AYUNTAMIENTO CHIHUAHUA 2013 - 2016

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: **006/2015**

CON FUNDAMENTO EN LOS ARTICULOS 75 PRIMER PARRAFO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA Y 177, 186,190 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA SE LEVANTA LA PRESENTE:

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION FISICA DE OBRA PÚBLICA

LUGAR Y FECHA: EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, SIENDO LAS **DOCE** HORAS DEL DÍA **13 DE ABRIL DE DOS MIL QUINCE**, SE PROCEDIÓ AL PRESENTE ACTO.

OBJETO: ENTREGA Y RECEPCIÓN FISICA DE LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA DE **LIMPIEZA, DESMANTELAMIENTO DE INSTALACIONES, RETIRO DE CANCELERIA, Y DEMOLICIÓN DE MUROS EN HOTEL DEL REAL, UBICADO EN CALLE VICTORIA Y AVENIDA INDEPENDENCIA, COL. CENTRO.**, LOS QUE FUERON EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA **ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA** Y QUE SE RECIBEN POR LA **DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES. DE ACUERDO CON LA SOLICITUD REALIZADA POR EL CONTRATISTA MEDIANTE ESCRITO S/N DE FECHA 10/04/15, EN EL QUE SOLICITA LA RECEPCION DE LA OBRA, EN VIRTUD DE HABER CONCLUIDO LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO.**

INTERVIENEN: POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES, LOS **CC. INGS. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN** EN SU CALIDAD DE JEFE DEL DEPTO DE CONSTRUCCION Y **SERGIO GARCÍA CÁRDENAS** EN SU CALIDAD DE **RESIDENTE DE OBRA**, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA EL **ING. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA, EN SU CALIDAD DE SUPERINTENDENTE DE LA OBRA**. QUIEN ENTREGA.

DATOS BASICOS: CONTRATO NÚMERO: **006/2015 P.D.** DE FECHA **27 DE FEBRERO DE 2015**

MONTO CONTRATADO: CONTRATO ORIGINAL: **$1,307,232.82 (UN MILLÓN TRESCIENTOS SIETE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 82/100 M.N.)** CANTIDAD QUE NO INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

AYUNTAMIENTO CHIHUAHUA 2013 - 2016

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: **006/2015**

OFICIO DE AUTORIZACIÓN PRESUPUESTAL:
MUNICIPAL: **2015-PDM-33FM-OP-018** 04 DE FEBRERO DE 2015

PERIODO DE
EJECUCION: CONTRATO ORIGINAL 02 DE MARZO DEL 2015 AL 30 DE MAYO DEL 2015

FECHA REAL DE TERMINACIÓN: **31 DE MARZO DE 2015**

BITACORA FECHA DE INICIO **02/03/15** FECHA DE CIERRE **31/03/15**

RELACION DE PAGOS DE ESTIMACIONES: CONTRATO ORIGINAL

GARANTIA DE CUMPLIMIENTO, DE DEFECTOS Y/O VICIOS OCULTOS:	AFIANZADORA	NO. FIANZA	FECHA	IMPORTE
	SOFIMEX, S.A.	1891955	31 de marzo de 2015	$151,639.00

ESTIMACION	IMPORTE
ESTIMACIÓN 1	**$1,307,232.82**
SUBTOTAL	**$1,307,232.82**
I.V.A	**$209,157.25**
TOTAL	**$1,516,390.07**

EN RELACION AL IMPORTE CONTRATADO, MENOS LA CANTIDAD ESTIMADA, QUEDA UN SALDO POR FINIQUITAR DE **$0.00** C/IVA
EN ESTE ACTO EL REPRESENTANTE DE LA EMPRESA CONTRATISTA, HACE ENTREGA AL REPRESENTANTE DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, DE LOS PLANOS DEFINITIVOS CORRRESPONDIENTES A LA CONSTRUCCION FINAL, ASI COMO DE LOS MANUALES E INSTRUCTIVOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO Y LOS CERTIFICADOS DE GARANTIA DE CALIDAD DE LOS BIENES INSTALADOS.

ASI COMO TAMBIEN SE HACE CONSTAR QUE EL SUPERINTENDENTE DE LA OBRA ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA HACE ENTREGA DEL ARCHIVO QUE CONTIENE

AYUNTAMIENTO CHIHUAHUA 2013 - 2016

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: **006/2015**

DOCUMENTACION DERIVADA DE LA EJECUCION DE LA OBRA, AL RESIDENTE DE OBRA C. ING. SERGIO GARCÍA CÁRDENAS

LA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS, SE RESERVA EL DERECHO DE HACER CUALQUIER RECLAMACIÓN POSTERIOR Y EL CONTRATISTA QUEDA OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LA MISMA, DE LOS VICIOS OCULTOS, Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO RESPECTIVO, EN LA LEGISLACIÓN APLICABLE

DESPUÉS DE LEÍDA Y RATIFICADA POR LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN Y NO HABIENDO OTRA COSA QUE ASENTAR SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE ACTA FIRMÁNDOLA DE CONFORMIDAD.

POR LA DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING. SERGIO GARCÍA CÁRDENAS
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

Finiquito de Obra

"LIMPIEZA, DESMANTELAMIENTO DE INSTALACIONES, RETIRO DE CANCELERIA Y DEMOLICION DE MUROS EN HOTEL DEL REAL, UBICADO EN CALLE VICTORIA Y AVENIDA INDEPENDENCIA, COLONIA CENTRO"

Ejecutada por: ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

Reg. Fed. Cont: VIAA-451107-T15

Contrato No. 006/2015 Monto con iva $ 1,516,390.07 Periodo Contratado: 2 MARZO DEL 2015 AL 30 MAYO DEL 2015 Elaborado: FEBRERO 27 DEL 2015
Anticipo del 30% $454,917.02 Entregado: Acuerdo de Diferimiento del Plazo: Acuerdo elaborado:
Suspensión apartir: Elaborado: Levantamiento de Suspensión apartir: Elaborado:

Convenio Incremento $ Fecha de Terminación Elaborado:
Convenio Incremento $ Fecha de Terminación Elaborado:

Fianza Vicios Ocultos No. 1891955 Monto con i.v.a. $ 151,639.00 Fecha 31 DE MARZO DE 2015

Recursos 2015

2015-PDM-33FM-OP-018 $ 1,516,390.07

TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2015 $ 1,516,390.07 SALDO PDR EJERCER DE LO APROBADO $ 0.00

TRAMITE		FACTURA	ESTIMADO				AMORTIZACION		RETENCIONES			SALDO	EJERCIDO	PERIODO DE EJECUCION	
NUMERO	DESCRIPCION		IMPORTE	IMPUESTO	SANCION	REINTEGRO	IMPORTE	IVA	0.20%	0.20%	0.20%	NETO	FINANC.	INICIO	TERMINACION
Anticipo	Anticipo		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
Estimación 1	Normales y excedentes	Nº 54	1,307,232.82	209,157.25			0.00	0.00	2,614.47	2,614.47	2,614.47	1,508,546.67	1,516,390.07	mar. 2 del 2015	mar. 31 del 2015
		SALDOS 2014	1,307,232.82	209,157.25	0.00	0.00	0.00	0.00	2,614.47	2,614.47	2,614.47	1,508,546.67	1,516,390.07		

CDSTD DE OBRA: 1,516,390.07 AMORTIZACIÓN: 0.00 EJERCIDO: 1,516,390.07 PERÍODO REAL: mar. 2 del 2015 mar. 31 del 2015

POR ESTIMAR: 0.00 POR AMORTIZAR: 0.00 POR EJERCER: -1,061,473.05 RET.0.2% 2,614.47 RET 0.2% 2,614.47
RET.0.2% 2,614.47

CONTRATISTA

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

RESIDENTE D.O.P.M.

ING. SERGIO GARCÍA CÁRDENAS

JEFE DEPTO. DE CONSTRUCCION

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMAN

SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA

ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. GUILLERMO AMADOR MORALES

CHIHUAHUA, CHIH., 13 DE ABRIL DE 2015

[illegible] CONTINUACION DE OBRAS EN HOTEL DEL REAL, UBICADO EN CALLE VICTORIA Y AVENIDA INDEPENDENCIA COLONIA CENTRO

#	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	VOLUMENES CONVENIO	PARTIDA	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO		VOLUMEN A FINIQUITAR	
	I.- PARTIDA												
	NOTA ACLARATORIA: El concursante deberá tomar como base para calcular los análisis de precios unitarios de este catálogo, proyecto y especificaciones relativas a cada concepto que se incluyen como anexo y las aplicables del Reglamento Municipal que corresponda												
10204	Demolicion a mano de tabique rojo recocido de 7 cm hasta 3.5 mde altura,sin recuperacion incluye mano de obra, utilizacion de la herramienta y/o equipo necesario, acarreo den tro de la obra al sitio de acopio utilizacion de andamios, traspaleos	m2	2,500.00		108.51	$271,275.00	2,649.96	267,546.95	-149.96	2,649.96	287,546.95	-149.96	-16,271.95
10215	Demolicion de plafones yeso sin recuperacion incluye mano de obra utilizacion de la herra mienta y/o equipo necesario acarreo traspaleos dentro de la obra al sitio de acopio, utiliza cion de andamios traspaleos	m2	670.00		34.53	$23,135.10	810.08	27,969.30	-140.00	818.00	27,969.38	-140.00	-4,834.20
10308	Desmantelamiento de cuela, por medios manuales sin recuperacion de material y sin acarreo	m2	450.00		78.49	$35,328.50	639.72	50,211.62	-189.72	639.72	58,211.62	-189.72	-14,891.12
18050.1	Limpieza general de la obra incluye mano de obra equipo y herramienta de mano	m2	3,900.00		33.98	$132,522.00	3,424.00	116,347.52	476.00	3,424.00	116,347.52	476.00	16,174.48
10512	Desmontaje de tuberia de instalacion sanitaria sin recupere cion incluye desconexion hidraulica retiro de soportes, mano de obra, equipo y herramienta	m2	1,200.00		52.06	$62,496.00	1,178.00	61,350.24	22.00	1,176.00	61,350.24	22.00	1,145.76
10418	Desmontaje de ductos de aire	m2	1,200.00		108.51	$130,212.00	1,126.80	122,399.28	72.00	1,128.00	122,399.28	72.00	7,812.72
10319	Desmantelamiento de muro y plafon de tablaroca de , por medios manuales, sin recupera cion de material y sin acarreo	m2	760.00		104.64	$78,526.40	760.00	79,526.48	0.80	760.00	79,526.40	0.00	0.00
10902	Tapial provisional de 2.44 mts de altura de triplay de madera 16 mm e base de bastidor de polin de madera de pino de 3 1/2" x 3 1/2" x 10" anclados al piso en dados de 0.20 X 0.20 X 0.50 mts,con f c= 100 kg/cm2, forrado triplay de madera de 16 mm, Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. a una altura de 2.44 mts con 1 cara de triplay de 16 mm. a una altura maxima de 2.44 m elaborado con triplay de madera de 16 mm, con concreto f c= 100 kg/cm2, utilizando triplay de 3a de 16 mm Incluye mano de obra, material, herramienta, equipo y todo lo necesario para subastidor a base de polin	m2	85.00		344.95	$29,328.75	109.80	37,875.51	-24.80	109.80	37,875.51	-24.80	-8,554.76
10411	Desmontaje de canceleria exterior	m2	337.50		179.42	$60,554.25	216.00	38,754.72	121.50	218.80	38,754.72	121.50	21,799.53
10330	Desmantelamiento de techumbre de fachada de estructura metalica y lamina por medios manuales sin recuperacion de material	m2	130.00		72.09	$9,371.70	130.00	9,371.70	0.00	138.80	9,371.70	8.80	0.00
10430	Desmontaje y retiro de equipo de cuarto de maquinas recuperacion, incluye desconexion hidraulica, descenso desde una altura de 13 niveles, acarreo hasta estacion a nivel de calle, mano de obra, equipo y herramienta	lote	1.00		62,127.54	$62,127.54	1.80	62,127.54	0.08	1.08	62,127.54	0.00	0.00
TEMPO	Desmontaje y retiro elevador sin recuperacion, incluye desconexion mecanica, limpieza de ducto y retiro de maquinaria, descenso desde una altura de 13 niveles acarreo hasta esta cion a nivel de calle mano de obra, equipo y herramienta	lote	1.00		124,255.08	$124,255.88	1.00	124,255.08	0.88	1.08	124,255.08	0.00	0.00
10602	Acarreo de escombro en costal hasta nivel de calle y descarga, producto de la demolicion	m3	550.00		396.48	$218,864.88	554.56	219,871.95	-4.56	554.56	219,871.95	-4.56	-1,807.95
10815	Acarreo sobre camion de volteo de material producto de la demolicion	m3	550.00		125.55	$68,052.50	554.56	69,625.01	-4.56	554.56	69,625.01	-4.56	-572.51
						$1,307,232.82		$1,307,232.82			$1,307,232.82		$0.00

RESUMEN

	0

	$1,307,232.82	$1,307,232.82	$1,307,232.82	$0.00
SUBTOTAL	$1,307,232.82	$1,307,232.81	$1,307,232.81	$0.00
IVA	$209,157.25	$209,157.25	$209,157.25	$0.00
TOTAL	$1,516,390.07	$1,516,390.06	$1,516,390.06	$0.00

Se levanta el presente finiquito, según contrato de obra publica 382/2814, resultando sin saldo alguno.

POR EL CONTRATISTA

COSNTRUCCIONES INTEGRALES Y COMUNICACIONES, S.A. DE C.V.

POR EL CONTRATANTE

ING. SERGIO GARCIA CÁRDENAS

CHIHUAHUA, CHIH., 13 DE ABRIL DE 2015

AYUNTAMIENTO CHIHUAHUA 2013 - 2016

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. **006/2014** PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA **LIMPIEZA, DESMANTELAMIENTO DE INSTALACIONES, RETIRO DE CANCELERIA Y DEMOLICION DE MUROS EN HOTEL DEL REAL, UBICADO EN CALLE VICTORIA Y AVENIDA INDEPENDENCIA, COLONIA CENTRO**

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE QUE EMITE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, POR CONDUCTO DE EL **ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA**, SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA, EL **ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMAN**, JEFE DE DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION, EL **ING. SERGIO GARCÍA CÁRDENAS** RESIDENTE DE OBRA Y EL CONTRATISTA **ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA,** PARA HACER CONSTAR LA EXTINCIÓN DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES EN EL CONTRATO DE OBRA PUBLICA NO. **006/2014** RESPECTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA **LIMPIEZA, DESMANTELAMIENTO DE INSTALACIONES, RETIRO DE CANCELERÍA Y DEMOLICIÓN DE MUROS EN HOTEL DEL REAL, UBICADO EN CALLE VICTORIA Y AVENIDA INDEPENDENCIA, COLONIA CENTRO.**

En Chihuahua, Chih., siendo las doce horas del día 13 de abril del 2015, los suscritos con fundamento en lo dispuesto en el artículo 75 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, el artículo 200, 201 y demás aplicables del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, emiten la presente acta administrativa de cierre que da por extinguidos de los derechos y obligaciones asumidos por las partes en el contrato referido, para manifestar lo siguiente:

1.- El día 27 de febrero de 2015 se formalizó contrato de Obra Pública no. 006/2015 con el contratista **ARQ. ALBERTO VIVANCO**, por un monto de **$1,516,390.07 (UN MILLÓN QUINIENTOS DIECISÉIS MIL TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 07/100 M.N)** cantidad que incluye el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, para la ejecución de la obra **LIMPIEZA, DESMANTELAMIENTO DE INSTALACIONES, RETIRO DE CANCELERÍA Y DEMOLICIÓN DE MUROS EN HOTEL DEL REAL, UBICADO EN CALLE VICTORIA Y AVENIDA INDEPENDENCIA, COLONIA CENTRO.**

Camino a la Presa Chuvisca No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51
Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mplochihuahua.gob.mx

CONSTRUIMOS FUTURO

AYUNTAMIENTO CHIHUAHUA 2013 - 2016

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. **006/2014** PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA **LIMPIEZA, DESMANTELAMIENTO DE INSTALACIONES, RETIRO DE CANCELERIA Y DEMOLICION DE MUROS EN HOTEL DEL REAL, UBICADO EN CALLE VICTORIA Y AVENIDA INDEPENDENCIA, COLONIA CENTRO**

2.- A la fecha, el importe real ejercido corresponde a la cantidad de **$1,516,390.07 (un millón quinientos dieciséis mil trescientos noventa pesos 07/100 M.N)** cantidad que incluye el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, a razón de los volúmenes realmente ejecutados consistentes enlistados en Anexo A.

3.- Las obligaciones de ambas partes derivadas del Contrato de Obra Pública, antes mencionado en general consisten en la ejecución de la obra conforme a los planos, proyectos, especificaciones y programa de obra, así también de acuerdo a las indicaciones dadas al contratista, para tal efecto el Municipio realizó el pago de la obra, así como la garantía de cumplimiento por parte del contratista.

Los signantes manifiestan que no existen adeudos y por lo tanto se darán por terminadas las obligaciones que genera el contrato respectivo, sin derecho a ulterior reclamación, con excepción de la garantía para responder de saneamiento para el caso de evicción, vicios ocultos y daños y perjuicios que permanecerá vigente por el término establecido en la misma. Se emite la presente acta administrativa de cierre que da por extinguidos de los derechos y obligaciones asumidos por las partes y se firma para constancia en la ciudad de Chihuahua, Chihuahua a 13 de abril del 2014.

SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA

ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA

ESTA HOJA CORRESPONDE A LA ACTA ADMINISTRATIVA DE CIERRE QUE DA POR EXTINGUIDOS DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 006/2014, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA LIMPIEZA, DESMANTELAMIENTO DE INSTALACIONES, RETIRO DE CANCELERIA Y DEMOLICION DE MUROS EN HOTEL DEL REAL, UBICADO EN CALLE VICTORIA Y AVENIDA INDEPENDENCIA, COLONIA CENTRO.

AYUNTAMIENTO CHIHUAHUA 2013 - 2016

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. **006/2014** PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA **LIMPIEZA, DESMANTELAMIENTO DE INSTALACIONES, RETIRO DE CANCELERIA Y DEMOLICION DE MUROS EN HOTEL DEL REAL, UBICADO EN CALLE VICTORIA Y AVENIDA INDEPENDENCIA, COLONIA CENTRO**

JEFE DE DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMAN

RESIDENTE DE OBRA

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS

CONTRATISTA

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

ESTA HOJA CORRESPONDE A LA ACTA ADMINISTRATIVA DE CIERRE QUE DA POR EXTINGUIDDS DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 006/2014, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA **LIMPIEZA, DESMANTELAMIENTO DE INSTALACIONES, RETIRO DE CANCELERIA Y DEMOLICION DE MUROS EN HOTEL DEL REAL, UBICADO EN CALLE VICTORIA Y AVENIDA INDEPENDENCIA, COLONIA CENTRO.**

"LIMPIEZA, DESMANTELAMIENTO DE INSTALACIONES, RETIRO DE CANCELERIA Y DEMOLICION DE MUROS EN HOTEL DEL REAL, UBICADO EN CALLE VICTORIA Y AVENIDA INDEPENDENCIA, COLONIA CENTRO"

ANEXO A

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES EJERCIDOS
	I.- PARTIDA		
10204	Demolición a mano de tabique rojo recocido de 7 cm, hasta 3.5 mde altura,sin recuperación incluye: mano de obra, utili zación de la herramienta y/o equipo necesario, acarreo den tro de la obra al sitio de acopio, utilización de andamios, traspaleos.	m2	2,649.96
10216	Demolición de plafones yeso ,sin recuperación incluye: mano de obra, utilización de la herra mienta y/o equipo necesario, acarreo traspaleos dentro de la obra al sitio de acopio, utiliza ción de andamios,traspaleos.	m2	810.00
10308	Desmantelamiento de duela, por medios manuales, sin recuperación de material y sin acarreo.	m2	639.72
180501	Limpieza general de la obra incluye: mano de obra, equipo y herramienta de mano	m2	3,424.00
10512	Desmontaje de tuberia de insta lacion sanitaria sin recupera ción , incluye: desconexión hidráulica, retiro de soportes, mano de obra, equipo y herramienta	m2	1,178.00
10418	Desmontaje de ductos de aire	m2	1,128.00
10319	Desmantelamiento de muro y plafon de tablaroca de , por medios manuales, sin recupera ción de material y sin acarreo.	m2	760.00
10902	Tapial provisional de 2.44 mts de altura de triplay de madera 16 mm a base de bastidor de polin de madera de pino de 31/2" x 3 1/2" x 10" anclados al piso en dados de 0.20 X 0.20 X 0.50 mts,con f'c= 100 kg/cm2, forrado triplay de madera de 16 mm, Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. a una altura de 2.44 mts con 1 cara de triplay de 16 mm, a una altura máxima de 2.44 m, elaborado con triplay de madera de 16 mm, con concreto f'c= 100 kg/cm2, utilizando triplay de 3a de 16 mm Incluye mano de obra, material, herramienta, equipo y todo lo necesario para subastidor a base de polin	m2	109.80
10411	Desmontaje de canceleria exterior	m2	216.00
10330	Desmantelamiento de techumbre de fachada de estructura metalica y lamina por medios manuales sin recuperación de material	m2	130.00
10430	Desmontaje y retiro de equipo de cuarto de maquinas recuperación, incluye: desconexión hidráulica, descenso desde una altura de 13 niveles, acarreo hasta estacion a nivel de calle, mano de obra, equipo y herramienta.	lote	1.00
TEMPD	Desmontaje y retiro elevador sin recuperación, incluye: desconexión mecanica, limpieza de ducto y retiro de maquinaria, descenso desde una altura de 13 niveles, acarreo hasta esta cion a nivel de calle, mano de obra, equipo y herramienta.	lote	1.00
10802	Acarreo de escombro en costal hasta nivel de calle y descarga, producto de la demolición	m3	554.56
10815	Acarreo sobre camion de volteo de material producto de la demolicion	m3	554.56