y Colocación de cancelería de 3" de aluminio natural con cristal de 6mm. Incluye: Material, mano de obra, perfilado de vanos de ventanas y puertas, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2			
1	AI	Suministro e instalación de salida eléctrica, configurada con 15 mts de tubo conduit con guía de 19 y 13 mm de diámetro de cable thw calibre 12 awg y cable thw calibre 10 awg Incluye: Cable de cobre desnudo calibre 14, cajas y tapas cuadradas galvanizada de 100 x 100 mm, soportarías, 2 interruptores (apagadores) sencillos con placa tonal color blanco salida 3 módulos, materiales, cortes, acarreo, desperdicios, conexiones, ranurados, pruebas de funcionamiento, mano de obra, equipo y herramienta.	sal			
1	AJ	Suministro e instalación de luminaria LED 50W 6500K 120-277V 1 (250 x 205 x 270 mm) Vida útil 30 000h, Garantía 3 años, Tipo de luminaria: Montaje en superficie, Clasificación IP 65, No dimerizable y Sensor De Movimiento Para Techo Infrarrojo De 360°. Incluye: Material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza			
1	AK	Instalación de extractor axial para muro o pared 350mm (persiana de gravedad y unión persiana). Incluye: Material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza			
1	AL	Suministro e instalación de pastillas de 30 amps. Incluye: Material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza			

“2020, Por un Nuevo Federalismo Fiscal, Justo y Equitativo”,
“Año de la Sanidad Vegetal”
“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

1	AM	Instalación de sanitario, color blanco con asiento. Incluye: Suministro de materiales de instalación, conexiones, pruebas de funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza			
1	AN	Instalación de Mezcladora y Lavabo en color blanco. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, pruebas de conexiones, mano de obra, herramienta y equipo necesarios para su correcta instalación.	pza			
1	AO	Instalación de Mingitorio color blanco. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, pruebas de conexiones, mano de obra, herramienta y equipo necesarios para su correcta instalación.	pza			
1	AP	Instalación de Fluxómetro eléctrico para W.C. y Mingitorio. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, pruebas de funcionamiento, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza			
1	AQ	Instalación de barra de apoyo para baños de minusválido. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza			
1	AR	Instalación de Dispensador de papel higiénico metálico. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza			
1	AS	Instalación de Dispensador de jabón. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza			
1	AT	Suministro e Instalación de Espejo de 2.00x0.80 mts. Con marco de 1 1/2" de aluminio natural. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza			
1	AU	Suministro e Instalación de Dispensador de papel para manos. Dispensador de Toalla. Base y Tapa blanca con visor para observar consumo de papel, Fabricado en ABS, con mecanismo de rodillos el cual evita que el papel se atore, Alto: 360 Ancho: 285 Fondo: 235, Sin palanca, ni manivela, ni batería, ni corriente eléctrica. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza			
1	AV	Suministro e instalación de mamparas de A. INOX material interior tubo cuadrado 1" x 1" Cal. 20 y poliestireno expandido, herrajes de acero inoxidable T 304 Cal. 12 acabado pulido brillante. con refuerzo arriba (altura 210cm) para sanitarios (Espec en planos VEASE ANEXO 2) Incluya todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	lote			
1	AW	Limpieza final de obra. Incluye: mano de obra, herramienta y todo lo que sea necesario para su correcta ejecución.	lote			

“2020, Por un Nuevo Federalismo Fiscal, Justo y Equitativo”,
“Año de la Sanidad Vegetal”
“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

PLANTEL CHIHUAHUA II CLAVE 219

PARTIDA 2

PARTIDA	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNIT. SIN IVA	IMPORTE SIN IVA
2	A	Demolición de firme o piso de 10 cm. a 15 cm. de espesor de concreto simple con acabado de loseta cerámica por medios manuales y/o mecánicos. Incluye: Acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, mano de obra, equipo, herramienta, materiales misceláneos, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución.	ml			
2	B	Demolición de plancha de concreto de lavamanos, sin recuperación. Incluye: Acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, mano de obra, equipo, herramienta, materiales misceláneos, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución.	ml			
2	C	Demolición por medios manuales y/o mecánicos de block, hasta 3.1 m. de altura, sin recuperación. Incluye: Mano de obra, utilización de la herramienta y/o equipo necesario, acarreo al sitio de acopio designado por el plantel, utilización de andamios, traspaleos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2			
2	D	Desmantelamiento de lambrín de cerámica, por medios manuales, sin recuperación de material. Incluye: Mano de obra, utilización de la herramienta y/o equipo necesario, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2			
2	E	Desmantelamiento de mueble de baño por medios manuales, con recuperación de material. Incluye: Herramienta, mano de obra, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza			
2	F	Desmantelamiento de lavamanos por medios manuales, con recuperación de material. Incluye: Herramienta, mano de obra, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza			
2	G	Desmontaje de cancelería de aluminio interior y puertas metálicas, con recuperación de material. Incluye: Herramienta, utilización de andamios, traspaleos, mano de obra, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza			
2	H	Desmontaje de tubería hidráulica. Incluye: Desconexión hidráulica, retiro de soportes, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml			
2	I	Desmontaje de tubería sanitaria. Incluye: Desconexión hidrosanitaria, retiro de soportes, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml			
2	J	Desmantelamiento de lámparas fluorescentes, con recuperación. Incluye: Desconexión eléctrica, retiro de soportes, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza			

“2020, Por un Nuevo Federalismo Fiscal, Justo y Equitativo”,
“Año de la Sanidad Vegetal”
“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

2	K	Cancelación de salida hidráulica y sanitaria. Incluye: Desconexión hidráulica, retiro de soportes, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml			
2	L	Acarreo a tiro libre en camión de material producto de la excavación y/o demolición fuera de la obra al lugar autorizado por la DDU , Incluye: Carga a mano, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3			
2	M	Cancelación de salida eléctrica Incluye: Desconexión eléctrica, retiro de soportes, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza			
2	N	Suministro e instalación de salida sanitaria para lavabo a base de PVC sanitario, el precio incluye: Materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.	pza			
2	O	Suministro e instalación de salida sanitaria para W.C. a base de tubería de PVC sanitario, el precio incluye: Materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.	pza			
2	P	Suministro e instalación de salida sanitaria para mingitorio a base de tubería de PVC sanitario, el precio incluye: Materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.	pza			
2	Q	Suministro e instalación de salida hidráulica para lavabo a base de tubo plus sanitario, el precio incluye: Materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.	pza			
2	R	Suministro e instalación de salida hidráulica para W.C. a base de tubería de tubo plus sanitario, el precio. Incluye: Materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.	pza			
2	S	Suministro e instalación de salida hidráulica para mingitorio a base de tubería de tubo plus sanitario, el precio incluye: Materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.	pza			
2	T	Instalación de tinaco con electronivel capacidad de 1100 lts e Hidroneumático con bomba de 3/4 H.P. y tanque vertical. Para alimentación de baños, el precio incluye: Base para tinaco, materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.	pza			
2	U	Repellado de muros en baños a plomo y escuadra para recibir cerámica a base de mortero cemento arena. Incluye: Materiales, herramientas, andamios, mano de obra, limpieza del área de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2			
2	V	Resane en muros de yesos. Incluye: Materiales, herramientas, andamios, mano de obra, limpieza del área de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	lote			
2	W	Suministro y fabricación de plancha de concreto para lavabos de 2.00x0.60 mts 0.10 mts de espesor con concreto F'C= 200 KG/CM2 hecho en obra, armada con varillas del # 3 @ 20 cm en ambos, Incluye: Material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza			
2	X	Suministro y Colocación de Muro de block 0.15x0.20x0.40m con espigas #3@.80m ancladas en firme de concreto y trabe existente, relleno con concreto f'c=100kg/cm2 en área de las mismas, pegado con mortero cemento-arena 1:4 mejorado con 5% de cemento gris, horizontales ancladas en columnas con varilla # 3@1.00m. incluye: Suministro, colocación, trazo, andamio, plomeado y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2			
2	Y	Suministro y colocación de relleno producto de la excavación, compactado por medios manuales, hasta alcanzar la altura deseada para la instalación de tuberías, Incluye: Agua, mano de obra, material, equipo, herramienta, acarreo, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución.	m3			

“2020, Por un Nuevo Federalismo Fiscal, Justo y Equitativo”,
“Año de la Sanidad Vegetal”
“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

2	Z	Suministro y colocación de concreto para firme 0.10 mts de espesor con concreto F'C= 150 KG/CM2 hecho en obra, con malla 66 / 1010, Incluye: Material, agua, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2			
2	AA	Suministro e instalación de Cerámica de porcelanato de 60 x 60 cms color Absolute Super White, asentado con adhesivo blanco antideslizamiento en 3 mm, sobre muro repellido y emboquillado. Incluye: Lechada de cemento blanco, remates de aluminio en aristas, material, equipo, herramienta, mano de obra, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2			
2	AB	Suministro e instalación de Cerámica de porcelanato 60 x 60 cms en plancha de concreto para lavabos color Absolute Super White, asentado con adhesivo blanco antideslizamiento en 3 mm, sobre plancha y emboquillado. Incluye: Lechada de cemento blanco, remates de aluminio en aristas, material, equipo, herramienta, mano de obra, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2			
2	AC	Suministro e instalación de Cerámica de porcelanato 60 x 60 cms en piso color Pokhara Royal Gray Pulido, asentado con Adhesivo color gris. Incluye: Materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2			
2	AD	Suministro y aplicación de pintura vinílica elastomérica mate en muros Incluye: Preparación de la superficie, una capa de sellador vinílico y dos capas de pintura calidad 10 años , varios tonos, serán definidos por la supervisión.	m2			
2	AE	Suministro y aplicación de Pintura vinílica elastomérica mate en cielos Incluye: Preparación de la superficie, una capa de sellador vinílico y dos capas de pintura calidad 10 años, varios tonos, serán definidos por la supervisión.	m2			
2	AF	Suministro y aplicación de Pintura vinílica elastomérica en columnas y trabes, satinado o brillante según proyecto aplicada con pistola de aire. Incluye: Limpieza de la superficie y calafateo con sellador acrílico.	ml			
2	AG	Suministro y Colocación de cancelería de 3" de aluminio natural con cristal de 6mm. Incluye: Material, mano de obra, perfilado de vanos de ventanas y puertas, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2			
2	AH	Suministro e instalación de salida eléctrica, configurada con 15 mts de tubo conduit con guía de 19 y 13 mm de diámetro de cable thw calibre 12 awg y cable thw calibre 10 awg Incluye: Cable de cobre desnudo calibre 14, cajas y tapas cuadradas galvanizada de 100 x 100 mm , soportarías, 2 interruptores (apagadores) sencillos con placa tonal color blanco salida 3 módulos , materiales, cortes, acarreo, desperdicios, conexiones, ranurados, pruebas de funcionamiento, mano de obra, equipo y herramienta.	sal			
2	AI	Suministro e instalación de luminaria LED 50W 6500K 120-277V 1 (250 x 205 x 270 mm) Vida útil 30 000h, Garantía 3 años, Tipo de luminaria: Montaje en superficie, Clasificación IP 65, No dimerizable y Sensor De Movimiento Para Techo Infrarrojo De 360°. Incluye: Material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza			
2	AJ	Instalación de Puerta Sencilla calibre 18 insulada polistireno con bisagras y marco metálico sencillo, perfil de 1 3/4 std lisas. Incluye: El suministro de marco metálico, calibre 16, abatimiento, jaladeras Sello perimetral, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza			
2	AK	Instalación de extractor axial para muro o pared 350mm (persiana de gravedad y unión persiana). Incluye: Material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza			
2	AL	Suministro e instalación de pastillas de 30 amps. Incluye: Material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza			

“2020, Por un Nuevo Federalismo Fiscal, Justo y Equitativo”,
 “Año de la Sanidad Vegetal”
 “2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

2	AM	Instalación de sanitario, color blanco con asiento. Incluye: Suministro de materiales de instalación, conexiones, pruebas de funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza			
2	AN	Instalación de Mezcladora y Lavabo en color blanco. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, pruebas de conexiones, mano de obra, herramienta y equipo necesarios para su correcta instalación.	pza			
2	AO	Instalación de Mingitorio color blanco. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, pruebas de conexiones, mano de obra, herramienta y equipo necesarios para su correcta instalación.	pza			
2	AP	Instalación de Fluxómetro eléctrico para W.C. y Mingitorio. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, pruebas de funcionamiento, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza			
2	AQ	Instalación de barra de apoyo para baños de minusválido. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza			
2	AR	Instalación de Dispensador de papel higiénico metálico. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza			
2	AS	Instalación de Dispensador de jabón. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza			
2	AT	Suministro e Instalación de Espejo de 2.00x0.80 mts. Con marco de 1 1/2" de aluminio natural. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza			
2	AU	Suministro e Instalación de Dispensador de papel para manos. Dispensador de Toalla. Base y Tapa blanca con visor para observar consumo de papel, Fabricado en ABS, con mecanismo de rodillos el cual evita que el papel se atore, Alto: 360 Ancho: 285 Fondo: 235, Sin palanca, ni manivela, ni batería, ni corriente eléctrica. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza			
2	AV	Suministro e instalación de mamparas de A. INOX material interior tubo cuadrado 1" x 1" Cal. 20 y poliestireno expandido, herrajes de acero inoxidable T 304 Cal. 12 acabado pulido brillante. con refuerzo arriba (altura 210cm) para sanitarios (Espec en planos VEASE ANEXO 2) Incluya todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	lote			
2	AW	Limpieza final de obra. Incluye: mano de obra, herramienta y todo lo que sea necesario para su correcta ejecución.	lote			

“2020, Por un Nuevo Federalismo Fiscal, Justo y Equitativo”,
“Año de la Sanidad Vegetal”
“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

PLANTEL CUAUHTÉMOC CLAVE 218

PARTIDA 3

PARTIDA	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNIT. SIN IVA	IMPORTE SIN IVA
3	A	Demolición de firme o piso de 10 cm. a 15 cm. de espesor de concreto simple con acabado de loseta cerámica por medios manuales y/o mecánicos. Incluye: Acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, mano de obra, equipo, herramienta, materiales misceláneos, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución.	ml			
3	B	Demolición de plancha de concreto de lavamanos, sin recuperación. Incluye: Acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, mano de obra, equipo, herramienta, materiales misceláneos, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución.	ml			
3	C	Demolición por medios manuales y/o mecánicos de block, hasta 3.1 m. de altura, sin recuperación. Incluye: Mano de obra, utilización de la herramienta y/o equipo necesario, acarreo al sitio de acopio designado por el plantel, utilización de andamios, traspaleos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2			
3	D	Desmantelamiento de lambrín de cerámica, por medios manuales, sin recuperación de material. Incluye: Mano de obra, utilización de la herramienta y/o equipo necesario, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2			
3	E	Desmantelamiento de mueble de baño por medios manuales, con recuperación de material. Incluye: Herramienta, mano de obra, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza			
3	F	Desmantelamiento de lavamanos por medios manuales, con recuperación de material. Incluye: Herramienta, mano de obra, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza			
3	G	Desmontaje de cancelería de aluminio interior y puertas metálicas, con recuperación de material. Incluye: Herramienta, utilización de andamios, traspaleos, mano de obra, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza			
3	H	Desmontaje de tubería hidráulica. Incluye: Desconexión hidráulica, retiro de soportes, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml			
3	I	Desmontaje de tubería sanitaria. Incluye: Desconexión hidrosanitaria, retiro de soportes, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml			
3	J	Desmantelamiento de lámparas fluorescentes, con recuperación. Incluye: Desconexión eléctrica, retiro de soportes, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza			

“2020, Por un Nuevo Federalismo Fiscal, Justo y Equitativo”,
“Año de la Sanidad Vegetal”
“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

3	K	Cancelación de salida hidráulica y sanitaria. Incluye: Desconexión hidráulica, retiro de soportes, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml			
3	L	Acarreo a tiro libre en camión de material producto de la excavación y/o demolición fuera de la obra al lugar autorizado por la DDU , Incluye: Carga a mano, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3			
3	M	Cancelación de salida eléctrica Incluye: Desconexión eléctrica, retiro de soportes, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza			
3	N	Suministro e instalación de salida sanitaria para lavabo a base de PVC sanitario, el precio incluye: Materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.	pza			
3	O	Suministro e instalación de salida sanitaria para W.C. a base de tubería de PVC sanitario, el precio incluye: Materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.	pza			
3	P	Suministro e instalación de salida sanitaria para mingitorio a base de tubería de PVC sanitario, el precio incluye: Materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.	pza			
3	Q	Suministro e instalación de salida hidráulica para lavabo a base de tubo plus sanitario, el precio incluye: Materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.	pza			
3	R	Suministro e instalación de salida hidráulica para W.C. a base de tubería de tubo plus sanitario, el precio. Incluye: Materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.	pza			
3	S	Suministro e instalación de salida hidráulica para mingitorio a base de tubería de tubo plus sanitario, el precio incluye: Materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.	pza			
3	T	Instalación de tinaco con electronivel capacidad de 1100 lts e Hidroneumático con bomba de 3/4 H.P. y tanque vertical. Para alimentación de baños, el precio incluye: Base para tinaco, materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.	pza			
3	U	Repellado de muros en baños a plomo y escuadra para recibir cerámica a base de mortero cemento arena. Incluye: Materiales, herramientas, andamios, mano de obra, limpieza del área de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2			
3	V	Resane en muros de yesos. Incluye: Materiales, herramientas, andamios, mano de obra, limpieza del área de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	lote			
3	W	Suministro y fabricación de plancha de concreto para lavabos de 2.00x0.60 mts 0.10 mts de espesor con concreto F'C= 200 KG/CM2 hecho en obra, armada con varillas del # 3 @ 20 cm en ambos, Incluye: Material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza			
3	X	Suministro y Colocación de Muro de block 0.15x0.20x0.40m con espigas #3@.80m ancladas en firme de concreto y trabe existente, relleno con concreto f'c=100kg/cm2 en área de las mismas, pegado con mortero cemento-arena 1:4 mejorado con 5% de cemento gris, horizontales ancladas en columnas con varilla # 3@1.00m. incluye: Suministro, colocación, trazo, andamio, plomeado y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2			
3	Y	Suministro y colocación de relleno producto de la excavación, compactado por medios manuales, hasta alcanzar la altura deseada para la instalación de tuberías, Incluye: Agua, mano de obra, material, equipo, herramienta, acarreo, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución.	m3			

“2020, Por un Nuevo Federalismo Fiscal, Justo y Equitativo”,
“Año de la Sanidad Vegetal”
“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

3	Z	Suministro y colocación de concreto para firme 0.10 mts de espesor con concreto F'C= 150 KG/CM2 hecho en obra, con malla 66 / 1010, Incluye: Material, agua, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2		
3	AA	Suministro e instalación de Cerámica de porcelanato de 60 x 60 cms color Absolute Super White, asentado con adhesivo blanco antideslizamiento en 3 mm, sobre muro repellido y emboquillado. Incluye: Lechada de cemento blanco, remates de aluminio en aristas, material, equipo, herramienta, mano de obra, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2		
3	AB	Suministro e instalación de Cerámica de porcelanato 60 x 60 cms en plancha de concreto para lavabos color Absolute Super White, asentado con adhesivo blanco antideslizamiento en 3 mm, sobre plancha y emboquillado. Incluye: Lechada de cemento blanco, remates de aluminio en aristas, material, equipo, herramienta, mano de obra, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2		
3	AC	Suministro e instalación de Cerámica de porcelanato 60 x 60 cms en piso color Pokhara Royal Gray Pulido, asentado con Adhesivo color gris. Incluye: Materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2		
3	AD	Suministro y aplicación de pintura vinílica elastomérica mate en muros Incluye: Preparación de la superficie, una capa de sellador vinílico y dos capas de pintura calidad 10 años , varios tonos, serán definidos por la supervisión.	m2		
3	AE	Suministro y aplicación de Pintura vinílica elastomérica mate en cielos Incluye: Preparación de la superficie, una capa de sellador vinílico y dos capas de pintura calidad 10 años, varios tonos, serán definidos por la supervisión.	m2		
3	AF	Suministro y aplicación de Pintura vinílica elastomérica en columnas y trabes, satinado o brillante según proyecto aplicada con pistola de aire. Incluye: Limpieza de la superficie y calafateo con sellador acrílico.	ml		
3	AG	Suministro y Colocación de cancelería de 3" de aluminio natural con cristal de 6mm. Incluye: Material, mano de obra, perfilado de vanos de ventanas y puertas, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2		
3	AH	Suministro e instalación de salida eléctrica, configurada con 15 mts de tubo conduit con guía de 19 y 13 mm de diámetro de cable thw calibre 12 awg y cable thw calibre 10 awg Incluye: Cable de cobre desnudo calibre 14, cajas y tapas cuadradas galvanizada de 100 x 100 mm , soportarías, 2 interruptores (apagadores) sencillos con placa tonal color blanco salida 3 módulos , materiales, cortes, acarreo, desperdicios, conexiones, ranurados, pruebas de funcionamiento, mano de obra, equipo y herramienta.	sal		
3	AI	Suministro e instalación de luminaria LED 50W 6500K 120-277V 1 (250 x 205 x 270 mm) Vida útil 30 000h, Garantía 3 años, Tipo de luminaria: Montaje en superficie, Clasificación IP 65, No dimerizable y Sensor De Movimiento Para Techo Infrarrojo De 360°. Incluye: Material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza		
3	AJ	Instalación de Puerta Sencilla calibre 18 insulada polistireno con bisagras y marco metálico sencillo, perfil de 1 3/4 std lisas. Incluye: El suministro de marco metálico, calibre 16, abatimiento, jaladeras Sello perimetral, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza		
3	AK	Instalación de extractor axial para muro o pared 350mm (persiana de gravedad y unión persiana). Incluye: Material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza		
3	AL	Suministro e instalación de pastillas de 30 amps. Incluye: Material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza		

“2020, Por un Nuevo Federalismo Fiscal, Justo y Equitativo”,
“Año de la Sanidad Vegetal”
“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

3	AM	Instalación de sanitario, color blanco con asiento. Incluye: Suministro de materiales de instalación, conexiones, pruebas de funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza			
3	AN	Instalación de Mezcladora y Lavabo en color blanco. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, pruebas de conexiones, mano de obra, herramienta y equipo necesarios para su correcta instalación.	pza			
3	AO	Instalación de Mingitorio color blanco. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, pruebas de conexiones, mano de obra, herramienta y equipo necesarios para su correcta instalación.	pza			
3	AP	Instalación de Fluxómetro eléctrico para W.C. y Mingitorio. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, pruebas de funcionamiento, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza			
3	AQ	Instalación de barra de apoyo para baños de minusválido. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza			
3	AR	Instalación de Dispensador de papel higiénico metálico. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza			
3	AS	Instalación de Dispensador de jabón. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza			
3	AT	Suministro e Instalación de Espejo de 2.00x0.80 mts. Con marco de 1 1/2" de aluminio natural. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza			
3	AU	Suministro e Instalación de Dispensador de papel para manos. Dispensador de Toalla. Base y Tapa blanca con visor para observar consumo de papel, Fabricado en ABS, con mecanismo de rodillos el cual evita que el papel se atore, Alto: 360 Ancho: 285 Fondo: 235, Sin palanca, ni manivela, ni batería, ni corriente eléctrica. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza			
3	AV	Suministro e instalación de mamparas de A. INOX material interior tubo cuadrado 1" x 1" Cal. 20 y poliestireno expandido, herrajes de acero inoxidable T 304 Cal. 12 acabado pulido brillante. con refuerzo arriba (altura 210cm) para sanitarios (Espec en planos VEASE ANEXO 2) Incluya todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	lote			
3	AW	Limpieza final de obra. Incluye: mano de obra, herramienta y todo lo que sea necesario para su correcta ejecución.	lote			

“2020, Por un Nuevo Federalismo Fiscal, Justo y Equitativo”,
 “Año de la Sanidad Vegetal”
 “2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

PLANTEL PARRAL CLAVE 156

PARTIDA 4

PARTIDA	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNIT. SIN IVA	IMPORTE SIN IVA
4	A	Demolición de firme o piso de 10 cm. a 15 cm. de espesor de concreto simple con acabado de loseta cerámica por medios manuales y/o mecánicos. Incluye: Acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, mano de obra, equipo, herramienta, materiales misceláneos, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución.	ml			
4	B	Demolición de plancha de concreto de lavamanos, sin recuperación. Incluye: Acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, mano de obra, equipo, herramienta, materiales misceláneos, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución.	ml			
4	C	Demolición por medios manuales y/o mecánicos de block, hasta 3.1 m. de altura, sin recuperación. Incluye: Mano de obra, utilización de la herramienta y/o equipo necesario, acarreo al sitio de acopio designado por el plantel, utilización de andamios, traspaleos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2			
4	D	Desmantelamiento de lambrín de cerámica, por medios manuales, sin recuperación de material. Incluye: Mano de obra, utilización de la herramienta y/o equipo necesario, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2			
4	E	Desmantelamiento de mueble de baño por medios manuales, con recuperación de material. Incluye: Herramienta, mano de obra, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza			
4	F	Desmantelamiento de lavamanos por medios manuales, con recuperación de material. Incluye: Herramienta, mano de obra, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza			
4	G	Desmontaje de cancelería de aluminio interior y puertas metálicas, con recuperación de material. Incluye: Herramienta, utilización de andamios, traspaleos, mano de obra, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza			
4	H	Desmontaje de tubería hidráulica. Incluye: Desconexión hidráulica, retiro de soportes, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml			
4	I	Desmontaje de tubería sanitaria. Incluye: Desconexión hidrosanitaria, retiro de soportes, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml			
4	J	Desmantelamiento de lámparas fluorescentes, con recuperación. Incluye: Desconexión eléctrica, retiro de soportes, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza			

“2020, Por un Nuevo Federalismo Fiscal, Justo y Equitativo”,
“Año de la Sanidad Vegetal”
“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”



4	K	Cancelación de salida hidráulica y sanitaria. Incluye: Desconexión hidráulica, retiro de soportes, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml			
4	L	Acarreo a tiro libre en camión de material producto de la excavación y/o demolición fuera de la obra al lugar autorizado por la DDU , Incluye: Carga a mano, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3			
4	M	Cancelación de salida eléctrica Incluye: Desconexión eléctrica, retiro de soportes, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza			
4	N	Retiro de plafón reticulado o liso. Incluye: Acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, utilización de andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2			
4	O	Suministro e instalación de salida sanitaria para lavabo a base de PVC sanitario, el precio incluye: Materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.	pza			
4	P	Suministro e instalación de salida sanitaria para W.C. a base de tubería de PVC sanitario, el precio incluye: Materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.	pza			
4	Q	Suministro e instalación de salida sanitaria para mingitorio a base de tubería de PVC sanitario, el precio incluye: Materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.	pza			
4	R	Suministro e instalación de salida hidráulica para lavabo a base de tubo plus sanitario, el precio necesario para la correcta ejecución.	pza			
4	S	Suministro e instalación de salida hidráulica para W.C. a base de tubería de tubo plus sanitario, el precio. Incluye: Materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.	pza			
4	T	Suministro e instalación de salida hidráulica para mingitorio a base de tubería de tubo plus sanitario, el precio incluye: Materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.	pza			
4	U	Instalación de tinaco con electronivel capacidad de 1100 lts e Hidroneumático con bomba de 3/4 H.P. y tanque vertical. Para alimentación de baños, el precio incluye: Base para tinaco, materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.	pza			
4	V	Repellado de muros en baños a plomo y escuadra para recibir cerámica a base de mortero cemento arena. Incluye: Materiales, herramientas, andamios, mano de obra, limpieza del área de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2			
4	W	Resane en muros de yesos. Incluye: Materiales, herramientas, andamios, mano de obra, limpieza del área de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	lote			
4	X	Suministro y fabricación de plancha de concreto para lavabos de 2.00x0.60 mts 0.10 mts de espesor con concreto F'c= 200 KG/CM2 hecho en obra, armada con varillas del # 3 @ 20 cm en ambos, Incluye: Material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza			
4	Y	Suministro y Colocación de Muro de block 0.15x0.20x0.40m con espigas #3@.80m ancladas en firme de concreto y trabe existente, relleno con concreto f'c=100kg/cm2 en área de las mismas, pegado con mortero cemento-arena 1:4 mejorado con 5% de cemento gris, horizontales ancladas en columnas con varilla # 3@1.00m. incluye: Suministro, colocación, trazo, andamio, plomeado y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2			

“2020, Por un Nuevo Federalismo Fiscal, Justo y Equitativo”,
“Año de la Sanidad Vegetal”
“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

4	Z	Suministro y colocación de relleno producto de la excavación, compactado por medios manuales, hasta alcanzar la altura deseada para la instalación de tuberías, Incluye: Agua, mano de obra, material, equipo, herramienta, acarreo, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución.	m3			
4	AA	Suministro y colocación de concreto para firme 0.10 mts de espesor con concreto F'c= 150 KG/CM2 hecho en obra, con malla 66 / 1010, Incluye: Material, agua, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2			
4	AB	Suministro e instalación de Cerámica de porcelanato de 60 x 60 cms color Absolute Super White, asentado con adhesivo blanco antideslizamiento en 3 mm, sobre muro repellido y emboquillado. Incluye: Lechada de cemento blanco, remates de aluminio en aristas, material, equipo, herramienta, mano de obra, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2			
4	AC	Suministro e instalación de Cerámica de porcelanato 60 x 60 cms en plancha de concreto para lavabos color Absolute Super White, asentado con adhesivo blanco antideslizamiento en 3 mm, sobre plancha y emboquillado. Incluye: Lechada de cemento blanco, remates de aluminio en aristas, material, equipo, herramienta, mano de obra, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2			
4	AD	Suministro e instalación de Cerámica de porcelanato 60 x 60 cms en piso color Pokhara Royal Gray Pulido, asentado con Adhesivo color gris. Incluye: Materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2			
4	AE	Suministro y aplicación de pintura vinílica elastomérica mate en muros Incluye: Preparación de la superficie, una capa de sellador vinílico y dos capas de pintura calidad 10 años, varios tonos, serán definidos por la supervisión.	m2			
4	AF	Suministro y aplicación de Pintura vinílica elastomérica mate en cielos Incluye: Preparación de la superficie, una capa de sellador vinílico y dos capas de pintura calidad 10 años, varios tonos, serán definidos por la supervisión.	m2			
4	AG	Suministro y aplicación de Pintura vinílica elastomérica en columnas y trabes, satinado o brillante según proyecto aplicada con pistola de aire. Incluye: Limpieza de la superficie y calafateo con sellador acrílico.	ml			
4	AH	Suministro y Colocación de cancelería de 3" de aluminio natural con cristal de 6mm. Incluye: Material, mano de obra, perfilado de vanos de ventanas y puertas, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2			
4	AI	Suministro e instalación de salida eléctrica, configurada con 15 mts de tubo conduit con guía de 19 y 13 mm de diámetro de cable thw calibre 12 awg y cable thw calibre 10 awg Incluye: Cable de cobre desnudo calibre 14, cajas y tapas cuadradas galvanizada de 100 x 100 mm, soportarías, 2 interruptores (apagadores) sencillos con placa tonal color blanco salida 3 módulos, materiales, cortes, acarreo, desperdicios, conexiones, ranurados, pruebas de funcionamiento, mano de obra, equipo y herramienta.	sal			
4	AJ	Suministro e instalación de luminaria LED 50W 6500K 120-277V 1 (250 x 205 x 270 mm) Vida útil 30 000h, Garantía 3 años, Tipo de luminaria: Montaje en superficie, Clasificación IP 65, No dimerizable y Sensor De Movimiento Para Techo Infrarrojo De 360°. Incluye: Material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza			
4	AK	Instalación de Puerta Sencilla calibre 18 insulada polistireno con bisagras y marco metálico sencillo, perfil de 1 3/4 std lisas. Incluye: El suministro de marco metálico, calibre 16, abatimiento, jaladeras Sello perimetral, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza			
4	AL	Instalación de extractor axial para muro o pared 350mm (persiana de gravedad y unión persiana). Incluye: Material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza			

“2020, Por un Nuevo Federalismo Fiscal, Justo y Equitativo”,
“Año de la Sanidad Vegetal”
“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

4	AM	Suministro e instalación de pastillas de 30 amps. Incluye: Material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza			
4	AN	Instalación de sanitario, color blanco con asiento. Incluye: Suministro de materiales de instalación, conexiones, pruebas de funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza			
4	AO	Instalación de Mezcladora y Lavabo en color blanco. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, pruebas de conexiones, mano de obra, herramienta y equipo necesarios para su correcta instalación.	pza			
4	AP	Instalación de Mingitorio color blanco. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, pruebas de conexiones, mano de obra, herramienta y equipo necesarios para su correcta instalación.	pza			
4	AQ	Instalación de Fluxómetro eléctrico para W.C. y Mingitorio. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, pruebas de funcionamiento, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza			
4	AR	Instalación de barra de apoyo para baños de minusválido. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza			
4	AS	Instalación de Dispensador de papel higiénico metálico. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza			
4	AT	Instalación de Dispensador de jabón. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza			
4	AU	Suministro e Instalación de Espejo de 2.00x0.80 mts. Con marco de 1 1/2" de aluminio natural. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza			
4	AV	Suministro e Instalación de Dispensador de papel para manos. Dispensador de Toalla. Base y Tapa blanca con visor para observar consumo de papel, Fabricado en ABS, con mecanismo de rodillos el cual evita que el papel se atore, Alto: 360 Ancho: 285 Fondo: 235, Sin palanca, ni manivela, ni batería, ni corriente eléctrica. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza			
4	AW	Suministro e instalación de mamparas de A. INOX material interior tubo cuadrado 1" x 1" Cal. 20 y poliestireno expandido, herrajes de acero inoxidable T 304 Cal. 12 acabado pulido brillante. con refuerzo arriba (altura 210cm) para sanitarios (Espec en planos VEASE ANEXO 2) Incluya todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	lote			
4	AX	Limpieza final de obra. Incluye: mano de obra, herramienta y todo lo que sea necesario para su correcta ejecución.	lote			

“2020, Por un Nuevo Federalismo Fiscal, Justo y Equitativo”,
“Año de la Sanidad Vegetal”
“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

C.A.S.T. CIUDAD JUÁREZ CLAVE 512

PARTIDA 5

PARTIDA	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNIT. SIN IVA	IMPORTE SIN IVA
5	A	Demolición de firme o piso de 10 cm. a 15 cm. de espesor de concreto simple con acabado de loseta cerámica por medios manuales y/o mecánicos. Incluye: Acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, mano de obra, equipo, herramienta, materiales misceláneos, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución.	ml			
5	B	Demolición de plancha de concreto de lavamanos, sin recuperación. Incluye: Acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, mano de obra, equipo, herramienta, materiales misceláneos, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución.	ml			
5	C	Demolición por medios manuales y/o mecánicos de block, hasta 3.1 m. de altura, sin recuperación. Incluye: Mano de obra, utilización de la herramienta y/o equipo necesario, acarreo al sitio de acopio designado por el plantel, utilización de andamios, traspaleos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2			
5	D	Desmantelamiento de lambrín de cerámica, por medios manuales, sin recuperación de material. Incluye: Mano de obra, utilización de la herramienta y/o equipo necesario, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2			
5	E	Desmantelamiento de mueble de baño por medios manuales, con recuperación de material. Incluye: Herramienta, mano de obra, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza			
5	F	Desmantelamiento de lavamanos por medios manuales, con recuperación de material. Incluye: Herramienta, mano de obra, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza			
5	G	Desmontaje de cancelería de aluminio interior y puertas metálicas, con recuperación de material. Incluye: Herramienta, utilización de andamios, traspaleos, mano de obra, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza			
5	H	Desmontaje de tubería hidráulica. Incluye: Desconexión hidráulica, retiro de soportes, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml			
5	I	Desmontaje de tubería sanitaria. Incluye: Desconexión hidrosanitaria, retiro de soportes, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml			
5	J	Desmantelamiento de lámparas fluorescentes, con recuperación. Incluye: Desconexión eléctrica, retiro de soportes, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza			

“2020, Por un Nuevo Federalismo Fiscal, Justo y Equitativo”,
“Año de la Sanidad Vegetal”
“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”



5	K	Cancelación de salida hidráulica y sanitaria. Incluye: Desconexión hidráulica, retiro de soportes, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml		
5	L	Acarreo a tiro libre en camión de material producto de la excavación y/o demolición fuera de la obra al lugar autorizado por la DDU , Incluye: Carga a mano, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3		
5	M	Cancelación de salida eléctrica Incluye: Desconexión eléctrica, retiro de soportes, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza		
5	N	Retiro de plafón reticulado o liso. Incluye: Acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, utilización de andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2		
5	O	Suministro e instalación de salida sanitaria para lavabo a base de PVC sanitario, el precio incluye: Materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.	pza		
5	P	Suministro e instalación de salida sanitaria para W.C. a base de tubería de PVC sanitario, el precio incluye: Materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.	pza		
5	Q	Suministro e instalación de salida sanitaria para mingitorio a base de tubería de PVC sanitario, el precio incluye: Materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.	pza		
5	R	Suministro e instalación de salida hidráulica para lavabo a base de tubo plus sanitario, el precio incluye: Materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.	pza		
5	S	Suministro e instalación de salida hidráulica para W.C. a base de tubería de tubo plus sanitario, el precio. Incluye: Materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.	pza		
5	T	Suministro e instalación de salida hidráulica para mingitorio a base de tubería de tubo plus sanitario, el precio incluye: Materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.	pza		
5	U	Instalación de tinaco con electronivel capacidad de 1100 lts e Hidroneumático con bomba de 3/4 H.P. y tanque vertical. Para alimentación de baños, el precio incluye: Base para tinaco, materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.	pza		
5	V	Repellado de muros en baños a plomo y escuadra para recibir cerámica a base de mortero cemento arena. Incluye: Materiales, herramientas, andamios, mano de obra, limpieza del área de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2		
5	W	Resane en muros de yesos. Incluye: Materiales, herramientas, andamios, mano de obra, limpieza del área de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	lote		
5	X	Suministro y fabricación de plancha de concreto para lavabos de 2.00x0.60 mts 0.10 mts de espesor con concreto F'c= 200 KG/CM2 hecho en obra, armada con varillas del # 3 @ 20 cm en ambos, Incluye: Material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza		
5	Y	Suministro y Colocación de Muro de block 0.15x0.20x0.40m con espigas #3@.80m ancladas en firme de concreto y trabe existente, relleno con concreto f'c=100kg/cm2 en área de las mismas, pegado con mortero cemento-arena 1:4 mejorado con 5% de cemento gris, horizontales ancladas en columnas con varilla # 3@1.00m. incluye: Suministro, colocación, trazo, andamio, plomeado y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2		

“2020, Por un Nuevo Federalismo Fiscal, Justo y Equitativo”,
“Año de la Sanidad Vegetal”
“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

5	Z	Suministro y colocación de relleno producto de la excavación, compactado por medios manuales, hasta alcanzar la altura deseada para la instalación de tuberías, Incluye: Agua, mano de obra, material, equipo, herramienta, acarreo, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución.	m3		
5	AA	Suministro y colocación de concreto para firme 0.10 mts de espesor con concreto F'c= 150 KG/CM2 hecho en obra, con malla 66 / 1010, Incluye: Material, agua, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2		
5	AB	Suministro e instalación de Cerámica de porcelanato de 60 x 60 cms color Absolute Super White, asentado con adhesivo blanco antideslizamiento en 3 mm, sobre muro repellido y emboquillado. Incluye: Lechada de cemento blanco, remates de aluminio en aristas, material, equipo, herramienta, mano de obra, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2		
5	AC	Suministro e instalación de Cerámica de porcelanato 60 x 60 cms en plancha de concreto para lavabos color Absolute Super White, asentado con adhesivo blanco antideslizamiento en 3 mm, sobre plancha y emboquillado. Incluye: Lechada de cemento blanco, remates de aluminio en aristas, material, equipo, herramienta, mano de obra, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2		
5	AD	Suministro e instalación de Cerámica de porcelanato 60 x 60 cms en piso color Pokhara Royal Gray Pulido, asentado con Adhesivo color gris. Incluye: Materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2		
5	AE	Suministro y aplicación de pintura vinílica elastomérica mate en muros Incluye: Preparación de la superficie, una capa de sellador vinílico y dos capas de pintura calidad 10 años, varios tonos, serán definidos por la supervisión.	m2		
5	AF	Suministro y aplicación de Pintura vinílica elastomérica mate en cielos Incluye: Preparación de la superficie, una capa de sellador vinílico y dos capas de pintura calidad 10 años, varios tonos, serán definidos por la supervisión.	m2		
5	AG	Suministro y aplicación de Pintura vinílica elastomérica en columnas y trabes, satinado o brillante según proyecto aplicada con pistola de aire. Incluye: Limpieza de la superficie y calafateo con sellador acrílico.	ml		
5	AH	Suministro e instalación de salida eléctrica, configurada con 15 mts de tubo conduit con guía de 19 y 13 mm de diámetro de cable thw calibre 12 awg y cable thw calibre 10 awg Incluye: Cable de cobre desnudo calibre 14, cajas y tapas cuadradas galvanizada de 100 x 100 mm, soportarías, 2 interruptores (apagadores) sencillos con placa tonal color blanco salida 3 módulos, materiales, cortes, acarreo, desperdicios, conexiones, ranurados, pruebas de funcionamiento, mano de obra, equipo y herramienta.	sal		
5	AI	Suministro e instalación de luminaria LED FLAT PANEL CONSUMO 18w ACABADO Blanco Mate TEMPERATURA DE COLOR 4000 K TIEMPO DE VIDA 30000 hrs VOLTAJE 120-277 V FLUJO LUMINOSO 1400 Lm y Sensor De Movimiento Para Techo Infrarrojo De 360°. Incluye: Material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza		
5	AJ	Instalación de Puerta Sencilla calibre 18 insulada polistireno con bisagras y marco metálico sencillo, perfil de 1 3/4 std lisas. Incluye: El suministro de marco metálico, calibre 16, abatimiento, jaladeras Sello perimetral, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza		
5	AK	Instalación de extractor axial para muro o pared 350mm (persiana de gravedad y unión persiana). Incluye: Material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza		
5	AL	Suministro e instalación de pastillas de 30 amps. Incluye: Material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza		

“2020, Por un Nuevo Federalismo Fiscal, Justo y Equitativo”,
“Año de la Sanidad Vegetal”
“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

5	AM	Suministro y colocación de falso plafón con placas de 0.61x0.61m sin línea de sombra incluye: cargo directo por el costo de materiales y mano de obra, que integran flete a obra, desperdicios, acarreo hasta el lugar de su utilización estructura metálica a base de tee esmaltada con colgantes de alambre galvanizado calibre 12 a cada .90m con placa de aureton fisurado con línea de sombra de 61*61cm. Incluye: almacenaje, trazo, hechura, colocación, nivelación, preparación de superficie ,limpieza retiro de sobrantes, mano de obra, equipo de seguridad y herramienta necesaria para su elaboración.	m2			
5	AN	Instalación de sanitario, color blanco con asiento. Incluye: Suministro de materiales de instalación, conexiones, pruebas de funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza			
5	AO	Instalación de Mezcladora y Lavabo en color blanco. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, pruebas de conexiones, mano de obra, herramienta y equipo necesarios para su correcta instalación.	pza			
5	AP	Instalación de Mingitorio color blanco. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, pruebas de conexiones, mano de obra, herramienta y equipo necesarios para su correcta instalación.	pza			
5	AQ	Instalación de Fluxómetro eléctrico para W.C. y Mingitorio. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, pruebas de funcionamiento, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza			
5	AR	Instalación de barra de apoyo para baños de minusválido. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza			
5	AS	Instalación de Dispensador de papel higiénico metálico. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza			
5	AT	Instalación de Dispensador de jabón. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza			
5	AU	Suministro e Instalación de Espejo de 2.00x0.80 mts. Con marco de 1 1/2" de aluminio natural. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza			
5	AV	Suministro e Instalación de Dispensador de papel para manos. Dispensador de Toalla. Base y Tapa blanca con visor para observar consumo de papel, Fabricado en ABS, con mecanismo de rodillos el cual evite que el papel se atore, Alto: 360 Ancho: 285 Fondo: 235, Sin palanca, ni manivela, ni batería, ni corriente eléctrica. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza			
5	AW	Suministro e instalación de mamparas de A. INOX material interior tubo cuadrado 1" x 1" Cal. 20 y poliestireno expandido, herrajes de acero inoxidable T 304 Cal. 12 acabado pulido brillante. con refuerzo arriba (altura 210cm) para sanitarios (Espec en planos VEASE ANEXO 2) Incluya todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	lote			
5	AX	Limpieza final de obra. Incluye: mano de obra, herramienta y todo lo que sea necesario para su correcta ejecución.	lote			

“2020, Por un Nuevo Federalismo Fiscal, Justo y Equitativo”,
“Año de la Sanidad Vegetal”
“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

PLANTEL JUAREZ II CLAVE 207

PARTIDA 6

PARTIDA	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNIT. SIN IVA	IMPORTE SIN IVA
6	A	Demolición de firme o piso de 10 cm. a 15 cm. de espesor de concreto simple con acabado de loseta cerámica por medios manuales y/o mecánicos. Incluye: Acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, mano de obra, equipo, herramienta, materiales misceláneos, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución.	ml			
6	B	Demolición de plancha de concreto de lavamanos, sin recuperación. Incluye: Acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, mano de obra, equipo, herramienta, materiales misceláneos, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución.	ml			
6	C	Demolición por medios manuales y/o mecánicos de block, hasta 3.1 m. de altura, sin recuperación. Incluye: Mano de obra, utilización de la herramienta y/o equipo necesario, acarreo al sitio de acopio designado por el plantel, utilización de andamios, traspaleos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2			
6	D	Desmantelamiento de lambrín de cerámica, por medios manuales, sin recuperación de material. Incluye: Mano de obra, utilización de la herramienta y/o equipo necesario, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2			
6	E	Desmantelamiento de mueble de baño por medios manuales, con recuperación de material. Incluye: Herramienta, mano de obra, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza			
6	F	Desmantelamiento de lavamanos por medios manuales, con recuperación de material. Incluye: Herramienta, mano de obra, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza			
6	G	Desmontaje de cancelería de aluminio interior y puertas metálicas, con recuperación de material. Incluye: Herramienta, utilización de andamios, traspaleos, mano de obra, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza			
6	H	Desmontaje de tubería hidráulica. Incluye: Desconexión hidráulica, retiro de soportes, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml			
6	I	Desmontaje de tubería sanitaria. Incluye: Desconexión hidrosanitaria, retiro de soportes, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml			
6	J	Desmantelamiento de lámparas fluorescentes, con recuperación. Incluye: Desconexión eléctrica, retiro de soportes, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza			

“2020, Por un Nuevo Federalismo Fiscal, Justo y Equitativo”,
“Año de la Sanidad Vegetal”
“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

6	K	Cancelación de salida hidráulica y sanitaria. Incluye: Desconexión hidráulica, retiro de soportes, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml			
6	L	Acarreo a tiro libre en camión de material producto de la excavación y/o demolición fuera de la obra al lugar autorizado por la DDU , Incluye: Carga a mano, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3			
6	M	Cancelación de salida eléctrica Incluye: Desconexión eléctrica, retiro de soportes, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza			
6	N	Suministro e instalación de salida sanitaria para lavabo a base de PVC sanitario, el precio incluye: Materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.	pza			
6	O	Suministro e instalación de salida sanitaria para W.C. a base de tubería de PVC sanitario, el precio incluye: Materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.	pza			
6	P	Suministro e instalación de salida sanitaria para mingitorio a base de tubería de PVC sanitario, el precio incluye: Materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.	pza			
6	Q	Suministro e instalación de salida hidráulica para lavabo a base de tubo plus sanitario, el precio incluye: Materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.	pza			
6	R	Suministro e instalación de salida hidráulica para W.C. a base de tubería de tubo plus sanitario, el precio. Incluye: Materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.	pza			
6	S	Suministro e instalación de salida hidráulica para mingitorio a base de tubería de tubo plus sanitario, el precio incluye: Materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.	pza			
6	T	Instalación de tinaco con electronivel capacidad de 1100 lts e Hidroneumático con bomba de 3/4 H.P. y tanque vertical. Para alimentación de baños, el precio incluye: Base para tinaco, materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.	pza			
6	U	Repellado de muros en baños a plomo y escuadra para recibir cerámica a base de mortero cemento arena. Incluye: Materiales, herramientas, andamios, mano de obra, limpieza del área de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2			
6	V	Resane en muros de yesos. Incluye: Materiales, herramientas, andamios, mano de obra, limpieza del área de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	lote			
6	W	Suministro y fabricación de plancha de concreto para lavabos de 2.00x0.60 mts 0.10 mts de espesor con concreto F'C= 200 KG/CM2 hecho en obra, armada con varillas del # 3 @ 20 cm en ambos, Incluye: Material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza			
6	X	Suministro y Colocación de Muro de block 0.15x0.20x0.40m con espigas #3@.80m ancladas en firme de concreto y trabe existente, relleno con concreto f'c=100kg/cm2 en área de las mismas, pegado con mortero cemento-arena 1:4 mejorado con 5% de cemento gris, horizontales ancladas en columnas con varilla # 3@1.00m. incluye: Suministro, colocación, trazo, andamio, plomeado y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2			
6	Y	Suministro y colocación de relleno producto de la excavación, compactado por medios manuales, hasta alcanzar la altura deseada para la instalación de tuberías, Incluye: Agua, mano de obra, material, equipo, herramienta, acarreo, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución.	m3			

“2020, Por un Nuevo Federalismo Fiscal, Justo y Equitativo”,
“Año de la Sanidad Vegetal”
“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

6	Z	Suministro y colocación de concreto para firme 0.10 mts de espesor con concreto F'C= 150 KG/CM2 hecho en obra, con malla 66 / 1010, Incluye: Material, agua, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2			
6	AA	Suministro e instalación de Cerámica de porcelanato de 60 x 60 cms color Absolute Super White, asentado con adhesivo blanco antideslizamiento en 3 mm, sobre muro repellido y emboquillado. Incluye: Lechada de cemento blanco, remates de aluminio en aristas, material, equipo, herramienta, mano de obra, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2			
6	AB	Suministro e instalación de Cerámica de porcelanato 60 x 60 cms en plancha de concreto para lavabos color Absolute Super White, asentado con adhesivo blanco antideslizamiento en 3 mm, sobre plancha y emboquillado. Incluye: Lechada de cemento blanco, remates de aluminio en aristas, material, equipo, herramienta, mano de obra, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2			
6	AC	Suministro e instalación de Cerámica de porcelanato 60 x 60 cms en piso color Pokhara Royal Gray Pulido, asentado con Adhesivo color gris. Incluye: Materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2			
6	AD	Suministro y aplicación de pintura vinílica elastomérica mate en muros Incluye: Preparación de la superficie, una capa de sellador vinílico y dos capas de pintura calidad 10 años , varios tonos, serán definidos por la supervisión.	m2			
6	AE	Suministro y aplicación de Pintura vinílica elastomérica mate en cielos Incluye: Preparación de la superficie, una capa de sellador vinílico y dos capas de pintura calidad 10 años, varios tonos, serán definidos por la supervisión.	m2			
6	AF	Suministro y aplicación de Pintura vinílica elastomérica en columnas y trabes, satinado o brillante según proyecto aplicada con pistola de aire. Incluye: Limpieza de la superficie y calafateo con sellador acrílico.	ml			
6	AG	Suministro y Colocación de cancelería de 3" de aluminio natural con cristal de 6mm. Incluye: Material, mano de obra, perfilado de vanos de ventanas y puertas, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2			
6	AH	Suministro e instalación de salida eléctrica, configurada con 15 mts de tubo conduit con guía de 19 y 13 mm de diámetro de cable thw calibre 12 awg y cable thw calibre 10 awg Incluye: Cable de cobre desnudo calibre 14, cajas y tapas cuadradas galvanizada de 100 x 100 mm , soportarías, 2 interruptores (apagadores) sencillos con placa tonal color blanco salida 3 módulos , materiales, cortes, acarreo, desperdicios, conexiones, ranurados, pruebas de funcionamiento, mano de obra, equipo y herramienta.	sal			
6	AI	Suministro e instalación de luminaria LED 50W 6500K 120-277V 1 (250 x 205 x 270 mm) Vida útil 30 000h, Garantía 3 años, Tipo de luminaria: Montaje en superficie, Clasificación IP 65, No dimerizable y Sensor De Movimiento Para Techo Infrarrojo De 360°. Incluye: Material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza			
6	AJ	Instalación de Puerta Sencilla calibre 18 insulada polistireno con bisagras y marco metálico sencillo, perfil de 1 3/4 std lisas. Incluye: El suministro de marco metálico, calibre 16, abatimiento, jaladeras Sello perimetral, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza			
6	AK	Instalación de extractor axial para muro o pared 350mm (persiana de gravedad y unión persiana). Incluye: Material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza			
6	AL	Suministro e instalación de pastillas de 30 amps. Incluye: Material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza			

“2020, Por un Nuevo Federalismo Fiscal, Justo y Equitativo”,
“Año de la Sanidad Vegetal”
“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

6	AM	Instalación de sanitario, color blanco con asiento. Incluye: Suministro de materiales de instalación, conexiones, pruebas de funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza			
6	AN	Instalación de Mezcladora y Lavabo en color blanco. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, pruebas de conexiones, mano de obra, herramienta y equipo necesarios para su correcta instalación.	pza			
6	AO	Instalación de Mingitorio color blanco. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, pruebas de conexiones, mano de obra, herramienta y equipo necesarios para su correcta instalación.	pza			
6	AP	Instalación de Fluxómetro eléctrico para W.C. y Mingitorio. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, pruebas de funcionamiento, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza			
6	AQ	Instalación de barra de apoyo para baños de minusválido. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza			
6	AR	Instalación de Dispensador de papel higiénico metálico. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza			
6	AS	Instalación de Dispensador de jabón. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza			
6	AT	Suministro e Instalación de Espejo de 2.00x0.80 mts. Con marco de 1 1/2" de aluminio natural. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza			
6	AU	Suministro e Instalación de Dispensador de papel para manos. Dispensador de Toalla. Base y Tapa blanca con visor para observar consumo de papel, Fabricado en ABS, con mecanismo de rodillos el cual evita que el papel se atore, Alto: 360 Ancho: 285 Fondo: 235, Sin palanca, ni manivela, ni batería, ni corriente eléctrica. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza			
6	AV	Suministro e instalación de mamparas de A. INOX material interior tubo cuadrado 1" x 1" Cal. 20 y poliestireno expandido, herrajes de acero inoxidable T 304 Cal. 12 acabado pulido brillante. con refuerzo arriba (altura 210cm) para sanitarios (Espec en planos VEASE ANEXO 2) Incluya todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	lote			
6	AW	Limpieza final de obra. Incluye: mano de obra, herramienta y todo lo que sea necesario para su correcta ejecución.	lote			

“2020, Por un Nuevo Federalismo Fiscal, Justo y Equitativo”,
“Año de la Sanidad Vegetal”
“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

PLANTEL JUÁREZ III CLAVE 323

PARTIDA 7

PARTIDA	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNIT. SIN IVA	IMPORTE SIN IVA
7	A	Demolición de firme o piso de 10 cm. a 15 cm. de espesor de concreto simple con acabado de loseta cerámica por medios manuales y/o mecánicos. Incluye: Acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, mano de obra, equipo, herramienta, materiales misceláneos, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución.	ml			
7	B	Demolición de plancha de concreto de lavamanos, sin recuperación. Incluye: Acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, mano de obra, equipo, herramienta, materiales misceláneos, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución.	ml			
7	C	Demolición por medios manuales y/o mecánicos de block, hasta 3.1 m. de altura, sin recuperación. Incluye: Mano de obra, utilización de la herramienta y/o equipo necesario, acarreo al sitio de acopio designado por el plantel, utilización de andamios, traspaleos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2			
7	D	Desmantelamiento de lambrín de cerámica, por medios manuales, sin recuperación de material. Incluye: Mano de obra, utilización de la herramienta y/o equipo necesario, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2			
7	E	Desmantelamiento de mueble de baño por medios manuales, con recuperación de material. Incluye: Herramienta, mano de obra, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza			
7	F	Desmantelamiento de lavamanos por medios manuales, con recuperación de material. Incluye: Herramienta, mano de obra, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza			
7	G	Desmontaje de cancelería de aluminio interior y puertas metálicas, con recuperación de material. Incluye: Herramienta, utilización de andamios, traspaleos, mano de obra, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza			
7	H	Desmontaje de tubería hidráulica. Incluye: Desconexión hidráulica, retiro de soportes, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml			
7	I	Desmontaje de tubería sanitaria. Incluye: Desconexión hidrosanitaria, retiro de soportes, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml			
7	J	Desmantelamiento de lámparas fluorescentes, con recuperación. Incluye: Desconexión eléctrica, retiro de soportes, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza			

“2020, Por un Nuevo Federalismo Fiscal, Justo y Equitativo”,
“Año de la Sanidad Vegetal”
“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”



7	K	Cancelación de salida hidráulica y sanitaria. Incluye: Desconexión hidráulica, retiro de soportes, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml			
7	L	Acarreo a tiro libre en camión de material producto de la excavación y/o demolición fuera de la obra al lugar autorizado por la DDU , Incluye: Carga a mano, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3			
7	M	Cancelación de salida eléctrica Incluye: Desconexión eléctrica, retiro de soportes, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio designado por el plantel, andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza			
7	N	Suministro e instalación de salida sanitaria para lavabo a base de PVC sanitario, el precio incluye: Materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.	pza			
7	O	Suministro e instalación de salida sanitaria para W.C. a base de tubería de PVC sanitario, el precio incluye: Materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.	pza			
7	P	Suministro e instalación de salida sanitaria para mingitorio a base de tubería de PVC sanitario, el precio incluye: Materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.	pza			
7	Q	Suministro e instalación de salida hidráulica para lavabo a base de tubo plus sanitario, el precio incluye: Materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.	pza			
7	R	Suministro e instalación de salida hidráulica para W.C. a base de tubería de tubo plus sanitario, el precio. Incluye: Materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.	pza			
7	S	Suministro e instalación de salida hidráulica para mingitorio a base de tubería de tubo plus sanitario, el precio incluye: Materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.	pza			
7	T	Instalación de tinaco con electronivel capacidad de 1100 lts e Hidroneumático con bomba de 3/4 H.P. y tanque vertical. Para alimentación de baños, el precio incluye: Base para tinaco, materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.	pza			
7	U	Repellado de muros en baños a plomo y escuadra para recibir cerámica a base de mortero cemento arena. Incluye: Materiales, herramientas, andamios, mano de obra, limpieza del area de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2			
7	V	Resane en muros de yesos. Incluye: Materiales, herramientas, andamios, mano de obra, limpieza del area de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	lote			
7	W	Suministro y fabricación de plancha de concreto para lavabos de 2.00x0.60 mts 0.10 mts de espesor con concreto F´C= 200 KG/CM2 hecho en obra, armada con varillas del # 3 @ 20 cm en ambos, Incluye: Material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza			
7	X	Suministro y Colocación de Muro de block 0.15x0.20x0.40m con espigas #3@.80m ancladas en firme de concreto y trabe existente, relleno con concreto f"=100kg/cm2 en área de las mismas, pegado con mortero cemento-arena 1:4 mejorado con 5% de cemento gris, horizontales ancladas en columnas con varilla # 3@1.00m. incluye: Suministro, colocación, trazo, andamio, plomeado y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2			
7	Y	Suministro y colocación de relleno producto de la excavación, compactado por medios manuales, hasta alcanzar la altura deseada para la instalación de tuberías, Incluye: Agua, mano de obra, material, equipo, herramienta, acarreo, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución.	m3			

“2020, Por un Nuevo Federalismo Fiscal, Justo y Equitativo”,
“Año de la Sanidad Vegetal”
“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

7	Z	Suministro y colocación de concreto para firme 0.10 mts de espesor con concreto F'C= 150 KG/CM2 hecho en obra, con malla 66 / 1010, Incluye: Material, agua, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2		
7	AA	Suministro e instalación de Cerámica de porcelanato de 60 x 60 cms color Absolute Super White, asentado con adhesivo blanco antideslizamiento en 3 mm, sobre muro repellido y emboquillado. Incluye: Lechada de cemento blanco, remates de aluminio en aristas, material, equipo, herramienta, mano de obra, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2		
7	AB	Suministro e instalación de Cerámica de porcelanato 60 x 60 cms en plancha de concreto para lavabos color Absolute Super White, asentado con adhesivo blanco antideslizamiento en 3 mm, sobre plancha y emboquillado. Incluye: Lechada de cemento blanco, remates de aluminio en aristas, material, equipo, herramienta, mano de obra, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2		
7	AC	Suministro e instalación de Cerámica de porcelanato 60 x 60 cms en piso color Pokhara Royal Gray Pulido, asentado con Adhesivo color gris. Incluye: Materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2		
7	AD	Suministro y aplicación de pintura vinílica elastomérica mate en muros Incluye: Preparación de la superficie, una capa de sellador vinílico y dos capas de pintura calidad 10 años , varios tonos, serán definidos por la supervisión.	m2		
7	AE	Suministro y aplicación de Pintura vinílica elastomérica mate en cielos Incluye: Preparación de la superficie, una capa de sellador vinílico y dos capas de pintura calidad 10 años, varios tonos, serán definidos por la supervisión.	m2		
7	AF	Suministro y aplicación de Pintura vinílica elastomérica en columnas y trabes, satinado o brillante según proyecto aplicada con pistola de aire. Incluye: Limpieza de la superficie y calafateo con sellador acrílico.	ml		
7	AG	Suministro y Colocación de cancelería de 3" de aluminio natural con cristal de 6mm. Incluye: Material, mano de obra, perfilado de vanos de ventanas y puertas, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2		
7	AH	Suministro e instalación de salida eléctrica, configurada con 15 mts de tubo conduit con guía de 19 y 13 mm de diámetro de cable thw calibre 12 awg y cable thw calibre 10 awg Incluye: Cable de cobre desnudo calibre 14, cajas y tapas cuadradas galvanizada de 100 x 100 mm , soportarías, 2 interruptores (apagadores) sencillos con placa tonal color blanco salida 3 módulos , materiales, cortes, acarreo, desperdicios, conexiones, ranurados, pruebas de funcionamiento, mano de obra, equipo y herramienta.	sal		
7	AI	Suministro e instalación de luminaria LED 50W 6500K 120-277V 1 (250 x 205 x 270 mm) Vida útil 30 000h, Garantía 3 años, Tipo de luminaria: Montaje en superficie, Clasificación IP 65, No dimerizable y Sensor De Movimiento Para Techo Infrarrojo De 360°. Incluye: Material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza		
7	AJ	Instalación de Puerta Sencilla calibre 18 insulada polistireno con bisagras y marco metálico sencillo, perfil de 1 3/4 std lisas. Incluye: El suministro de marco metálico, calibre 16, abatimiento, jaladeras Sello perimetral, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza		
7	AK	Instalación de extractor axial para muro o pared 350mm (persiana de gravedad y unión persiana). Incluye: Material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza		
7	AL	Suministro e instalación de pastillas de 30 amps. Incluye: Material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza		

“2020, Por un Nuevo Federalismo Fiscal, Justo y Equitativo”,
“Año de la Sanidad Vegetal”
“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

7	AM	Instalación de sanitario, color blanco con asiento. Incluye: Suministro de materiales de instalación, conexiones, pruebas de funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza			
7	AN	Instalación de Mezcladora y Lavabo en color blanco. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, pruebas de conexiones, mano de obra, herramienta y equipo necesarios para su correcta instalación.	pza			
7	AO	Instalación de Mingitorio color blanco. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, pruebas de conexiones, mano de obra, herramienta y equipo necesarios para su correcta instalación.	pza			
7	AP	Instalación de Fluxómetro eléctrico para W.C. y Mingitorio. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, pruebas de funcionamiento, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza			
7	AQ	Instalación de barra de apoyo para baños de minusválido. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza			
7	AR	Instalación de Dispensador de papel higiénico metálico. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza			
7	AS	Instalación de Dispensador de jabón. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza			
7	AT	Suministro e Instalación de Espejo de 2.00x0.80 mts. Con marco de 1 1/2" de aluminio natural. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza			
7	AU	Suministro e Instalación de Dispensador de papel para manos. Dispensador de Toalla. Base y Tapa blanca con visor para observar consumo de papel, Fabricado en ABS, con mecanismo de rodillos el cual evita que el papel se atore, Alto: 360 Ancho: 285 Fondo: 235, Sin palanca, ni manivela, ni batería, ni corriente eléctrica. Incluye: Suministro de los materiales de instalación, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza			
7	AV	Suministro e instalación de mamparas de A. INOX material interior tubo cuadrado 1" x 1" Cal. 20 y poliestireno expandido, herrajes de acero inoxidable T 304 Cal. 12 acabado pulido brillante. con refuerzo arriba (altura 210cm) para sanitarios (Espec en planos VEASE ANEXO 2) Incluya todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	lote			
7	AW	Limpieza final de obra. Incluye: mano de obra, herramienta y todo lo que sea necesario para su correcta ejecución.	lote			

EL VALOR DE LA PROPOSICION SE EXPRESA EN MONEDA NACIONAL E INCLUYE GASTOS DE TRASLADO Y PERMANECERA VIGENTE HASTA QUE LOS BIENES HAYAN SIDO ENTREGADOS EN SU TOTALIDAD.

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

“2020, Por un Nuevo Federalismo Fiscal, Justo y Equitativo”,
“Año de la Sanidad Vegetal”
“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”