



H. Ayuntamiento Municipal
Tecamatlan, Puebla
2014 - 2018

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

En la localidad de **TECOMATLAN** perteneciente al Municipio de **TECOMATLAN PUEBLA**, siendo las **11:00** horas del día **05 DE ABRIL DE 2018**, se levanta el acta de entrega recepción de los trabajos correspondientes a:

No. de obra:	17408	Contrato No.	MTP-DOP-LPN-05-FOFI-17408-2017
Oficio de asignación:	SFA-DSI-AI-1656/2017	Contratista:	"GRUPO DE INVESTIGADORES Y PROYECTOS" S. A. DE C. V. L. A. E. MARIA DE LOURDES ORTIZ LOPEZ APODERADO LEGAL
Monto asignado:	FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2017 \$14,485,500.00	Monto del contrato:	\$14,484,471.60
		Monto ejecutado:	\$14,484,471.60
		Convenio Modificatorio al plazo de ejecución:	MTP-DOP-LPN-05-FOFI-17408-2017-01
		Fecha de inicio según contrato:	21 DE NOVIEMBRE DE 2017
		Fecha de término según contrato:	19 DE MAYO DE 2018
		Fecha de término según convenio:	31 DE MARZO DE 2018
		Fecha de término real:	31 DE MARZO DE 2018
Fianza de vicios ocultos:			
Por el Municipio:	ARQ. B. NESTOR TORIBIO PAJARO DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL	Por el contratista:	"GRUPO DE INVESTIGADORES Y PROYECTOS" S. A. DE C. V. L. A. E. MARIA DE LOURDES ORTIZ LOPEZ APODERADO LEGAL



**ACTA ENTREGA RECEPCION
DE OBRAS POR CONTRATO**

Código	Concepto	Obra Contratada		Obra Modificada		
		Unidad	Cantidad	Aditivas Cantidad	Deductivas Cantidad	Obra Real Cantidad
	HECHO EN OBRA FC=150 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 1 1/2"					
408001	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN CIMENTACIONES	M2	3,408.00			3,408.00
409001	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO RESISTENCIA	KG	7,593.02			7,593.02
	NORMAL FY=4200 KG/CM2					
409002	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO RESISTENCIA	KG	6,134.40			6,134.40
	NORMAL FY=2500 KG/CM2 No. 2 DIAMETRO 1/4"					
2051007	SUMINISTRO E INSTALACION DE STUB END DE POLIETILENO DE	PZA	3.00	9.00		12.00
	ALTA DENSIDAD HIDRAULICO DE 4".					
2051018	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRABRIDA DE ACERO AL	PZA	3.00	9.00		12.00
	CARBON PEAD ST PARA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD					
	HIDRAULICO DE 4".					
2051089	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EN POLIETILENO DE ALTA	PZA	3.00			3.00
	DENSIDAD HIDRAULICO DE 4".					
2130020	SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 3"	PZA	24.00			24.00
2130004	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 4"	PZA	3.00	3.00		6.00
2130107	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA BRIDADA DE FOFO	PZA	3.00		3.00	
	DE 4" DE DIAM					
2050001	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE	M	15.00		15.00	
	ALTA DENSIDAD HIDRAULICO RD-9 DE 1/2" (INCLUYE PRUEBA					
	HIDRAULICA).					
2051163	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA RED EN POLIETILENO	PZA	3.00			3.00
	DE ALTA DENSIDAD HIDRAULICO DE 4" X 1/2".					
s/c2	ADAPTADOR HIDROTOMA HEMBRA PE/GALVANIZADO DE 1/2"	PZA	3.00			3.00
2282144	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" X 15	PZA	6.00	16.00		22.00
	CM DE LONGITUD					
2170092	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE GLOBO DE ROSCA,	PZA	3.00	8.00		11.00
	BRONCE 125 PSI DE 1/2"					
s/c3	VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE, HIERRO GRIS	PZA	7.00	4.00		11.00
	ASTM A126 GRADO B ACERO INOXIDABLE ASTM A240,					
	RECUBRIMIENTO EPOXICO INTERIOR Y EXTERIOR.					
2051163	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA RED EN POLIETILENO	PZA	8.00			8.00
	DE ALTA DENSIDAD HIDRAULICO DE 4" X 1/2".					
s/c4	ADAPTADOR HIDROTOMA HEMBRA PE/GALVANIZADO DE 1/2"	PZA	8.00			8.00
2282144	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" X 15	PZA	16.00			16.00



**ACTA ENTREGA RECEPCION
DE OBRAS POR CONTRATO**

Código	Concepto	Obra Contratada		Obra Modificada		
		Unidad	Cantidad	Aditivas Cantidad	Deductivas Cantidad	Obra Real Cantidad
	CM DE LONGITUD					
2170092	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE GLOBO DE ROSCA, BRONCE 125 PSI DE 1/2"	PZA	8.00			8.00
	BRONCE 125 PSI DE 1/2"					
S/C3	VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE, HIERRO GRIS	PZA	8.00		4.00	4.00
	ASTM A126 GRADO B ACERO INOXIDABLE ASTM A240, RECUBRIMIENTO EPOXICO INTERIOR Y EXTERIOR.					
S/C5	ABRAZADERA MUNICIPAL DE 4" CON SALIDA DE 3/4"	PZA	3.00		3.00	
2282019	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING	PZA	3.00		3.00	
	GALVANIZADO DE 19 MM A 13 MM					
s/c6	ADAPTADOR HIDROTOMA HEMBRA PE/GALVANIZADO DE 1/2"	PZA	3.00			3.00
2282144	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" X 15	PZA	6.00		3.00	3.00
	CM DE LONGITUD					
2170092	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE GLOBO DE ROSCA,	PZA	3.00			3.00
	BRONCE 125 PSI DE 1/2"					
s/c7	VALVULA ELIMINADORA DE AIRE (150 PSI), CUERPO DE HIERRO GRIS					
	FLOTADOR ACERO INOXIDABLE Y PINTURA EPOXICA DE 1/2" CON ORIFICIO DE 1/16"	PZA	3.00			3.00
	GRIS, FLOTADOR ACERO INOXIDABLE Y PINTURA EPOXICA DE 1/2"					
	CON ORIFICIO DE 1/16"					
2240002	CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO 2 DE 1.00 X 0.90 M	CAJA	17.00	14.00		31.00
224302	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.10 M. CON CANAL DE 4"	PZA	17.00	14.00		31.00
	1.10 M. CON CANAL DE 4"					
224402	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON UN PESO DE 110 KG.	PZA	17.00	14.00		31.00
2051051	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45° EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD HIDRAULICO DE 4".	PZA	2.00			2.00
	DE ALTA DENSIDAD HIDRAULICO DE 4".					
2282087	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GALVANIZADO DE 90	PZA	1.00			1.00
	GRADOS DE 100 MM					
2282097	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GALVANIZADO DE 45	PZA	3.00			3.00
	GRADOS DE 100 MM					
A02	LINEA DE CONDUCCIÓN A GRAVEDAD					
100501	LIMPIA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	2,572.86		770.58	1,802.28
110001	EXCAVACION EN ZANJAS CON EQUIPO, EN MATERIAL COMUN SECO.	M3	2,186.46		673.18	1,513.28
	SECO, ZONA A, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 6.00 M.					
113002	PLANTILLA APISONADA AL 88% PROCTOR EN ZANJAS CON	M3	218.65		67.32	151.33
	MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), INCLUYE SUMINISTRO					
113103	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON	M3	1,951.43		600.98	1,350.45
	MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.					
204003	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO ANGER	M	165.74			165.74



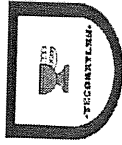
**ACTA ENTREGA RECEPCION
DE OBRAS POR CONTRATO**

Código	Concepto	Obra Contratada		Obra Modificada		
		Unidad	Cantidad	Aditivas Cantidad	Deductivas Cantidad	Obra Real Cantidad
204004	RD 26 DE 64 MM (INCLUYE PRUEBA HIDRAULICA). SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO ANGER	M	3,478.36	84.64		3,563.00
228008	RD 26 DE 75 MM (INCLUYE PRUEBA HIDRAULICA). SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 75 MM, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE	M	644.00		84.64	559.36
403002	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO , VIBRADO Y CURADO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=150 KG/CM2	M3	5.67			5.67
403003	REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4" FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO , VIBRADO Y CURADO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=200. KG/CM2	M3	32.75			32.75
408001	REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4" CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN CIMENTACIONES.	M2	131.00			131.00
409001	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 NORMAL FY=4200 KG/CM2	KG	291.87			291.87
409002	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO RESISTENCIA NORMAL FY=2500 KG/CM2 No. 2 DIAMETRO 1/4"	KG	144.10			144.10
2041025	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR CAMPANA P.V.C.	PZA	1.00			1.00
2041037	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA P.V.C. HIDRAULICA DE 75 MM HIDRAULICA DE 75 MM	PZA	1.00			1.00
2041044	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA P.V.C. HIDRAULICA DE 75 MM	PZA	1.00			1.00
2041036	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA P.V.C. HIDRAULICA DE 64 MM	PZA	1.00			1.00
2041043	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA P.V.C. HIDRAULICA DE 64 MM	PZA	1.00			1.00
2041078	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE 75 X 64 MM. ANGER DE 75 X 64 MM.	PZA	1.00			1.00
2041086	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 22° P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE 75 MM. C/C ANGER DE 75 MM.	PZA	38.00			38.00
2041093	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45° P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE 75 MM. C/C ANGER DE 75 MM.	PZA	21.00			21.00
2041100	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE 75 MM. C/C ANGER DE 75 MM.	PZA	3.00			3.00
2130008	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2 1/2" DE DIAMETRO	PZA	2.00			2.00
2130009	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3" DE DIAMETRO	PZA	2.00			2.00
2130019	SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 2 1/2" DE 5/8" X 2 1/2"	PZA	16.00			16.00



**ACTA ENTREGA RECEPCION
DE OBRAS POR CONTRATO**

Código	Concepto	Obra Contratada		Obra Modificada		
		Unidad	Cantidad	Aditivas Cantidad	Deductivas Cantidad	Obra Real Cantidad
228301	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA METALICA PARA REGISTRO O CISTERNA ADIAMANTADA DE ANGULO 1" X 3/16", Y LAMINA	PZA	1.00			1.00
315002	NEGRA CALIBRE 18 CON UNA SECCION DE 50 X 50 CM. SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA PARA ACCESO DE AZOTEA FABRICADA A BASE DE PERFIL TUBULAR	PZA	2.00	1.00		1.00
	CALIBRE 18 AC-150 DE 1 1/2" X 1 1/2" DE 3.00 X 0.40 M. CON 12 ESCALONES INCLUYE: PRIMER, SOLDADURA, PATAS DE GALLO Y MORTERO PARA SU FIJACION.					
700403	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE COMEX 100 SOBRE HERRERIA SIN VIDRIO, INCLUYE UNA MANO DE	M2	19.20		19.20	
	ANTICOROSIVO CON DESARROLLO DE 0.30 M2 EN AMBAS CARAS POR M2 (2 MANOS).					
A04	CARCAMO DE BOMBEO 2					
100501	LIMPIA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	20.00			20.00
100301	DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACION Y/O FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO, VIBRADO Y CURADO	M-3	5.00			5.00
403001	HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL FC=100 KG/CM2	M3	0.33	0.03		0.36
	REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4"					
403004	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO, VIBRADO Y CURADO	M3	15.02			15.02
	HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL FC=250 KG/CM2				5.00	10.02
	REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4"					
408001	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN CIMENTACIONES.	M2	2.60	0.20		2.80
408004	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN LOSA	M2	5.31	0.49		5.80
	DE OBRA FALSA CON ALTURA HASTA DE 3.60 M.					
408005	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN MUROS HASTA 3.00 M. DE ALTURA	M2	82.80		3.76	79.04
409001	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2	KG	1,043.35		231.27	812.08
414001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMIABILIZANTE INTEGRAL	KG	238.85		99.43	139.42
414005	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDA DE PVC SIN OJILLOS DE 6"	M	10.00			10.00
2282214	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO VENTILA DE FIERRO GALVANIZADO PARA TANQUE REGULADOR SUPERFICIAL, INCLUYE 1 TEE, 2 CODOS, 2 NIPLA DE 2" X 15 CM. Y UN NIPLA DE 2" X 50 CM. UNIDOS CON SELLADOR SILER Y MANO DE OBRA	PZA	2.00			2.00
228301	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA METALICA PARA REGISTRO O CISTERNA ADIAMANTADA DE ANGULO 1" X 3/16", Y LAMINA	PZA	1.00			1.00
	NEGRA CALIBRE 18 CON UNA SECCION DE 50 X 50 CM.					



**ACTA ENTREGA RECEPCION
DE OBRAS POR CONTRATO**

Código	Concepto	Obra Contratada		Obra Modificada		
		Unidad	Cantidad	Aditivas Cantidad	Deductivas Cantidad	Obra Real Cantidad
315002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA PARA ACCESO DE AZOTEA FABRICADA A BASE DE PERFIL TUBULAR	PZA	2.00		2.00	
	CALIBRE 18 AC-150 DE 1 1/2" X 1 1/2" DE 3.00 X 0.40 M. CON 12					
	ESCALONES INCLUYE: PRIMER, SOLDADURA, PATAS DE GALLO Y					
	MORTERO PARA SU FIJACION.					
700403	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE COMEX 100 SOBRE HERRERIA SIN VIDRIO, INCLUYE UNA MANO DE	M2	19.20		19.20	
	ANTICOROSIVO CON DESARROLLO DE 0.30 M2 EN AMBAS CARAS					
	POR M2 (2 MANOS).					
A05	CARCAMO DE BOMBEO 3					
100501	LIMPIA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	20.00			20.00
100301	DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACION Y/O	M-3	5.00			5.00
403001	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO, VIBRADO Y CURADO	M3	0.33	0.03		0.36
	HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=100 KG/CM2					
	REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4"					
403004	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO, VIBRADO Y CURADO	M3	15.02			15.02
	HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=250 KG/CM2				5.00	10.02
408001	REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4"					
	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN	M2	2.60	0.20		2.80
	CIMENTACIONES.					
408004	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN LOSA	M2	5.31	0.49		5.80
	DE OBRA FALSA CON ALTURA HASTA DE 3.60 M.					
408005	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN	M2	82.80		3.76	79.04
409001	MUROS HASTA 3.00 M. DE ALTURA					
	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO RESISTENCIA	KG	1,043.35		231.27	812.08
	NORMAL FY=4200 KG/CM2					
414001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMIABILIZANTE INTEGRAL.	KG	238.85		99.37	139.48
414005	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDA DE PVC SIN OJILLOS DE 6"	M	10.00			10.00
2282214	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO VENTILA DE FIERRO	PZA	2.00			2.00
	GALVANIZADO PARA TANQUE REGULADOR SUPERFICIAL					
	INCLUYE 1 TEE, 2 CODOS, 2 NIPLER DE 2" X 15 CM. Y UN NIPLER DE					
	2" X 50 CM. UNIDOS CON SELLADOR SILER Y MANO DE OBRA.					
228301	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA METALICA PARA REGISTRO	PZA	1.00			1.00
	O CISTERNA ADIAMANTADA DE ANGULO 1" X 3/16", Y LAMINA					
	NEGRA CALIBRE 18 CON UNA SECCION DE 50 X 50 CM.					
315002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA PARA					
	ACCESO DE AZOTEA FABRICADA A BASE DE PERFIL TUBULAR	PZA	2.00		1.00	1.00
	CALIBRE 18 AC-150 DE 1 1/2" X 1 1/2" DE 3.00 X 0.40 M. CON 12					



ACTA ENTREGA RECEPCION
DE OBRAS POR CONTRATO

Código	Concepto	Obra Contratada		Obra Modificada		
		Unidad	Cantidad	Aditivas Cantidad	Deductivas Cantidad	Obra Real Cantidad
	ESCALONES INCLUYE: PRIMER, SOLDADURA, PATAS DE GALLO Y MORTERO PARA SU FIJACION.					
700403	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE COMEX 100 SOBRE HERRERIA SIN VIDRIO, INCLUYE UNA MANCANA DE ANTICOROSIVO CON DESARROLLO DE 0.30 M2 EN AMBAS CARAS POR M2 (2 MANOS).	M2	19.20		19.20	
A06	EQUIPAMIENTO GALERÍA					
EQGAL-01	SUMINISTRO PANELES FOTOVOLTAICOS MARCA JINKO SOLAR O SIMILAR 270 WATTS	PANEL	36.00			36.00
EQGAL-02	SUMINISTRO DE SISTEMA DE GENERACION DE ENERGIA PARA BOMBAS SUMERGIBLES F- DRIVE SOLAR VARIADOR DE FRECUENCIA	PZA.	1.00			1.00
EQGAL-03	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA PARA PANELES DE 250 WATTS	LOTE	1.00			1.00
EQGAL-04	SUMINISTRO DE MATERIAL ELECTRICO CABLE, CORTA CORRIENTE DIRECTA, TERMINALES	LOTE	1.00			1.00
EQGAL-05	SUMINISTRO DE RECEPTOR DE SALIDA PARA F-DRIVE / PARA BOMBA SUMERGIBLE	PZA	1.00			1.00
EQGAL-06	INSTALACION (ESTRUCTURA, PANELES, INTERCONEXION, SISTEMA DE TIERRAS Y EQUIPO DE BOMBEO) INCLUYE: ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	LOTE	1.00			1.00
EQGAL-07	BOMBA ALTAMIRA Y MOTOR SUMERGIBLE ALTAMIRA /10 HP AC /6 " DESC 3"	EQUIPO	1.00			1.00
403002	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO , VIBRADO Y CURADO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=150 KG/CM2	M3	0.26	5.54		5.80
2130003	REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4"					
2130004	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 3"	PZA	13.00			13.00
2130019	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 4"	PZA	1.00			1.00
2130020	SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 2 1/2"	PZA	52.00			52.00
2130020	SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 3"	PZA	8.00			8.00
2130049	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE FO FO BRIDADA DE 4" X 3"	PZA	1.00			1.00
2130073	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE DE FO FO BRIDADO DE 3" X 50 CM	PZA	1.00			1.00
2130082	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ DE FO FO BRIDADA DE 3" X 3"	PZA	1.00			1.00
2130100	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ROSCADA DE FOFO DE 3" DE DIAM	PZA	2.00			2.00
2130112	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° DE FO FO BRIDADO DE 3"	PZA	1.00			1.00
2130118	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45° DE FO FO BRIDADO DE 3"	PZA	2.00			2.00
217702	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEDIDOR DE GASTO TOTALIZADOR DE 3"	PZA	1.00			1.00
2160005	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA	PZA	3.00			3.00
2170003	BRIDADA DE 125 PSI DE 3" PUESTA EN OBRA. SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE NO RETORNO	PZA	1.00			1.00



ACTA ENTREGA RECEPCION
DE OBRAS POR CONTRATO

Código	Concepto	Obra Contratada		Aditivas		Obra Modificada	
		Unidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad
	(CHECK) 125 PSI PUESTO EN OBRA CON BRIDA DE 3"						
2170089	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS ELIMINADORAS DE AIRE (150 PSI) CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM-A 48	PZA	1.00				1.00
	FLOTADOR ACERO INOXIDABLE ASTM A240 Y PINTURA EPOXICA						
	DE 1/2" CON ORIFICO DE VENTEO DE 1/16"						
228008	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBO GALVANIZADO	M	4.00				4.00
	CEDULA 40 DE 75 MM, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLÉ						
228107	ROSCA Y CORTE DE TUBERIA PARA INSTALACIONES DE PIEZAS	PZA	2.00				2.00
	ESPECIALES DE HIERRO GALVANIZADO DE 3"						
A07	EQUIPAMIENTO CARCAMO 1						
EQGAL-01	SUMINISTRO PANELES FOTOVOLTAICOS MARCA JINKO SOLAR O SIMILAR 270 WATTS	PANEL	36.00				36.00
	SUMINISTRO DE SISTEMA DE GENERACION DE ENERGIA PARA BOMBAS SUMERGIBLES F- DRIVE SOLAR VARIADOR DE FRECUENCIA	PZA.	1.00				1.00
EQGAL-03	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA PARA PANELES DE 250 WATTS	LOTE	1.00				1.00
EQGAL-04	SUMINISTRO DE MATERIAL ELECTRICO CABLE, CORTA CORRIENTE DIRECTA, TERMINALES	LOTE	1.00				1.00
EQGAL-05	SUMINISTRO DE RECEPTOR DE SALIDA PARA F-DRIVE /PARA BOMBA SUMERGIBLE	PZA	1.00				1.00
EQGAL-06	INSTALACION (ESTRUCTURA, PANELES, INTERCONEXION, SISTEMA DE TIERRAS Y EQUIPO DE BOMBEO) INCLUYE: ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	LOTE	1.00				1.00
EQGAL-07	BOMBA ALTAMIRA Y MOTOR SUMERGIBLE ALTAMIRA /10 HP AC/6 " DESC 3"	EQUIPO	1.00				1.00
403002	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO , VIBRADO Y CURADO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=150 KG/CM2	M3	0.26		5.54		5.80
	REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4"						
2130003	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 3"	PZA	13.00				13.00
2130004	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 4"	PZA	1.00				1.00
2130019	SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 2 1/2"	PZA	52.00				52.00
2130020	SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 3"	PZA	8.00				8.00
2130049	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE FO FO BRIDADA DE 4" X 3"	PZA	1.00				1.00
2130073	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE DE FO FO BRIDADO DE 3" X 50 CM	PZA	1.00				1.00
2130082	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ DE FO FO BRIDADA DE 3" X 3"	PZA	1.00				1.00



**ACTA ENTREGA RECEPCION
DE OBRAS POR CONTRATO**

Código	Concepto	Obra Contratada		Aditivas	Obra Modificada	
		Unidad	Cantidad		Deductivas	Obra Real
2130100	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ROSCADA DE FOFO DE 3"	PZA	2.00			2.00
	DE DIAM					
2130112	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° DE FOFO BRIDADO DE 3"	PZA	1.00			1.00
2130118	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45° DE FOFO BRIDADO DE 3"	PZA	2.00			2.00
217702	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEDIDOR DE GASTO TOTALIZADOR DE 3"	PZA	1.00			1.00
2160005	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA	PZA	3.00			3.00
	BRIDADA DE 125 PSI DE 3" PUESTA EN OBRA.					
2170003	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE NO RETORNO	PZA	1.00			1.00
	(CHECK) 125 PSI PUESTO EN OBRA CON BRIDA DE 3"					
2170089	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS ELIMINADORAS DE	PZA	1.00			1.00
	AIRE (150 PSI) CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM-A 48					
	FLOTADOR ACERO INOXIDABLE ASTM A240 Y PINTURA EPOXICA					
	DE 1/2" CON ORIFICIO DE VENTEO DE 1/16"					
228008	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBO GALVANIZADO	M	4.00			4.00
	CEDULA 40 DE 75 MM, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE COLPE					
228107	ROSCA Y CORTE DE TUBERIA PARA INSTALACIONES DE PIEZAS	PZA	2.00			2.00
	ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO DE 3"					
A08	EQUIPAMIENTO CARCAMO 2					
EQGAL-01	SUMINISTRO PANELES FOTOVOLTAICOS MARCA JINKO SOLAR O SIMILAR 270 WATTS	PANEL	72.00			72.00
EQGAL-0.2.	SUMINISTRO DE SISTEMA DE GENERACION DE ENERGIA PARA	PZA	1.00			1.00
	BOMBAS SUMERGIBLES F- DRIVE SOLAR VARIADOR DE FRECUENCIA					
EQGAL-03	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA PARA PANELES DE 250 WATTS	LOTE	1.00			1.00
EQGAL.0.4	SUMINISTRO DE MATERIAL ELECTRICO CABLE, CORTA	LOTE	1.00			1.00
	CORRIENTE DIRECTA, TERMINALES					
EQGAL-05	SUMINISTRO DE RECEPTOR DE SALIDA PARA F-DRIVE / PARA	PZA	1.00			1.00
	BOMBA SUMERGIBLE					
EQGAL-06.	INSTALACION (ESTRUCTURA, PANELES, INTERCONEXION,	LOTE	1.00			1.00
	SISTEMA DE TIERRAS Y EQUIPO DE BOMBEO) INCLUYE:					
	ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.					
EQGAL-07.	BOMBA ALTAMIRA Y MOTOR SUMERGIBLE ALTAMIRA /20 HP AC /6	EQUIPO	1.00			1.00
403002	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO , VIBRADO Y CURADO	M3	0.26	7.36		7.62
	HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL FC=150 KG/CM2					
	REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4"					
2130003	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 3"	PZA	13.00			13.00
2130004	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 4"	PZA	1.00			1.00
2130019	SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 2 1/2"	PZA	52.00			52.00
2130020	SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 3"	PZA	8.00			8.00
2130049	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE FOFO BRIDADA	PZA	1.00			1.00



ACTA ENTREGA RECEPCION
DE OBRAS POR CONTRATO

Código	Concepto	Obra Contratada		Obra Modificada		
		Unidad	Cantidad	Aditivas	Deductivas	Obra Real
			Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad
	DE 4" X 3"					
2130073	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE DE FO FO BRIDADO DE 3" X 50 CM	PZA	1.00			1.00
2130082	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ DE FO FO BRIDADA DE 3" X 3"	PZA	1.00			1.00
2130100	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ROSCADA DE FOFO DE 3" DE DIAM	PZA	2.00			2.00
2130112	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° DE FO FO BRIDADO DE 3"	PZA	1.00			1.00
2130118	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45° DE FO FO BRIDADO DE 3"	PZA	2.00			2.00
217702	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEDIDOR DE GASTO	PZA	1.00			1.00
	TOTALIZADOR DE 3".					
2160005	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA	PZA	3.00			3.00
2170003	BRIDADA DE 125 PSI DE 3" PUESTA EN OBRA.					
	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE NO RETORNO	PZA	1.00			1.00
	(CHECK) 125 PSI PUESTO EN OBRA CON BRIDA DE 3"					
2170089	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS ELIMINADORAS DE AIRE (150 PSI) CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM-A 48	PZA	1.00			1.00
	FLOTADOR ACERO INOXIDABLE ASTM A240 Y PINTURA EPOXICA					
	DE 1/2" CON ORIFICIO DE VENDEO DE 1/16"					
228008	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBO GALVANIZADO	M	4.00			4.00
	CEDULA 40 DE 75 MM, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE					
	COPLER.					
228107	ROSCA Y CORTE DE TUBERIA PARA INSTALACIONES DE PIEZAS	PZA	2.00			2.00
	ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO DE 3"					
A09	EQUIPAMIENTO CARGAMO 3					
EQGAL-01	SUMINISTRO PANELES FOTOVOLTAICOS MARCA JINKO SOLAR O SIMILAR 270 WATTS	PANEL	72.00			72.00
EQGAL-0.2.	SUMINISTRO DE SISTEMA DE GENERACION DE ENERGIA PARA BOMBAS SUMERGIBLES F- DRIVE SOLAR VARIADOR DE FRECUENCIA	PZA	1.00			1.00
EQGAL-03	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA PARA PANELES DE 250 WATTS	LOTE	1.00			1.00
EQGAL-0.4	SUMINISTRO DE MATERIAL ELECTRICO CABLE, CORTA	LOTE	1.00			1.00
EQGAL-05	CORRIENTE DIRECTA, TERMINALES					
	SUMINISTRO DE RECEPTOR DE SALIDA PARA F-DRIVE / PARA BOMBA SUMERGIBLE	PZA	1.00			1.00
EQGAL-06.	INSTALACION (ESTRUCTURA, PANELES, INTERCONEXION, SISTEMA DE TIERRAS Y EQUIPO DE BOMBEO) INCLUYE:	LOTE	1.00			1.00
	ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.					



**ACTA ENTREGA RECEPCION
DE OBRAS POR CONTRATO**

Código	Concepto	Obra Contratada		Aditivas		Obra Modificada	
		Unidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad
EQGAL-07.	BOMBA ALTAMIRA Y MOTOR SUMERGIBLE ALTAMIRA /20 HP AC 1/6	EQUIPO	1.00				1.00
403002	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO , VIBRADO Y CURADO HECHO EN OBRA	M3	0.26	6.58			6.84
2130003	RESISTENCIA NORMAL F'c=150 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4"						
2130003	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 3"	PZA	13.00				13.00
2130004	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 4"	PZA	1.00				1.00
2130019	SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 2 1/2"	PZA	52.00				52.00
2130020	SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 3"	PZA	8.00				8.00
2130049	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE FO FO BRIDADA DE 4" X 3"	PZA	1.00				1.00
2130073	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE DE FO FO BRIDADO DE 3" X 50 CM	PZA	1.00				1.00
2130082	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ DE FO FO BRIDADA DE 3" X 3"	PZA	1.00				1.00
2130100	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ROSCADA DE FOFO DE 3" DE DIAM	PZA	2.00				2.00
2130112	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° DE FO FO BRIDADO DE 3"	PZA	1.00				1.00
2130118	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45° DE FO FO BRIDADO DE 3"	PZA	2.00				2.00
217702	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEDIDOR DE GASTO TOTALIZADOR DE 3"	PZA	1.00				1.00
2160005	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA	PZA	3.00				3.00
	BRIDADA DE 125 PSI PUESTO EN OBRA CON BRIDA DE 3"						
2170003	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE NO RETORNO	PZA	1.00				1.00
	(CHECK) 125 PSI PUESTO EN OBRA CON BRIDA DE 3"						
2170089	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS ELIMINADORAS DE AIRE (150 PSI) CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM-A 48	PZA	1.00				1.00
	FLOTADOR ACERO INOXIDABLE ASTM A240 Y PINTURA EPOXICA						
	DE 1/2" CON ORIFICIO DE VENTEO DE 1/16"						
228008	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBO GALVANIZADO	M	4.00				4.00
	GEDULA 40 DE 75 MM, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE COBLE						
228107	ROSCA Y CORTE DE TUBERIA PARA INSTALACIONES DE PIEZAS	PZA	2.00				2.00
	ESPECIALES DE HIERRO GALVANIZADO DE 3"						
A10	PROTECCION AREA DE PANELES GALERIA						
100501	LIMPIA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	100.00				20.00
101902	EXCAVACION EN ROCA FLUA PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS	M3	0.30	39.70			40.00
	POR CUALQUIER MEDIO, DE 0.00 A 2.00 M.						
412002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA CERCA DE 2 1/2" DE	PZA	6.00				6.00
	DIAMETRO DE 2.20 M. DE ALTURA, INCLUYE: ACCESORIOS,ASI						
	COMO EXCAVACION, RELLENO, CONCRETO, MATERIAL Y MANO DE OBRA						
412001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA CERCA DE 2 1/2" DE	PZA	19.00				19.00
	DIAMETRO DE 2.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: ACCESORIOS,ASI						
	COMO EXCAVACION, RELLENO, CONCRETO, MATERIAL Y MANO DE OBRA						
412006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO GALVANIZADO DE 1 5/8" PARA BARRA SUPERIOR	M.	120.00				120.00
	INFERIOR O REFUERZO HORIZONTAL, MATERIAL DE FIJACION Y MANO DE OBRA.						
412007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GAL. ABERTURA DE 55 X 55	M2.	80.00				80.00



**ACTA ENTREGA RECEPCION
DE OBRAS POR CONTRATO**

Código	Concepto	Obra Contratada		Obra Modificada	
		Unidad	Cantidad	Aditivas	Obra Real
			Cantidad	Cantidad	Cantidad
101902	EXCAVACION EN ROCA FIJA PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS	M3	0.30		
	POR CUALQUIER MEDIO, DE 0.00 A 2.00 M.				0.30
412002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA CERCA DE 2 1/2" DE	PZA	6.00		
	DIAMETRO DE 2.20 M. DE ALTURA, INCLUYE: ACCESORIOS, ASÍ				6.00
	COMO EXCAVACIÓN, RELLENO, CONCRETO, MATERIAL Y MANO DE OBRA				
412001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA CERCA DE 2 1/2" DE	PZA	19.00		
	DIAMETRO DE 2.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: ACCESORIOS, ASÍ				19.00
	COMO EXCAVACIÓN, RELLENO, CONCRETO, MATERIAL Y MANO DE OBRA				
412006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO GALVANIZADO DE 1 5/8" PARA BARRA	M.	109.80		
	SUPERIOR, INFERIOR O REFUERZO HORIZONTAL, MATERIAL DE FIJACION, Y MANO DE OBRA.				109.80
412007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GAL. ABERTURA DE 55 X 55	M2.	73.20		
	CALIBRE 10.5 A 2.00 M DE ALTURA INCLUYE, ALAMBRE DE PUAS				73.20
	3.00 M X M, MATERIAL DE FIJACION, Y MANO DE OBRA.				
412206	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS, INCLUYE	M.	109.80		
	TODOS LOS MATERIALES PARA SU CORRECTA INSTALACION.				109.80
C.01	CONCERTINA RECTA DE ALTA SEGURIDAD DE 45 CM , 60CM DE	M.	36.60		
	45 CM , 60CM DE 45 CM , 60CM DE 45 CM , 60CM DE 45 CM ,				36.60
	60CM DE 45 CM , 60CM DE 45 CM , 60CM				
403002	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO , VIBRADO Y CURADO HECHO EN OBRA RESISTENCIA	M3	2.94		
	NORMAL F'c=150 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4"				2.94
100501	LIMPIA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	236.30	115.70	
101902	EXCAVACION EN ROCA FIJA PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS	M3	0.50		
	POR CUALQUIER MEDIO, DE 0.00 A 2.00 M.				0.50
412002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA CERCA DE 2 1/2" DE	PZA	9.00	6.00	
	DIAMETRO DE 2.20 M. DE ALTURA, INCLUYE: ACCESORIOS, ASÍ				15.00
	COMO EXCAVACIÓN, RELLENO, CONCRETO, MATERIAL Y MANO DE OBRA				
412001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA CERCA DE 2 1/2" DE	PZA	33.00	19.00	
	DIAMETRO DE 2.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: ACCESORIOS, ASÍ				52.00
	COMO EXCAVACIÓN, RELLENO, CONCRETO, MATERIAL Y MANO DE OBRA				
412006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO GALVANIZADO DE 1 5/8"	M.	196.44	11.56	
	PARA BARRA SUPERIOR, INFERIOR O REFUERZO HORIZONTAL,				208.00
	MATERIAL DE FIJACION, Y MANO DE OBRA.				



**ACTA ENTREGA RECEPCION
DE OBRAS POR CONTRATO**

Código	Concepto	Obra Contratada		Obra Modificada		
		Unidad	Cantidad	Aditivas Cantidad	Deductivas Cantidad	Obra Real Cantidad
412007	SUMIISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GAL	M2.	130.96	77.04		208.00
	ABERTURA DE 55 X 55 CALIBRE 10.5 A 2.00 M DE ALTURA					
	INCLUYE, ALAMBRE DE PUAS 3.00 M X M, MATERIAL DE FIJACION, Y MANO DE OBRA					
412206	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS, INCLUYE	M.	197.29	114.71		312.00
	TODOS LOS MATERIALES PARA SU CORRECTA INSTALACION.					
C 01	CONCERTINA RECTA DE ALTA SEGURIDAD DE 45 CM, 60CM DE	M.	65.48	38.52		104.00
	45 CM, 60CM DE 45 CM, 60CM DE 45 CM, 60CM DE 45 CM.					
	60CM DE 45 CM, 60CM DE 45 CM, 60CM					
403002	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO, VIBRADO Y CURADO	M3	5.22	3.04		8.26
	HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=150 KG/CM2					
	REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4"					
409001	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2	KG	135.02	868.38		1,003.40
403003	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO, VIBRADO Y CURADO HECHO EN OBRA	M3	2.40		2.40	
	RESISTENCIA NORMAL F'C=200 KG/CM2					
	REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4"					
408001	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN CIMENTACIONES.	M2	19.20	51.63		70.83
PUA 12	PROTECCION AREA DE PANELES CARCAMO 2					
100501	LIMPIA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	83.00			
101902	EXCAVACION EN ROCA FIJA PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS	M3	0.31	41.93		42.24
	POR CUALQUIER MEDIO, DE 0.00 A 2.00 M.					
412002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA CERCA DE 2 1/2" DE	PZA	7.00		7.00	
	DIAMETRO DE 2.20 M. DE ALTURA, INCLUYE: ACCESORIOS, ASI					
	COMO EXCAVACION, RELLENO, CONCRETO, MATERIAL Y MANO DE OBRA					
412001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA CERCA DE 2 1/2" DE	PZA	19.00		19.00	
	DIAMETRO DE 2.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: ACCESORIOS, ASI					
	COMO EXCAVACION, RELLENO, CONCRETO, MATERIAL Y MANO DE OBRA					
412006	SUMIISTRO Y COLOCACION DE TUBO GALVANIZADO DE 1 5/8" PARA BARRA SUPERIOR	M.	109.80		109.80	
	INFERIOR O REFUERZO HORIZONTAL, MATERIAL DE FIJACION, Y MANO DE OBRA.					
412007	SUMIISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GAL. ABERTURA DE 55 X 55	M2.	73.20		73.20	
	CALIBRE 10.5 A 2.00 M DE ALTURA INCLUYE, ALAMBRE DE PUAS 3.00 M X M					
	, MATERIAL DE FIJACION, Y MANO DE OBRA.					
412206	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS, INCLUYE	M.	109.80		109.80	
	TODOS LOS MATERIALES PARA SU CORRECTA INSTALACION. 45 CM, 60CM DE 45 CM,					
C 01	CONCERTINA RECTA DE ALTA SEGURIDAD DE 45 CM, 60CM DE	M.	36.60		36.60	
	60CM DE 45 CM, 60CM DE 45 CM, 60CM DE 45 CM, 60CM					
403002	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO, VIBRADO Y CURADO HECHO EN OBRA	M3	2.95		2.95	
	RESISTENCIA NORMAL F'C=150 KG/CM2					
	REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4"					
100501	LIMPIA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	237.30		237.30	



**ACTA ENTREGA RECEPCION
DE OBRAS POR CONTRATO**

Código	Concepto	Obra Contratada		Obra Modificada		
		Unidad	Cantidad	Aditivas	Deductivas	Obra Real
101902	EXCAVACION EN ROCA FIJA PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS	M3	0.58		0.58	
	POR CUALQUIER MEDIO, DE 0.00 A 2.00 M.					
412002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA CERCA DE 2 1/2" DE	PZA	10.00		10.00	
	DIAMETRO DE 2.20 M. DE ALTURA, INCLUYE: ACCESORIOS,ASI					
	COMO EXCAVACION, RELLENO, CONCRETO, MATERIAL Y MANO DE OBRA					
412001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA CERCA DE 2 1/2" DE	PZA	38	19.00		57.00
	DIAMETRO DE 2.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: ACCESORIOS,ASI					
	COMO EXCAVACION, RELLENO, CONCRETO, MATERIAL Y MANO DE OBRA					
412006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO GALVANIZADO DE 1 5/8"	M.	265.80		13.80	252.00
	PARA BARRA SUPERIOR, INFERIOR O REFUERZO HORIZONTAL,					
	MATERIAL DE FIJACION, Y MANO DE OBRA.					
412007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GAL.	M2.	177.20	74.80		252.00
	ABERTURA DE 55 X 55 CALIBRE 10.5 A 2.00 M DE ALTURA					
	INCLUYE, ALAMBRE DE PUAS 3.00 M X M, MATERIAL DE FIJACION, Y MANO DE OBRA					
412206	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS, INCLUYE	M.	265.80	112.20		378.00
	TODOS LOS MATERIALES PARA SU CORRECTA INSTALACION.					
C 01	CONCERTINA RECTA DE ALTA SEGURIDAD DE 45 CM, 60CM DE	M.	88.60	37.40		126.00
	45 CM, 60CM DE 45 CM, 60CM DE 45 CM, 60CM DE 45 CM.					
	60CM DE 45 CM, 60CM DE 45 CM, 60CM					
403002	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO, VIBRADO Y CURADO	M3	6.96	3.06		10.02
	HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'c=150 KG/CM2					
	REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4"					
409001	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2	KG	202.53	1,158.32		1,360.85
403003	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO, VIBRADO Y CURADO	M3	3.60		3.60	
	HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'c=200 KG/CM2					
	REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4"					
408001	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN CIMENTACIONES.	M2	28.80	79.71		108.51
A13	PROTECCION AREA DE PANELES CARCAMO 3					
100501	LIMPIA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	73.50			73.50
100301	DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACION Y/O	M-3	18.38		18.38	
101902	EXCAVACION EN ROCA FIJA PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS	M3	307.91		145.43	162.48
	POR CUALQUIER MEDIO, DE 0.00 A 2.00 M.					
101902	EXCAVACION EN ROCA FIJA PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS	M3	0.31			0.31
	POR CUALQUIER MEDIO, DE 0.00 A 2.00 M.					
412002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA CERCA DE 2 1/2" DE	PZA	7.00		7.00	
	DIAMETRO DE 2.20 M. DE ALTURA, INCLUYE: ACCESORIOS,ASI					
	COMO EXCAVACION, RELLENO, CONCRETO, MATERIAL Y MANO					
	DE OBRA.					
412001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA CERCA DE 2 1/2" DE	PZA	19.00		19.00	



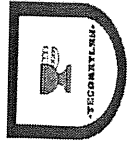
**ACTA ENTREGA RECEPCION
DE OBRAS POR CONTRATO**

Código	Concepto	Obra Contratada		Obra Modificada		
		Unidad	Cantidad	Aditivas Cantidad	Deductivas Cantidad	Obra Real Cantidad
	DIAMETRO DE 2.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: ACCESORIOS, ASÍ COMO EXCAVACIÓN, RELLENO, CONCRETO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.					
412006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO GALVANIZADO DE 1 5/8"	M.	104.10		104.10	
	PARA BARRA SUPERIOR, INFERIOR O REFUERZO HORIZONTAL.					
412007	MATERIAL DE FIJACION, Y MANO DE OBRA.	M2.	69.40		69.40	
	ABERTURA DE 55 X 55 CALIBRE 10.5 A 2.00 M DE ALTURA					
	INCLUYE, ALAMBRE DE PUAS 3.00 M X M, MATERIAL DE FIJACION,					
	Y MANO DE OBRA.					
412206	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS, INCLUYE	M.	104.10		104.10	
	TODOS LOS MATERIALES PARA SU CORRECTA INSTALACION.					
C 01	CONCERTINA RECTA DE ALTA SEGURIDAD DE 45 CM, 60CM DE	M.	34.70		34.70	
	45 CM, 60CM DE 45 CM, 60CM DE 45 CM, 60CM DE 45 CM.					
	60CM DE 45 CM, 60CM DE 45 CM, 60CM					
403002	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO, VIBRADO Y CURADO	M3	2.81		2.81	
	HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=150 KG/CM2					
	REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4"					
100501	LIMPIA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	433.65	66.35		500.00
100301	DESPLAME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACION Y/O	M-3	108.41		108.41	
	DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRESTAMO.					
101902	EXCAVACION EN ROCA FIJA PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS	M3	0.79		0.79	
	POR CUALQUIER MEDIO, DE 0.00 A 2.00 M.					
412002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA CERCA DE 2 1/2" DE	PZA	13.00	7.00		20.00
	DIAMETRO DE 2.20 M. DE ALTURA, INCLUYE: ACCESORIOS, ASÍ					
	COMO EXCAVACIÓN, RELLENO, CONCRETO, MATERIAL Y MANO					
	DE OBRA.					
412001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA CERCA DE 2 1/2" DE	PZA	53.00	19.00		72.00
	DIAMETRO DE 2.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: ACCESORIOS, ASÍ					
	COMO EXCAVACIÓN, RELLENO, CONCRETO, MATERIAL Y MANO					
	DE OBRA.					
412006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO GALVANIZADO DE 1 5/8"	M.	376.05		16.05	360.00
	PARA BARRA SUPERIOR, INFERIOR O REFUERZO HORIZONTAL.					
	MATERIAL DE FIJACION, Y MANO DE OBRA.					
412007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GAL.	M2.	250.70	109.30		360.00
	ABERTURA DE 55 X 55 CALIBRE 10.5 A 2.00 M DE ALTURA					
	INCLUYE, ALAMBRE DE PUAS 3.00 M X M, MATERIAL DE FIJACION,					
	Y MANO DE OBRA.					
412206	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS, INCLUYE	M.	376.05		16.05	360.00
	TODOS LOS MATERIALES PARA SU CORRECTA INSTALACION					
C 01	CONCERTINA RECTA DE ALTA SEGURIDAD DE 45 CM, 60CM DE	M.	125.35		5.35	120.00



ACTA ENTREGA RECEPCION
DE OBRAS POR CONTRATO

Código	Concepto	Obra Contratada		Obra Modificada		
		Unidad	Cantidad	Aditivas Cantidad	Deductivas Cantidad	Obra Real Cantidad
	45 CM , 60CM DE 45 CM , 60CM DE 45 CM , 60CM DE 45 CM , 60CM DE 45 CM.					
	60CM DE 45 CM , 60CM DE 45 CM , 60CM					
403002	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO , VIBRADO Y CURADO	M3	9.82			
	HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=150 KG/CM2				0.28	9.54
	REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4"					
409001	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2	KG	202.54	1,040.36		1,242.90
403003	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO , VIBRADO Y CURADO	M3	3.60	2.45		6.05
	HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=200 KG/CM2					
	REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4"					
408001	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN CIMENTACIONES.	M2	28.80	75.23		104.03
400002	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRASA CON PARAMENTOS ROSTREADOS, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3	M3	228.66		65.98	162.68
A14	TANQUE DE TRANSICIÓN (20 M3)					
100501	LIMPIA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	36.00			36.00
109001	EXCAVACION PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL COMUN SECO.	M3	7.56			7.56
107002	EXCAVACION EN ROCA FIJA PARA DESPALNTE DE ESTRUCTURAS	M3	3.24			3.24
	POR CUALQUIER MEDIO, DE 0.00 A 2.00 M.					
113106	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO. (TEPETATE).	M3	10.80			10.80
400002	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRASA CON PARAMENTOS ROSTREADOS, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3	M3	32.18			32.18
410002	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ESPESOR PROMEDIO = 2 CM INCLUYE REPELLADO	M2	30.08			30.08
413002	ACABADO ESCOBILLADO EN AZOTEA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3	M2	14.44			14.44
414005	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDA DE PVC SIN OJILLOS DE 6"	M	12.80			12.80
414001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMIABILIZANTE INTEGRAL	KG	92.00			
S/C 001	RELLENO ASFÁLTICO DE 2.00 CMS. DE ESPESOR, EN JUNTA DE CONSTRUCCIÓN.	M	12.80		33.92	58.08
2282214	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO VENTILA DE FIERRO GALVANIZADO PARA TANQUE REGULADOR SUPERFICIAL.	PZA	2.00			2.00
	INCLUYE 1 TEE, 2 CODOS, 2 NIPLE DE 2" X 15 CM. Y UN NIPLE DE 2" X 50 CM. UNIDOS CON SELLADOR SILER Y MANO DE OBRA.					
228302	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA METALICA PARA REGISTRO O CISTERNA ADIAMANTADA DE ANGULO 1" X 3/16", Y LAMINA NEGRA CALIBRE 18 CON UNA SECCION DE 60 X 60 CM.	PZA	1.00			1.00



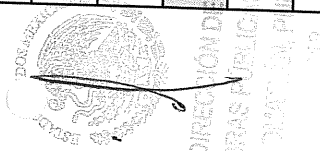
**ACTA ENTREGA RECEPCION
DE OBRAS POR CONTRATO**

Código	Concepto	Obra Contratada		Obra Modificada		
		Unidad	Cantidad	Aditivas Cantidad	Deductivas Cantidad	Obra Real Cantidad
3150	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALON DE VARILLA DEL NO.6 DE DIAMETRO CON UNA SECCION DE 0.40 X 0.20 X 0.15 M = 1.10 M	M	6.60			6.60
2240002	CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO 2 DE 1.00 X 0.90 M.	CAJA	2.00			2.00
224302	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.10 M. CON CANAL DE 4"	PZA	2.00			2.00
224401	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS CON TAPA DE FIERRO	PZA	2.00			2.00
2130019	FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON UN PESO DE 75 KG. SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 2 1/2"	PZA	16.00			16.00
2130003	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 3"	PZA	4.00			4.00
2160005	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA	PZA	2.00			2.00
2282086	BRIDADA DE 125 PSI DE 3" PUESTA EN OBRA. SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO DOS ROSCAS. SUMINISTRO E	PZA	1.00			1.00
2282096	INSTALACION DE CODO GALVANIZADO DE 90 GRADOS DE 75 MM SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO DOS ROSCAS. SUMINISTRO E	PZA	2.00			2.00
2282105	INSTALACION DE CODO GALVANIZADO DE 45 GRADOS DE 75 MM SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION GALVANIZADA DE 75 MM	PZA	1.00			1.00
2282201	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE GALVANIZADO DE 3" X 0.70	PZA	2.00			2.00
2282202	MTS SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE GALVANIZADO DE 3" X 1.00	PZA	1.00			1.00
2282203	MTS SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE GALVANIZADO DE 3" X 1.50	PZA	1.00			1.00
2282204	MTS SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE GALVANIZADO DE 3" X 2.00	PZA	2.00			2.00
2130100	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ROSCADA DE FOFO DE 3"	PZA	4.00			4.00
2041031	DE DIAM SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ESPIGA P.V.C.	PZA	1.00			1.00
403001	HIDRAULICO DE 75 MM FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO , VIBRADO Y CURADO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL FC=100 KG/CM2	M3	1.68			1.68
403003	REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4" FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO , VIBRADO Y CURADO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL FC=200 KG/CM2	M3	6.03			6.03
408001	REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4" CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN	M2	15.20			15.20



**ACTA ENTREGA RECEPCION
DE OBRAS POR CONTRATO**

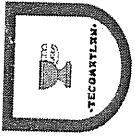
Código	Concepto	Obra Contratada		Obra Modificada		
		Unidad	Cantidad	Aditivas	Deductivas	Obra Real
			Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad
	CIMENTACIONES.					
408002	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN DALAS.	M2	5.36			5.36
	CASTILLOS Y CERRAMIENTOS.					
408004	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN LOSA	M2	14.44			14.44
	DE OBRA FALSA CON ALTURA HASTA DE 3.60 M.					
409001	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO RESISTENCIA	KG	151.28			151.28
	NORMAL FY=4200 KG/CM2					
409002	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO RESISTENCIA	KG	15.18			15.18
	NORMAL FY=2500 KG/CM2 No. 2 DIAMETRO 1/4"					
A15	CAJA ROMPEDORA DE PRESIÓN (1 PZA.)					
100501	LIMPIA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	11.56			11.56
109001	EXCAVACION PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL	M3	3.24			3.24
	COMUN SECO.					
107002	EXCAVACION EN ROCA FIJA PARA DESPALNTE DE ESTRUCTURAS	M3	1.39			1.39
	POR CUALQUIER MEDIO, DE 0.00 A 2.00 M.					
113106	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON	M3	3.09		0.40	2.69
	MATERIAL DE BANCO. (TEPETATE).					
400002	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRASA CON PARAMENTOS	M3	2.64		0.02	2.62
	ROSTREADOS, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3					
410002	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO	M2	4.00			4.00
	CEMENTO-ARENA 1:3 ESPESOR PROMEDIO = 2 CM INCLUYE REPELLADO					
413002	ACABADO ESCOBILLADO EN AZOTEA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3	M2	2.56		0.30	2.26
414005	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDA DE PVC SIN OJILLOS DE 6"	M	4.00		4.00	
414001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMIABILIZANTE INTEGRAL.	KG	14.00		1.47	12.53
SIC 001	RELLENO ASFÁLTICO DE 2.00 CMS. DE ESPESOR, EN JUNTA DE CONSTRUCCION	M	4.00		4.00	
2240002	CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO 2 DE 1.00 X 0.90 M.	CAJA	1.00			1.00
224302	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.10 CON CANAL DE 4"	PZA	1.00			1.00





**ACTA ENTREGA RECEPCION
DE OBRAS POR CONTRATO**

Código	Concepto	Obra Contratada		Obra Modificada		
		Unidad	Cantidad	Aditivas Cantidad	Deductivas Cantidad	Obra Real Cantidad
224401	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS CON TAPA DE FIERRO	PZA	1.00			1.00
	FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON UN PESO DE 75 KG.					
2130019	SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8"X2 1/2"	PZA	8.00			8.00
2130003	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 3"	PZA	2.00			
2160005	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA	PZA	1.00			
	BRIDADA DE 125 PSI DE 3" PUESTA EN OBRA.					
2282008	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAPA GALVANIZADO DE 75 MMM	PZA	1.00			
2282096	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE PIEZAS ESPECIALES	PZA	4.00			
	DE FIERRO GALVANIZADO DOS ROSCAS. SUMINISTRO E					
	INSTALACION DE CODO GALVANIZADO DE 45 GRADOS DE 75 MM					
2282201	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE GALVANIZADO DE 3" X 0.70 MTS	PZA	1.00			
2282202	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE GALVANIZADO DE 3" X 1.00 MTS	PZA	4.00			
2130100	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ROSCADA DE FOF DE 3" DE DIAM	PZA	4.00			
2041025	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR CAMPANA P.V.C. HIDRAULICO DE 756 MM	PZA	1.00			
2041031	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ESPIGA P.V.C. HIDRAULICO DE 75 MM	PZA	1.00			
403001	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO , VIBRADO Y CURADO	M3	0.24			
	HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=100 KG/CM2					
	REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4"					
403003	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO , VIBRADO Y CURADO	M3	0.86			
	HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=200 KG/CM2				0.04	
	REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4"					
408001	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN CIMENTACIONES	M2	0.88			
408004	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN LOSA	M2	1.64			
	DE OBRA FALSA CON ALTURA HASTA DE 3.60 M.					0.30
409001	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2	KG	33.41	22.46		



Ayuntamiento Municipal
Tecoman, Puebla
2014 - 2018

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

Descripción de los trabajos que se reciben:

Importe: **\$14,484,471.60**

Fecha real inicio: 21 DE NOVIEMBRE DE 2017

Fecha real de terminación: 31 DE MARZO DE 2018

Modificación por plazo de ejecución

Fecha real inicio: 21 DE NOVIEMBRE DE 2017

Fecha real de terminación: 31 DE MARZO DE 2018

Convenio modificatorio. MTP-DOP-LPN-05-FOFI-17408-2017-01

Relación de estimaciones de conceptos de trabajo ejecutados:

Anticipo:	\$7,242,235.80
Estimación 1	\$1,240,301.09
Estimación 2	\$4,039,303.52
Estimación 3	\$2,503,696.34
Estimación 4	\$2,207,406.76
Estimación 5	\$1,978,783.74
Estimación 6 Finiquito:	<u>\$517,122.00</u>
SUB TOTAL	\$9,041,116.62
I.V.A	\$1,997,858.15

Monto total: **\$14,484,471.60**

Pendientes de autorización:

El contratista declara que entrega:

Facturas, estimaciones, contratos y Documentación Comprobatoria en original Pruebas de Laboratorio:

Constancia de entrega del archivo de documentos;



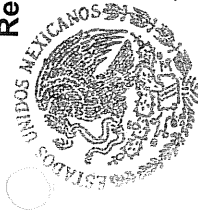
H. Ayuntamiento Municipal
Tecumatlan, Puebla
2014 - 2018

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

Facturas, estimaciones, contrato y Documentación Comprobatoria en original (en archivos de la presidencia Municipal)

Que entrega el contratista a la residencia de la obra: No habiendo más que agregar, se cierra la presente acta a las 13:30 horas en el mismo lugar y fecha de su apertura.
Por el Municipio contratante

Recibe:



PRESIDENCIA
MUNICIPAL
TECOMATLAN, PUE
2014-2018

Inés Cordova Aguilera

C. INES CORDOVA AGUILAR
Presidenta Municipal Constitucional

[Signature]

ARQ. NESTOR TORIBIO PAJARO
Director de Obras Públicas



2014-2018

[Signature]

C.P. ANA CECILIA RIVERA JIMENEZ.
Contralor Municipal.



CONTRALORIA
MUNICIPAL
TECOMATLAN, PUE
2014-2

Por el Contratista

Entrega:

[Signature]

“GRUPO DE INVESTIGADORES Y PROYECTOS” S. A. DE C. V.
L. A. E. MARIA DE LOURDES ORTIZ LOPEZ
APODERADO LEGAL