

## ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO No. PF/IPNJP/ 074/16

En la ciudad de Tlaxcala, siendo las **12:00** horas del día 30 de Noviembre del 2016, se reunieron en las Oficinas del Residente de Obra responsable de la ejecución de los trabajos del Departamento de Infraestructura Urbana de la Dirección de Obras Públicas, ubicadas en Carretera Tlaxcala-Puebla km 1.5 Tlaxcala, Tlax., las personas cuyos nombres y carácter con que intervienen se mencionan a continuación:

Ing. Miguel Roldan Zarate en su carácter de Residente de Obra de la Secretaría de Obras Públicas Desarrollo Urbano y Vivienda.

El C Arq Vicente Pérez Iturbide en su carácter de Superintendente de Obra representada por la empresa contratista **HABRES, SA DE CV.**

Para realizar con fundamento en los artículos Ley de Obras Públicas para el Estado de Tlaxcala y sus Municipios y la Cláusula Décima-Octavo del contrato, el **FINIQUITO** de los trabajos que se especifican a continuación:

### I.- Datos Generales del contrato.

Número de contrato: PF/IPNJP/074/16

Obra: **MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL SEMEFO DE TLAXCALA.**

Fecha de formalización: 18/ABRIL/2016

Objeto del Contrato **MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL SEMEFO DE TLAXCALA.**

### Descripción:

Preliminares, albañilería, prefabricados, instalaciones hidráulicas, instalación de red de recolección, planta de tratamiento (sedimentador), planta de tratamiento (equipos) planta de tratamiento (instalación eléctrica) instalaciones gas, alumbrado, contactos, alimentación a tablero, acabados, herrería y aluminio, adheridos.

OPERADO  
EJERCICIO 2016  
PROGRAMA: FASP  
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVÉS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PUBLICA DE LOS ESTADOS DEL MUNICIPIO FEDERAL IPNJP.

OPERADO  
EJERCICIO 2016  
PROGRAMA: IPNJP  
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVÉS DEL PROGRAMA IMPLEMENTACION DEL NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA PENAL 2016  
ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.



Monto original del contrato:

**\$ 2'485,943.75** (DOS MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 75/100 M.N.)

Plazo de ejecución contractual:

91 DIAS NATURALES.

Fecha de inicio según contrato:

19 DE ABRIL DE 2016

Fecha de terminación según contrato:

18 DE JULIO DE 2016

**II.- Modificaciones.**

Diferimiento por entrega de inmueble Modificadorio

PF/IPNJP/074/A/16  
PF/IPNJP/074/B/16

Diferimiento por atraso de pago estimaciones A lo originalmente Pactado

PF/IPNJP/074/C/16  
PF/IPNJP/074/D/16

Monto según convenio(s):

\$ 0.00

Saldo Cancelado:

\$ 6,891.91 INCLUYE I.V.A.

Porcentaje de modificación:

0.000277 %

Monto real ejercido (1):

**\$ 2' 479,051.84** (DOS MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL CINCUENTA Y UN PESOS 84/100 M.N.), INC. EL I.V.A.

Monto pagado por ajuste de costos (2):

\$ 0.00 (Cero Pesos)

Monto total ejercido (1+2):

**\$ 2' 479,051.84** (DOS MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL CINCUENTA Y UN PESOS 84/100 M.N.), INC. EL I.V.A.

OPERADO  
EJERCICIO 2016  
PROGRAMA: IPNJP  
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DEL PROGRAMA IMPLEMENTACION DEL NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA PENAL 2016

ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.

OPERADO  
EJERCICIO 2016  
PROGRAMA: FASP  
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PUBLICA DE LOS ESTADOS Y EL DISERITO FEDERAL (FASPE).



CONFORME AL PERIODO DE CONTRATO.  
FECHA DE INICIO: 19 DE ABRIL DE 2016  
FECHA DE TERMINACIÓN: 18 DE JULIO DE 2016  
PLAZO DE EJECUCIÓN: 91 DIAS NASTURALES.

CONFORME AL PERIODO REAL DE EJECUCIÓN:  
CONVENIO DE DIFERIMIENTO: PF/IPNJP/074/A/16  
FECHA DE INICIO: 09 DE MAYO DE 2016  
FECHA DE TERMINACIÓN: 07 DE AGOSTO DE 2016  
PLAZO DE EJECUCIÓN: 91 DIAS NATURALES.

CONVENIO DE DIFERIMIENTO: PF/IPNJP/074/C/16  
FECHA DE INICIO: 09 DE MAYO DE 2016  
FECHA DE TERMINACIÓN: 10 DE OCTUBRE DE 2016  
PLAZO DE EJECUCIÓN: 91 DIAS NATURALES.

OPERADO  
EJERCICIO 2016  
PROGRAMA: IPNJP  
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DEL PROGRAMA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA PENAL 2016

ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.

OPERADO  
EJERCICIO 2016  
PROGRAMA: FASP  
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PUBLICA DE LOS ESTADOS Y EL DISTRITO FEDERAL (FASP).

PENALIZACIÓN AL CONTRATISTA POR INCUMPLIMIENTO AL CALENDARIO DE EJECUCIÓN DEBIDO A QUE TERMINO EL DÍA 25 DE NOVIEMBRE DE 2016, ES DECIR, 46 DÍAS NATURALES POSTERIORES AL 10 DE OCTUBRE DE 2016, APLICANDO UNA PENALIZACIÓN DE \$ 16,916.76 (DIECISEIS MIL NOVECIENTOS DIECISEIS PESOS 76/100 M.N.).

### III. Relación de Estimaciones.

Las estimaciones de los trabajos totalmente ejecutados por el **contratista** de acuerdo a lo establecido en el contrato, aprobadas y pagadas por **Secretaría de Obras Públicas Desarrollo Urbano y Vivienda** son las que se relacionan a continuación:

Estimación No.	De fecha	Periodo que comprende				Monto estimado	Monto acumulado	Fecha de Pago
1 (UNO)	24/06/16	Del	09/05/16	Al	23/05/16	\$ 141,714.73	\$ 141,714.73	07/09/16
2 (DOS)	08/07/16	Del	24/05/16	Al	07/06/16	\$ 297,453.10	\$ 439,167.83	07/09/16
3(TRES)	18/07/16	Del	08/06/16	Al	20/06/16	\$ 259,534.19	\$ 698,702.02	07/09/16
4(CUATRO)	12/08/16	Del	21/06/16	Al	04/07/16	\$ 106,334.36	\$ 805,036.38	04/10/16



5(CINCO)	11/10/16	Del	07/09/16	Al	21/09/16	\$ 489,739.72	\$ 1' 294,776.10	01/11/16
6(SEIS)	04/11/16	Del	22/09/16	Al	30/09/16	\$ 121,358.39	\$ 1' 416,134.49	Pendiente de pago
7(SIETE)	18/11/16	Del	01/10/16	Al	09/10/16	\$ 821,996.46	\$ 2' 238,130.95	Pendiente de pago
8(OCHO)	24/11/16	Del	10/10/16	Al	25/11/16	\$ 240,920.89	\$ 2' 479,051.84	Pendiente de pago
<b>TOTAL</b>							<b>\$ 2' 479,051.84</b>	

III.1. DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE REQUIRIÓ LA REALIZACIÓN DE **CANTIDADES ADICIONALES** A LAS PREVISTAS ORIGINALMENTE POR UN **MONTO TOTAL DE \$ 471,178.03** Y FUE AUTORIZADO EL PAGO EN LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PREVIAMENTE A LA CELEBRACIÓN DEL CONVENIOS RESPECTIVOS, SIN REBASAR EL PRESUPUESTO AUTORIZADO EN EL CONTRATO, MISMAS QUE SE DETALLAN EN LA TABLA ANEXA A ESTE CONVENIO DE FINIQUITO COMO **ANEXO NUMERO 1.**

III.2. DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE REQUIRIÓ LA **REDUCCION DE VOLUMENES** YA SEA **CANCELADOS TOTAL O PARCIALMENTE**, POR UN **MONTO TOTAL DE \$ 1' 157,532.84** MISMOS QUE SE DETALLAN EN LA TABLA ANEXA A ESTE CONVENIO DE FINIQUITO COMO **ANEXO NUMERO 2.**

III.3. DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE REQUIRIÓ LA REALIZACIÓN DE **CONCEPTOS ADICIONALES** A LOS PREVISTOS ORIGINALMENTE POR UN **MONTO TOTAL DE \$ 679,462.90** Y FUE AUTORIZADO EL PAGO EN LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PREVIAMENTE A LA CELEBRACIÓN DEL CONVENIOS RESPECTIVOS EN LA ESTIMACIÓN No. 3, SIN REBASAR EL PRESUPUESTO AUTORIZADO EN EL CONTRATO, MISMOS QUE SE DETALLAN EN LA TABLA ANEXA A ESTE CONVENIO DE FINIQUITO COMO **ANEXO NUMERO 3.**

OPERADO  
 EJERCICIO 2016  
 PROGRAMA: IPNJP  
 EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DEL PROGRAMA IMPLEMENTACION DEL NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA PENAL 2016  
 ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.

OPERADO  
 EJERCICIO 2016  
 PROGRAMA: FASP  
 EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DEL FONDO DE FORTALECIMIENTO A LA SEGURIDAD PUBLICA DE LOS ESTADOS Y EL DISTRITO FEDERAL (FASP).



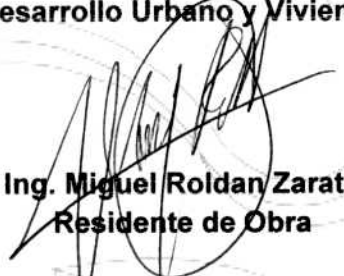
**IV.- Garantía de defectos, vicios ocultos y cualquier otra responsabilidad.**

De conformidad con el artículo 70 de la Ley de Obras Públicas para el Estado de Tlaxcala y sus Municipios, queda vigente durante doce meses contados a partir de la fecha de recepción de los trabajos, asentada en el **Acta de Entrega-Recepción Física de este contrato**, la fianza **No. 3481-24026-0** expedida por **Afianzadora Aserta, S.A. de C.V.**, para responder de los defectos, vicios ocultos, la calidad y de cualquier otra responsabilidad, en que se hubiera incurrido en su ejecución. Las obligaciones derivadas de esta fianza se extinguirán automáticamente una vez transcurrido el plazo para hacerla exigible, siempre y cuando **La Secretaría de Obras Públicas Desarrollo Urbano y Vivienda** no hubiera presentado ante la institución afianzadora reclamación de pago.


Por su parte el Superintendente de Obra el **Arq Vicente Pérez Iturbide** a nombre y representación de **HABRES, S.A. de C.V.**, manifiesta que no tiene reclamaciones que hacer a **La Secretaría de Obras Públicas Desarrollo Urbano y Vivienda**, otorgando el más amplio finiquito que en derecho proceda respecto del contrato número **PF/IPNJP/074/16** así como el recibo más eficaz del mismo, por lo que no se reserva derecho de ejercer acciones de tipo administrativo, civil, penal, mercantil o de cualquier otra contra de esta **Secretaría**.

Con lo anterior, se da por terminada esta diligencia siendo las **12:00** horas del día **30 de Noviembre del 2016**, en la Ciudad. De Tlaxcala, levantándose la presente acta, firmando al calce los que en ella intervinieron.

**Por la Secretaría de Obras Publicas  
Desarrollo Urbano y Vivienda**

  
**Ing. Miguel Roldan Zarate  
Residente de Obra**

**Por la Empresa Contratista  
HABRES, S.A. de C.V.,**

  
**Arq Vicente Pérez Iturbide  
Superintendente de Obra**

OPERADO  
EJERCICIO 2016  
PROGRAMA: IPNJP  
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO  
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS  
FEDERALES OTORGADOS A TRAVÉS DEL PROGRAMA  
IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA  
PENAL 2016  
ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER  
PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA  
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL  
PROGRAMA.

OPERADO  
EJERCICIO 2016  
PROGRAMA: FASP  
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE  
DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS  
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES OTORGADOS A  
TRAVÉS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA  
SEGURIDAD PÚBLICA DE LOS ESTADOS Y EL  
DISTRITO FEDERAL (FASPEL)



# FINIQUITO

COMPañIA **HABRES, S.A. DE C.V.**

**CUADRO ANEXO 1  
DEL FINIQUITO DE  
CONTRATO**

CONTRATO N° **PF/IPNJP/074/16**

OBRA: **MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL SEMEFO DE TLAXCALA**

## PRESUPUESTO CONTRATADO

**VOLUMENES  
ADICIONALES  
AL DE CATALOGO**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
2	TALA DE ÁRBOL DE HASTA 0.50 MTS. DIÁMETRO Y UNA ALTURA PROMEDIO DE HASTA 10.00 M. INCLUYE: EQUIPO DE SEGURIDAD PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD, DELIMITACIÓN DE LA ZONA CON SEÑALIZACIÓN (CINTA) PARA REALIZAR ESTA ACTIVIDAD, SECCIONAMIENTO DE TRONCO A CADA 1.00 M. PARA FACILITAR, LAS MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, ASÍ COMO DE SU RETIRO, DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE CORTE.	PZA	3.00	\$ 4,737.69	2.00	\$3,158.46
6	DEMOLICIÓN DE MURO DE TABIQUE APARENTE ESMALTADO, INCLUYE: CARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A ESTACIÓN DE 20 M. PARA SU ACOPIO Y SU RETIRO POSTERIOR FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	29.28	\$ 1,192.28	3.59	\$146.18
8	DEMOLICION A MANO DE PISO DE CERAMICA EN PISOS DE BAÑO Y AUDITORIO INCLUYE : DEMOLICION DE MORTERO, ACARREO CON CARRETILLA, ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	3.76	\$ 138.07	52.05	\$1,911.28
11	RETIRO DE PUERTAS Y VENTANAS DE MADERA INCLUYE ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE DENTRO DE LA OBRA	M2	4.00	\$ 483.00	5.10	\$615.83
12	DESMONTAJE DE CANCELERIA DE ALUMINIO (INCL.VENTANAS Y PUERTAS)	M2	1.02	\$ 92.27	13.15	\$1,189.55
19	RETIRO DE MAMPARAS DE SANITARIOS DE HOMBRES Y MUJERES, SIN RECUPERACION, INCLUYE EL ACARREO A TRES ESTACIONES HORIZONTALES Y UNA VERTICAL PARA EL RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	3.15	\$ 250.80	0.41	\$32.64
28	DESMONTAJE DE TABLERO DE CONTROL ELECTRICOS DE DIFERENTES TAMAÑOS; INCL. INTERRUPTORES DE DIFERENTES TAMAÑOS, RESANES DEL LUGAR Y ACARREO DE MATERIAL.	PZA	3.00	\$ 2,002.53	1.00	\$667.51

EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PUBLICA DE LOS ESTADOS Y EL DISTRITO FEDERAL (FASPI).

OPERADO EN DIFERENTES PROGRAMAS EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DEL PROGRAMA IMPLEMENTACION DEL NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA PENAL 2016

ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.

Superintendente de Obra:  
*[Firma]*  
C. ARQ. VICENTE PÉREZ ITURBIDE

Residente de Obra:  
*[Firma]*  
ING. MIGUEL ROLDAN ZARATE

# FINIQUITO

COMPAÑIA

HABRES, S.A. DE C.V.

CUADRO ANEXO 1  
DEL FINIQUITO DE  
CONTRATO

CONTRATO N°

PF/IPNJP/074/16

OBRA:

MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL SEMEFO DE TLAXCALA

## PRESUPUESTO CONTRATADO

					VOLUMENES ADICIONALES AL DE CATALOGO	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
30	RETIRO DE FALSO PLAFON DE TABLAROCA INCLUYE: SOPORTERIA Y LAMPARA TIPO SPOT A 6 M DE ALTURA INCLUYE: ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN TRABAJO TERMINADO.	M2	11.84	\$ 1,349.52	1.91	\$217.70
36	EXCAVACION A MANO EN ZANJA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL COMUN SECO, CUALQUIER ZONA, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M	M3	62.90	\$ 5,496.83	15.60	\$1,363.28
37	RELLENO Y SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) EN BASE PARA FIRMES EN CAPAS DE 20 CMS CON PISON DE MANO, HUMEDECIENDO EL MATERIAL PARA HOMOGENEIZACION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA Y DESPERDICIOS, MATERIAL MEDIDO EN SITIO.	M3	18.94	\$ 5,141.45	3.64	\$988.11
41	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C = 100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR, CON AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACIÓN DEL CONCRETO, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y DESPERDICIOS.	M2	24.81	\$ 2,439.32	10.15	\$997.95
45	ACERO REFUERZO EN ESTRUCT. DIAMETRO #4 F'Y=4200KG/CM2 INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAP, GANCHOS, SILLET. Y DESP.	KG	184.05	\$ 4,039.90	78.51	\$1,723.29
46	ZAPATA AISLADA Z-1 DE 1.50X1.50 MT ALTURA PROM. 0.35 MT, INCLUYE, CONCRETO FC=250 Kg./CM2 ACERO DE REFUERZO DEL # 4 @ 25 CMS EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA, DESIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	5.00	\$ 14,256.30	3.00	\$8,553.78
47	CONTRATRABE DE 0.20x0.45 M ELABORADA CON CONCRETO FC=250 KG/CM2 ACERO DE REFUERZO DEL # 5, Y #3, E#3 @ 20 CM BRANDEADO DE PUNTO A PUNTO INCLUYE CIMBRADO CON MADERA DE PINO DE TERCERA CLASE INCLUYE TRASLAPES DE VARILLA MAT. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	15.88	\$ 16,246.66	23.58	\$24,079.90

Superintendente de Obra:

C. ARQ. VICENTE PÉREZ ITURBIDE

ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.

OPERADO EJERCICIO 2016  
PROGRAMA: FIDUCIARIO EN EL PRESENTE  
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DEL FONDO DE ASISTENCIA PARA LA SEGURIDAD PUBLICA DEL ESTADO DE TLAXCALA DISTRITO FEDERAL

Residente de Obra:

ING. MIGUEL ROLDAN ZARATE

# FINIQUITO

<b>COMPAÑIA</b> HABRES, S.A. DE C.V.					<b>CUADRO ANEXO 1 DEL FINIQUITO DE CONTRATO</b>	
<b>CONTRATO N°</b> PF/IPNJP/074/16						
<b>OBRA:</b> MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL SEMEFO DE TLAXCALA						
<b>PRESUPUESTO CONTRATADO</b>						
					<b>VOLUMENES ADICIONALES AL DE CATALOGO</b>	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
48	ELABORACION DE DADO DE CONCRETO REFORZADO D-1 DE 0.45X0.45X1.00 MT INCLUYE, CONCRETO FC=250 Kg./CM2, ARMADO CON 8 V. # 4 E# 3 @ 20 CIMBRA, DESIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	6.00	\$ 8,962.86	2.00	\$2,987.62
50	CASTILLO DE CONCRETO SECCION= 15 X 15 CM, CONCRETO F'C=150 KG/CM2-3/4", CIMBRA 2 CARAS, REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 25 CM	M	80.60	\$ 15,299.49	36.00	\$6,833.52
52	COLUMNA C 1 DE CONCRETO FC= 250 KG/CM2 DE 35X35 ARM. CON 8 V. # 6 Y E # 3 @15 DOBLES CIMBRADO CON MADERA DE PINO DE TERCERA INCLUYE TRASLAPES DE VARILLA MAT. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	15.60	\$ 27,063.66	11.60	\$20,124.26
60	REPELLADO Y APLANADO FINO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA, EN PROP: 1: 1: 6 EN PLAFON A REGLA DE 2.5 CM DE ESPESOR PROM. INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, FABRICACION DEL MORTERO, BOQUILLAS, ANDAMIOS, PICADO NERVIOS DE TEMPERATURA, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE OBRA.	M2	56.06	\$ 7,287.80	282.35	\$36,705.50
61	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 6 X 12 X 24 CM EN 12 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 JUNTAS DE 1.5 CM ACABADO COMUN	M2	157.07	\$ 41,029.83	26.93	\$7,034.65
64	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO DE DUROCK DE 13 CM. DE ESPESOR INCL.ALAMBRE #12 CANALETA DE CARGA DE 1 1/2" CALIBRE #22	M2	3.81	\$ 2,258.34	17.03	\$10,094.36
70	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO P.V.C. SANITARIO CALIDAD REXOLIT PARA CEMENTAR DE 100 MM PARA CEMENTAR (INCLUYE PRUEBA HIDRAULICA).	M	43.26	\$ 3,457.77	2.25	\$179.84
72	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO SANITARIO CALIDAD REXOLIT DE 90° PARA CEMENTAR DE 100 MM BAJADA PLUMIAL	PZA	3.00	\$ 123.98	1.00	\$41.32

OPERACION  
EJERCICIO 2016  
DE CREDITO AL PNPJ  
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS  
FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DEL PROGRAMA  
IMPLEMENTACION DEL NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA  
PENAL 2014

ESTE PROGRAMA ES PUBLICO. AJENO A CUALQUIER  
PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA  
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL  
PROGRAMA.

EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE  
DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS  
RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DEL FONDO DE APOYO A LOS ESTADOS Y EL  
PROGRAMA: PASP  
SEGURIDAD PUBLICA FEDERAL

Residente de Obra:  
ING. MIGUEL ROLDAN ZARATE

Superintendente de Obra:

C. ARQ. VICENTE PÉREZ ITURBIDE



# FINIQUITO

**COMPAÑIA** **HABRES, S.A. DE C.V.** **CUADRO ANEXO 1  
DEL FINIQUITO DE  
CONTRATO**

**CONTRATO N°** **PF/IPNJP/074/16**

**OBRA:** **MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL SEMEFO DE TLAXCALA**

## PRESUPUESTO CONTRATADO

					VOLUMENES ADICIONALES AL DE CATALOGO	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
74	REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 0.80 M (INT) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 12 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO PULIDO PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2	PZA	2.00	\$ 2,114.84	1.00	\$1,057.42
92	RUPTURA Y DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO.	M2	12.57	\$ 418.71	1.08	\$35.97
93	TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO HIDRAULICO	M	32.92	\$ 921.76	58.10	\$1,626.80
94	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 100 KG/CM2.	M3	1.26	\$ 2,009.47	0.11	\$175.43
135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA BLOCK 2X28W, T-5, CAT. L-2112-1G0, MCA. MAG	PZA	58.00	\$ 60,043.34	1.00	\$1,035.23
136	SAL.ALUMBRADO C/CAJA D/PVC.Y TUBO DE PVC, LIGERO INCL. TODO LO NECESARIO P/EL BUEN FUNCIONAMIENTO	SAL	58.00	\$ 48,859.20	1.00	\$842.40
144	SUM. Y COL. DE CONTACTO MONOFASICO DEL TIPO PUESTA A TIERRA 125 V. 15 AMPS	PZA	3.00	\$ 3,591.96	1.00	\$1,197.32
153	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA VINIMEX EN MUROS Y PLAFONES DE MEZCLA FINA, INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA	M2	374.65	\$ 24,427.18	416.03	\$27,125.16
156	PISO MODELO SUNSET ALMOND 33X33 M DE PRIMERA, ASENTADO CON ADHESIVO CREST BLANCO, MARCA INTERCERAMIC Y/O SIMILAR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	114.56	\$ 69,921.70	115.28	\$70,361.15
157	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO MODELO SUNSET ALMOND 8X33 CMS MARCA INTERCERAMIC Y/O SIMILAR, ASENTADO CON CREST BLANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	70.57	\$ 11,409.05	76.48	\$12,364.52
161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA LINEA DE 3" EN PUERTAS Y VENTANAS INCLUYE: CRISTAL CLARO 6 MM VINIL PARA SUJETAR CRISTAL PASADOR DE GANCHO CON 66 CUADROS	M2	26.76	\$ 42,084.38	14.38	\$22,614.85

EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO  
 FUE CUMPLIENDO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS  
 FEDERALES OTORGADOS AL TRAMITE DEL PROGRAMA  
 PENAL 2016

ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER  
 PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA  
 FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL  
 PROGRAMA.

OPERADO

EJERCICIO 2016  
 PROGRAMA: PASP  
 EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE  
 DOCUMENTO FUE CUMPLIENDO CON CARGO A LOS  
 RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS  
 TRAVES DEL FONDO DE PROYECTOS DE INFRAS-  
 TRUCTURA DEL DISTRITO FEDERAL

Residente de Obra:

Superintendente de Obra:

C. ARQ. VIGENTE PÉREZ ITURBIDE

ING. MIGUEL ROLDAN ZARATE

# FINIQUITO

COMPAÑIA <b>HABRES, S.A. DE C.V.</b>					CUADRO ANEXO 1 DEL FINIQUITO DE CONTRATO	
CONTRATO N° <b>PF/IPNJP/074/16</b>						
OBRA: <b>MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL SEMEFO DE TLAXCALA</b>						
<b>PRESUPUESTO CONTRATADO</b>						
					<b>VOLUMENES ADICIONALES AL DE CATALOGO</b>	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
162	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA EN PUERTAS ARMADA CON PERFILES DE ALUMINIO LINEA 1.75" (COMERCIAL) CON CRISTAL TINTEX CLARO DE 6 MM DE ESPESOR, INCLUYE FIJOS, JALADERAS, PIVOTES, CERRADURA, PASADORES, BISAGRAS HIDRAULICAS, BARRAS DE EMPUJE, FELPA, SELLADOR ACRILICO, TUERCAS, TORNILLOS, HERRAJES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	5.79	\$ 22,188.84	25.24	\$96,726.49
167	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO TIPO CAPFCE: A BASE DE UNIPLAS SBS 3.5 MM VG ROJO, APLICANDO UN PRIMARIO TAPA PORO "IMPERPRIM 5" A RAZON DE .20 LTS/M2. PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, CALAFATEO DE GRIETAS Y FISURAS A BASE DE CEMENTO PLÁSTICO "BITUPLASTIC AT" Y COLOCACIÓN DEL SISTEMA PREFABRICADO CON ASFALTO MODIFICADO S.B.S CON UN 12% DE POLIMERO Y UNA FIBRA CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS./M2 CON UNA RESINA TERMOFUA, EN 3.5 MM DE ESPESOR TOTAL ACABADO GRAVILLADO ROJO ADHERIDO POR MEDIO DE TERMOFUSIÓN CON SOPLETE DE GAS BUTANO EL SISTEMA TENDRÁ UN TRASLAPE DE 10 CM ENTRE LIENSO Y LIENSO Y LAS PUNTAS BIEN SELLADAS.	M2	59.54	\$ 7,797.95	315.94	\$41,378.66
					<b>SUMA</b>	<b>\$406,187.96</b>
					<b>IVA</b>	<b>\$64,990.07</b>
					<b>TOTAL</b>	<b>\$471,178.03</b>

OPERADO  
EJERCICIO 2016  
PROGRAMA: IPNJP

EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DEL PROGRAMA IMPLEMENTACION DEL NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA PENAL 2016

ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.

OPERADO  
EJERCICIO 2016  
PROGRAMA: FASP

EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PUBLICA DE LOS ESTADOS Y EL DINERITO FEDERAL (FASPE).

Superintendente de Obra:

C. ARQ. VICENTE PÉREZ ITURBIDE

Residente de Obra:

ING. MIGUEL ROLDAN ZARATE

# FINIQUITO

**COMPANIA** HABRES, S.A. DE C.V.

**CUADRO ANEXO 2  
DEL FINIQUITO DE  
CONTRATO**

**CONTRATO N°**  
PF/IPNJP/074/16

**OBRA:**  
MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL SEMEFO DE TLAXCALA

**PRESUPUESTO CONTRATADO**

PRESUPUESTO CONTRATADO					CANTIDAD NO EJECUTADA DEL CATALOGO	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
1	LIMPIA Y DESHIERBE DEL TERRENO, INCLUYE: QUEMA DE HIERBA	M2	498.61	\$ 7,543.97	329.58	\$4,986.55
3	EXTRACCIÓN Y RETIRO DE TOCÓN DE HASTA 1.20 M. DE DIÁMETRO, INCLUYE: EXCAVACIÓN, DESENRAICÉ, RETIRO DE TOCÓN DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MANIOBRAS NECESARIAS, CARGA Y DESCARGA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO."	PZA	3	\$ 4,421.49	3.00	\$4,421.49
4	PODA DE ÁRBOLES DE ALTURA PROMEDIO DE 15 MTS, RETIRANDO RAMAS EN MAL ESTADO Y DÁNDOLES FORMA PROMEDIO UNIFORME INCLUYE ACARREO DE RAMAS FUERA DEL AREA DE TRABAJO, LIMPIEZAS, PLOT	PZA	6	\$ 3,563.34	6.00	\$3,563.34
5	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO ARMADO EN FIRMES Y PISOS SIN RECUPERACION DE ACERO	M3	28.56	\$ 11,130.97	20.30	\$7,911.72
7	DEMOLICION A MANO DE ZOCLOS DE MOSAICO	M2	1.69	\$ 14.04	1.69	\$14.04
9	DEMOLICION A MANO DE AZULEJO EN MUROS INCLUYE : DEMOLICION DE MORTERO, ACARREO CON CARRETILLA, ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	288.52	\$ 11,563.88	148.88	\$5,967.11
10	DESMONTAJE DE PUERTAS Y VENTANAS METALICAS INCL. ACARREO	M2	14.36	\$ 1,452.37	5.62	\$568.41
15	DESMONTAR MUEBLES SANITARIOS INCLUYE ACARREO DENTRO Y FUERA DEL AREA DE TRABAJO	PZA	15	\$ 6,347.85	7.00	\$2,962.33
16	DESMONTAJE DE COLADERAS EN PISO, INCLUYE ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE	PZA	12	\$ 2,966.76	8.00	\$1,977.84
17	DESMONTAR REGADERAS EXISTENTES EN MAL ESTADO, INCL. MANIOBRAS DE DESCONEXION HERRAMIENTA Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA	PZA	4	\$ 193.52	4.00	\$48.38
18	DESMONTAR LLAVES DE REGADERAS EXISTENTES EN MAL ESTADO, INCLUYE MANIOBRAS DE DESCONEXION HERRAMIENTA Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA	PZA	4	\$ 46.88	4.00	\$46.88

OPERADO EJERCICIO 2016  
PROGRAMA: FASP  
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS A FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PUBLICA DE LOS ESTADOS DEL SISTEMA DE JUSTICIA PENAL 2016

Superintendente de Obra:  
C. ARQ. VICENTE PÉREZ ITURBIDE

ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.

Residente de Obra:  
ING. MIGUEL ROLDAN ZARATE

# FINIQUITO

<b>COMPANIA</b> HABRES, S.A. DE C.V.					<b>CUADRO ANEXO 2 DEL FINIQUITO DE CONTRATO</b>	
<b>CONTRATO N°</b> PF/IPNJP/074/16						
<b>OBRA:</b> MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL SEMEFO DE TLAXCALA						
<b>PRESUPUESTO CONTRATADO</b>						<b>CANTIDAD NO EJECUTADA DEL CATALOGO</b>
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
20	DESMONTAJE SIN RECUPERACIÓN DE ACCESORIOS SANITARIOS (DESPACHADOR DE JABÓN, PAPEL, TOALLAS)	PZA	4	\$ 342.28	4.00	\$342.28
21	RETIRO DE ESPEJO DIFERENTES MEDIDAS INCLUYE ACARREO	M2	0.24	\$ 10.68	0.24	\$10.68
23	DESMONTAJE DE LUMINARIAS DE DIFERENTES MEDIDAS, INCLUYE ACARREOS DE MATERIAL	PZA	33	\$ 3,060.09	18.00	\$1,669.14
24	RANURA EN PARA ALOJAR INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE VOZ Y DATOS	ML	57.5	\$ 2,781.85	0.10	\$4.84
25	DESMANTELAMIENTO DE CANALETA ELECTRICA INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREO	ML	13.2	\$ 126.72	13.20	\$126.72
27	DESMONTAJE DE CONTACTOS Y APAGADORES, INCLUYE ACARREOS DE MATERIAL	PZA	16	\$ 829.44	16.00	\$829.44
29	DESMANTELAMIENTO DE TUBERIA CONDUIT DE 3/4" P. DELG. A UNA ALTURA DE HASTA 6.00 M.	ML	25	\$ 499.75	25.00	\$499.75
31	RETIRO DE DUCTERIA DE LAMINA GALVANIZADA	ML	26.97	\$ 445.54	26.97	\$445.54
32	ACARREO HORIZONTAL SIN PENDIENTE, DE TIERRA, ARENA, GRAVA, CASCAJO, MATERIAL SOBRANTE DE LA EXCAVACION, ETC., EN CARRETILLA DE 3.5 FT3, A LA PRIMERA ESTACION 20.00 M. INCLUYE CARGA Y DESCARGA DEL MATERIAL.	M3	28.6	\$ 1,681.68	28.60	\$1,681.68
33	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA	M3	87.88	\$ 2,832.37	87.88	\$2,832.37
34	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA SUB-URBANA	M3/KM	878.81	\$ 5,545.29	878.81	\$5,545.29
35	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA CON SOLUCION AGUA, DETERGENTE EN POLVO Y ACIDO MURIATICO INCLUYE PISOS, MUROS.	M2	505.51	\$ 906.71	85.70	\$906.71
38	COMPACTACION DE TERRENO NATURAL EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS	M2	45.46	\$ 4,553.27	45.46	\$4,553.27

OPERADO POR SEMEFO 2016  
 DOCUMENTO FISCAL RECIBIDO POR SEMEFO  
 PROGRAMAS: FASP  
 EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FISCAL RECIBIDO POR SEMEFO A TRAVES DEL PROGRAMA DE SEGURIDAD PUBLICA DEL ESTADO DE TLAXCALA

Superintendente de Obra:

C. ARQ. VICENTE PÉREZ ITURBIDE

ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.

Residente de Obra:

ING. MIGUEL ROLDAN ZARATE

# FINIQUITO

COMPANIA

HABRES, S.A. DE C.V.

CUADRO ANEXO 2  
DEL FINIQUITO DE  
CONTRATO

CONTRATO N°

PF/IPNJP/074/16

OBRA:

MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL SEMEFO DE TLAXCALA

PRESUPUESTO CONTRATADO

CANTIDAD NO  
EJECUTADA DEL  
CATALOGO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
39	CIMIENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRASA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4	M3	35.49	\$ 47,271.62	30.53	\$40,665.04
40	DALA O CADENA DE ENRASE Y DESPLANTE, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION=15 X 20 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 30 CM.	M	66.57	\$ 15,159.99	55.59	\$12,659.51
42	CONCRETO F'C=250 KG/CM2 EN CIMENTACION T.M.A. 3/4" INCLUYE COLOCADO, VIBRADO Y CURADO	M3	2.9	\$ 6,014.89	2.90	\$6,014.89
43	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3A, ACABDO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO	M2	44.66	\$ 7,539.05	44.66	\$7,539.05
44	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMERO #3 F'Y= 4200 KG/CM2 INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAP, GANCHOS, SILLET. Y DESP	KG	230.76	\$ 5,065.18	110.92	\$2,434.69
49	IMPERMEABILIZACION EN CIMENTACION, DALAS Y CONTRATRABES CON MICROLASTIC O SIMILAR	M2	20.58	\$ 2,454.99	20.58	\$2,454.99
51	CASTILLO DE CONCRETO SECCION= 15 X 20 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", CIMBRA 2 CARAS, REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 25 CM	M	5.2	\$ 1,126.06	5.20	\$1,126.06
53	LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA, 25 CM. ESP. VIG. PRENT. T-12-5, CONC. F'C=250 KG/CM2. ARM. C/MALLA 6-6/10-10, CAD. C/VAR. #4, ESTRIBOS #2 DEJANDO APARENTE TABLA DE PINO 3° DE 3/4" DE ESPESOR Y VIGA DE MADERA DE 9X20CM A 40CM	M2	59.54	\$ 96,013.61	7.64	\$12,320.19
54	ENLADRILLADO EN AZOTEA CON LADRILLO DE BARRO COMUN DE 1.5 X 24 X 24 CM ACABADO COMUN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 INCLUYE ESCOBILLADO CON RECHADA CEMENTO GRIS AGUA	M2	59.54	\$ 11,169.11	59.54	\$11,169.11
55	ENTORTADO DE AZOTEA DE 5 CM. DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5	M2	59.54	\$ 6,601.20	5.75	\$637.50

OPERADO  
EJERCICIO 2016  
PROGRAMA: FASP  
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO SE CUBRIERON CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS OTORGADOS A TRAVES DEL PROGRAMA DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PUBLICA DE LOS ESTADOS Y EL DISTRITO FEDERAL (FASP).

Superintendente de Obra:

C. ARQ. VICENTE PÉREZ ITURBIDE

ESTE PROGRAMA ES PUBLICO. AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.

Residente de Obra:

ING. MIGUEL ROLDAN ZARATE

# FINIQUITO

COMPANIA

HABRES, S.A. DE C.V.

CUADRO ANEXO 2  
DEL FINIQUITO DE  
CONTRATO

CONTRATO N°

PF/IPNJP/074/16

OBRA:

MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL SEMEFO DE TLAXCALA

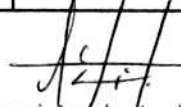
PRESUPUESTO CONTRATADO

CANTIDAD NO  
EJECUTADA DEL  
CATALOGO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
56	CHAFLAN DE 10 X 10 CM DE PEDACERIA DE LADRILLO Y MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5	M	38.01	\$ 1,770.13	2.47	\$115.03
57	BASE PARA CALENTADOR DE CONCRETO CON F'C = 200 KG/CM2 AGREGADO DE 3/4", VARILLA DEL No. 3 A CADA 0.20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, EMPOTRADOS SOBRE MUROS DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 1.00 M. DE ALTURA ACABADO PULIDO EN MUROS CON MORTERO DE CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:6 DE 1.00 X 0.60 X 0.10 M. INCLUYE: NIVELADO, ELABORACIÓN DE CONCRETO, CIMBRADO Y DECIMBRADO, CURADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1	\$ 1,835.19	1.00	\$1,835.19
58	BASE PARA TINACO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION DE 12 CM. DE ESPESOR, CON CADENAS DE DESPLANTE Y CASTILLOS LATERALES ARMADOS CON ARMEX 15 X 15-4 CM. F'C=200 KG/CM2, LOSA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR Y ARMADO DE VARILLA DE 3/8" @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: ELEVACION, PICADO,, CHAFLAN, IMPERMEABILIZADO EN CHAFLAN, REPELLADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA:1:4, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE. DE 1.00 X 2.00 M Y 1.00 M DE ALTURA	PZA	1	\$ 6,500.43	1.00	\$6,500.43
59	FIRME DE CONCRETO F'C = 150 kg/cm2, DE 0.10 mts. DE ESPESOR ACABADO PULIDO, INCLUYE: MALLA DE 6x6-10/10, CIMBRA, ACARREO A 0.20 mts. MÁXIMO, COMPACTADO, NIVELADO, MAESTREADO, REGLEADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	293.53	\$ 80,016.28	264.50	\$72,102.70
62	REPELLADO CON APLANADO FINO DE CEMENTO-CAL-ARENA PROP: 1:1:6. DE 2.5 CM DE ESPESOR PROM. PARA MUROS EXTERIORES E INTERIOR A PLOMO Y REGLA INCLUYE: MATERIALES, MORTERO, BOQUILLAS, PICADO DE CASTILLOS Y CADENAS, ANDAMIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA.	M2	318.59	\$ 43,235.85	103.13	\$13,995.77

EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PUBLICA DE LOS ESTADOS Y EL DISTRITO FEDERAL (FASPE).

OPERADO EJERCICIO 2016 PROGRAMA: IPNJP  
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DEL PROGRAMA IMPLEMENTACION DEL NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA PENAL 2016  
ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.

  
Superintendente de Obra:

C. ARQ. VICENTE PÉREZ ITURBIDE

  
Residente de Obra:

ING. MIGUEL ROLDAN ZARATE

# FINIQUITO

COMPANIA

HABRES, S.A. DE C.V.

CUADRO ANEXO 2  
DEL FINIQUITO DE  
CONTRATO

CONTRATO N°

PF/IPNJP/074/16

OBRA:

MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL SEMEFO DE TLAXCALA

PRESUPUESTO CONTRATADO

CANTIDAD NO  
EJECUTADA DEL  
CATALOGO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
63	S. Y C. DE PLAFOND DE DUROCK DE 12.7MM. COMPUESTO POR COLGANTES DE ALAMBRE GALV. # 12, CANALETAS DE CARGA DE 1 1/2" CAL. 22 LAM. NEGRA	M2	36.28	\$ 13,792.57	11.84	\$4,501.21
65	DESCARGA DE TINACO CON TUBO DE COBRE "M" DE 25 MM. Y VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 25 MM. INCL. Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	ML	9.79	\$ 3,726.27	9.79	\$3,726.27
66	SALIDA P/MUEBLE C/AGUA FRIA Y CALIENTE C/TUBO HIDRAULICO TERMOPLUS.	SAL	22	\$ 40,394.42	7.00	\$12,852.77
67	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CALENTADOR AUTOMATICO CALO- REX O SIMILAR DE 40 LTS.	PZA	1	\$ 6,028.91	1.00	\$6,028.91
68	SALIDA SANIT. CON TUBO PVC 50,100 MM CAMPANA INCL. CONEX. ANGER ANILLO DE HULE Y TODO LO NECESARIO P/BUEN FUNCIONAMIENTO	SAL	32	\$ 23,990.72	14.00	\$10,495.94
69	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO P.V.C. SANITARIO CALIDAD REXOLIT PARA CEMENTAR DE 50 MM PARA CEMENTAR (INCLUYE PRUEBA HIDRAULICA).	M	24.42	\$ 1,136.26	24.42	\$1,136.26
71	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLADERAS CON CUPULA PARA AZOTEA PARA CONECTAR A TUBO DE 101 MM. MCA. HELVEX MOD. 444-X, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	3	\$ 3,210.33	3.00	\$3,210.33
73	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO P.V.C. SANITARIO CALIDAD REXOLIT PARA CEMENTAR DE 100 MM PARA CEMENTAR (INCLUYE PRUEBA HIDRAULICA). BAJADA PLUVIAL	ML	12.61	\$ 1,927.06	12.61	\$1,927.06
75	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INODORO ANFORA BLANCO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 INCLUYE: ASIENTO CORTO CON TAPA Y HERRAJE COMPLETO DE BRONCE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	5	\$ 7,777.95	1.00	\$1,555.47
78	SUM. Y COL. COLADERA UNIVERSAL C/REJILLA ACERO INOXIDABLE MCA. COFLEX. INCLUYE CESPOL SANITARIO ANGER DE 4" A 2".	PZA	10	\$ 3,713.70	10.00	\$3,713.70

Superintendente de Obra:

C. ARQ. VICENTE PÉREZ ITURBIDE

Residente de Obra:

ING. MIGUEL ROLDAN ZARATE

OPERADO  
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DEL PROGRAMA DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PUBLICA ESTADUAL DEL DISTRITO FEDERAL EN EL AÑO 2016  
IMPLEMENTACION DEL NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA PENAL 2016  
ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.

# FINIQUITO

<b>COMPANIA</b> <p style="text-align: center;">HABRES, S.A. DE C.V.</p>	<b>CUADRO ANEXO 2 DEL FINIQUITO DE CONTRATO</b>
<b>CONTRATO N°</b> <p style="text-align: center;">PF/IPNJP/074/16</p>	

**OBRA:**  


**MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL SEMEFO DE TLAXCALA**

<b>PRESUPUESTO CONTRATADO</b>	<b>CANTIDAD NO EJECUTADA DEL CATALOGO</b>
-------------------------------	---

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
79	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLADERA PARA PISO MARCA HELVEX MOD 26 Y/O SIMILAR CON SALIDA DE 2" Y 1 1/2", INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	10	\$ 10,792.20	4.00	\$4,316.88
80	TARJA DE ACERO INOXIDABLE TIPO COMERCIAL DE 41X41 CM. INCL CONTRA DE REJILLA-CESPOL Y LLAVE DE NARIZ CON CHAPETON CROMADO	PZA	2	\$ 5,450.70	1.00	\$2,725.35
82	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTARROLLO FUTURA MAXI BLANCO MARCA JOFEL MODELO AE58000 Y/O SIMILAR, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	5	\$ 5,048.70	1.00	\$1,009.74
83	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO DE CON BASTIDOR DE TRIPLAY Y MARCO DE ALUMINIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN..	M2	3.1	\$ 2,913.01	3.10	\$2,913.01
84	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE 0.80 X 0.40 M. DE CON BASTIDOR DE TRIPLAY Y MARCO DE ALUMINIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN..	PZA	1	\$ 377.76	1.00	\$377.76
85	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO	M2	17.06	\$ 99.29	17.06	\$99.29
86	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA A DE 0 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	11.23	\$ 706.70	1.28	\$80.55
87	INSTALACION DE TUBERIA DE P. V. C. CON COPLE DE 160 MM. DE DIAMETRO.	M	36.42	\$ 1,158.16	36.42	\$1,158.16
88	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC ALCANTARILLADO SISTEMA METRICO SERIE 20 NOM-001-CNA; NMX 215 L. A. B. FABRICA DE 160 MM.. DE DIAMETRO.	M	36.42	\$ 6,444.88	36.42	\$6,444.88
89	CODOS DE 90 GRADOS DE 160 MM DE DIAMETRO	PZA	2	\$ 414.94	2.00	\$414.94
90	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	0.85	\$ 70.62	0.85	\$70.62
91	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	9.82	\$ 833.72	9.82	\$833.72

OPERADO  
EJERCICIO 2016  
PROGRAMA: PAFSP  
DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DE FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PUBLICA DE LOS ESTADOS Y EL DISTRITO FEDERAL (FASPE).

ESTE PROGRAMA ES PUBLICO. AL NO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.

Superintendente de Obra:  
  
C. ARQ. VICENTE PÉREZ ITURBIDE

Residente de Obra:  
  
ING. MIGUEL ROLDAN ZARATE



# FINIQUITO

COMPANIA

HABRES, S.A. DE C.V.

CUADRO ANEXO 2  
DEL FINIQUITO DE  
CONTRATO

CONTRATO N°

PF/IPNJP/074/16

OBRA:

MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL SEMEFO DE TLAXCALA

PRESUPUESTO CONTRATADO

CANTIDAD NO  
EJECUTADA DEL  
CATALOGO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
95	ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	M3	1.41	\$ 45.44	1.41	\$45.44
96	REGISTROS DE ALBAÑAL C/ MUROS DE TABIQUE 14 CMS., APLANADOS C/ MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y TAPA DE CONCRETO C/ MARCO DE FIERRO. DE 0.40 X 0.60 Y 0.50 MTS. DE PROFUNDIDAD.	PZA	6	\$ 9,963.84	1.00	\$1,660.64
97	INCREMENTO POR CADA 0.50 MTS. DE PROFUNDIDAD	INC	4	\$ 3,676.48	4.00	\$3,676.48
98	INSTALACION DE LAVABO, WC, REGADERA, FREGADERO	SAL	3	\$ 1,335.06	3.00	\$1,335.06
99	EXCAVACION A MANO EN ZANJA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL COMUN SECO, CUALQUIER ZONA, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M	M3	17.5	\$ 1,929.73	17.50	\$1,929.73
100	COMPACTACION DE TERRENO NATURAL EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS	M2	6.25	\$ 135.63	6.25	\$135.63
101	LOSA DE CONCRETO ARMADO f <sub>c</sub> =200KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR , ARMADA CON VARILLAS DE 3/8" DE DIAM. @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, COLADO, MATERIAL, M.O. Y HERRAMIENTA"	M2	30.66	\$ 19,967.94	30.66	\$19,967.94
112	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR UNIVERSAL MARCA GROOMER, CON ROSCA DE 3/4	PZA	18	\$ 4,121.46	18.00	\$4,121.46
113	CARTUCHOS DE ADHESIVO MARCA HILTY, PARA LA FIJACIÓN DE LOS SOPORTES CON EL CONCRETO EXISTENTE	PZA	1	\$ 3,528.69	1.00	\$3,528.69
116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA DE ACERO DE 1/4 DE 2.0 METROS DE LARGO X 0.50 CM. DE ALTURA, FIJADA CON ÁNGULO DE 1X1" EN LA ESTRUCTURA DEL SEDIMENTADOR, PARA RETENCIÓN DE SOLIDOS.	PZA	1	\$ 15,198.62		

EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DEL PROGRAMA IMPLEMENTACION DEL NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA PENAL 2016

ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.

OPERADO EJERCICIO 2016  
PROGRAMA: FASPI  
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PUBLICA DE LOS ESTADOS Y EL DISTRITO FEDERAL (FASPI).  
\$15,198.62

Superintendente de Obra:

C. ARQ. VICENTE PÉREZ ITURBIDE

Residente de Obra:

ING. MIGUEL ROLDAN ZARATE

# FINIQUITO

**COMPANIA** CUADRO ANEXO 2  
DEL FINIQUITO DE  
CONTRATO  
HABRES, S.A. DE C.V.

**CONTRATO N°**  
PF/IPNJP/074/16

**OBRA:**  
MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL SEMEFO DE TLAXCALA

**PRESUPUESTO CONTRATADO**

**CANTIDAD NO EJECUTADA DEL CATALOGO**

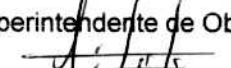
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA VERTEDORA DE SALIDA DE 2.0 M X 0.25 CM DE ALTO, 1/4" DE ESPESOR COLOCADA EN CANAL DE SALIDA CON TAQUETES Y TORNILLOS DE ACERO DE 3/8" X 2", INCLUYE: CORTES TRIANGULARES DE 20 X 10 CM DE ALTURA, DESPERDICIOS, ESMERILADO, ANDAMIOS, PINTURA	PZA	1	\$ 12,965.35	1.00	\$12,965.35
119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 3/4"	ML	2	\$ 253.28	2.00	\$253.28
120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90 DE PVC CED 80 PARA CEMENTAR DE 3/4" DE DIÁMETRO	PZA	2	\$ 164.18	2.00	\$164.18
121	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ESFERA DE PVC CEDULA 80 DE 3/4", PARA PURGA DE LÍNEAS DE AIRE.	PZA	1	\$ 395.93	1.00	\$395.93
123	SUPERVISIÓN DE LA OPERACIÓN	PG	1	\$ 32,515.91	1.00	\$32,515.91
132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONTROL, EL CUAL DEBERÁ INCLUIR TIMER PARA LA PROGRAMACIÓN DE PARO Y ARRANQUE DEL SOPLADOR, CON INDICADORES DE OPERACIÓN POR MEDIO DE LUCES ACTIVAS, BOTONERAS DE PARO Y ARRANQUE.	PZA	1	\$ 29,824.31	1.00	\$29,824.31
137	SALIDA PARA APAGADOR INCL. CAJA PVC TIPO UNIVERSAL, APAGADOR, PLACA CANALETA TIPO 10-20, 2HILOS DE CABLE CAL 12 RAZON DE 4.7	SAL	31	\$ 31,285.82	10.00	\$10,092.20
138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO DE 1 POLO DE 10 AMPS. 127 V. COLOR MARFIL CAT. 5800N MCA. QUINZIÑO.	PZA	19	\$ 1,498.72	4.00	\$315.52
139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR DE TRES VIAS 10 A. 127 V. COLOR MARFIL CAT. 5801 N MCA. QUINZIÑO.	PZA	12	\$ 1,139.04	4.00	\$379.68
140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR ORO DE 1 VENTANA CAT. 103/IR MAC. QUINZIÑO.	PZA	2	\$ 1,050.57	27.00	\$1,050.57
141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR ORO DE 2 VENTANAS CAT. 103/IR MAC. QUINZIÑO.	PZA	2	\$ 77.82	2.00	\$77.82

OPERADO  
EJERCICIO 2016  
PROGRAMA: FASP

EL IMPORTE OTORGADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUMPLETO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVÉS DEL PROGRAMA DE DEVENO SISTEMA DE JUSTICIA PENAL 2016

EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUMPLETO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVÉS DEL PROGRAMA DE DEVENO SISTEMA DE JUSTICIA PENAL 2016

77:82 2.00 \$77.82

Superintendente de Obra:  
  
 C. ARQ. VICENTE PÉREZ ITURBIDE

ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.

Residente de Obra:  
  
 ING. MIGUEL ROLDAN ZARATE

# FINIQUITO

**COMPANIA** HABRES, S.A. DE C.V.

**CUADRO ANEXO 2  
DEL FINIQUITO DE  
CONTRATO**

**CONTRATO N°**  
PF/IPNJP/074/16

**OBRA:**  
MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL SEMEFO DE TLAXCALA

**PRESUPUESTO CONTRATADO**

**CANTIDAD NO  
EJECUTADA DEL  
CATALOGO**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE RECEPTÁCULO MONOFASICO TIPO DUPLEX POLARIZADO 15 A. 127 V.	PZA	53	\$ 63,867.65	23.00	\$27,716.15
143	Suministro e instalación de contacto con interruptor de falla a tierra, cat. QZ4028GFC, quinzifio, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	7	\$ 6,773.06	7.00	\$6,773.06
145	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DOBLE POLARIZADO CON PLACA DE 2 VENTANAS MCA. LEVITON O SIMILAR	PZA	39	\$ 7,741.89	13.00	\$2,580.63
146	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECEPTACULO DE BAQUELITA NEGRO ARROW HART CAT: WD3330, 2 F + T, O SIMILAR, INCLUYE TAPA REDONDA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1	\$ 814.02	1.00	\$814.02
148	Suministro e instalación de tubo conduit galvanizado pared gruesa 35 mm de diámetro incluye: acarrees, herramienta, fijación y todo lo necesario para su correcta instalación	M	20	\$ 4,488.20	17.20	\$3,859.85
149	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO CONDUIT PVC PESADO 32MM. INCLUYE CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.	M	60	\$ 3,052.20	31.85	\$1,620.21
150	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE VINIPHEL THW - LS 105°C CAL. 2 .INCLUYE : ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	320	\$ 34,339.20	320.00	\$34,339.20
151	CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 8, INCLUYE SUMINISTRO, ACARREOS, COLOCACION, CONEXION, PRUEBAS, HTA. Y. M. DE O. P.U.O.T.	M	80	\$ 2,718.40	80.00	\$2,718.40
152	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIFÁSICO DE 3P X 100 AMP. CATALOGO FAL36100, MCA. SQUARED, EN GABINETE A PRUEBA DE LLUVIA NEMA 3R. INCLUYE SUMINISTRO, ACARREOS, MONTAJE, CONEXION, FIJACION Y ELEMENTOS DE FIJACION, PRUEBAS, HTA. Y M. DE O. P.U.O.T.	PZA	1	\$ 6,394.09		\$6,394.09

OPERADO EN EL EJERCICIO 2016  
PROGRAMA: IPNJP  
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO DE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DEL PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA PENAL 2014

ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.

OPERADO EN EL EJERCICIO 2018  
PROGRAMA: FASP  
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DEL FONDO DE REPORTAJES PARA LA SEGURIDAD PUBLICA Y EJECUCIONES PARA LA

Residente de Obra:

Superintendente de Obra:

C. ARQ. VICENTE PÉREZ ITURBIDE

ING. MIGUEL ROLDAN ZARATE

# FINIQUITO

COMPANIA

HABRES, S.A. DE C.V.

CUADRO ANEXO 2  
DEL FINIQUITO DE  
CONTRATO

CONTRATO N°

PF/IPNJP/074/16

OBRA:

MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL SEMEFO DE TLAXCALA

PRESUPUESTO CONTRATADO

CANTIDAD NO  
EJECUTADA DEL  
CATALOGO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
154	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AZULEJO DE 1a COLOR BEIGE DE 20x25 CM. MARCA VITROMEX O SIMILAR ASENTADO CON CEMENTO CREST O SIMILAR, INCLUYE: BOQUILLAS DE PLÁSTICO, JUNTEADO CON JUNTA CREST Y ADICREST MP PLUS O SIMILAR, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, CORTES.	M2	192.31	\$ 112,199.42	156.59	\$91,359.30
155	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AZULEJO DE 1a COLOR BEIGE DE 31x61 CM. MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR ASENTADO CON CEMENTO CREST O SIMILAR, INCLUYE: BOQUILLAS DE PLÁSTICO, JUNTEADO CON JUNTA CREST Y ADICREST MP PLUS O SIMILAR, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, CORTES	M2	208.08	\$ 120,544.91	208.08	\$120,544.91
158	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TLPNCE	M2	106.86	\$ 23,842.60	58.31	\$13,010.13
159	SUM Y COL.DE RECUBRIMIENTO EN MUROS Y PLAFONES A BASE DE ESPUMA DE POLIURETANO ESPREADO POR ASPERSION A 2" DE ESPESOR PROMEDIO A CAMARA FRIA Y ELASTOMERO EN COLOR BLANCO. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	101.5	\$ 88,458.27	101.50	\$88,458.27
160	REVISION Y REPARACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO DURANODIK CONSIDERANDO CAMBIO DE CRISTALES ROTOS, LUBRICACION DE CARRETILLAS, CAMBIO DE MANIJAS, FELP, TORNILLOS FALTANTES.	M2	21.5	\$ 18,405.08	15.50	\$13,268.78
163	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PELICULA DE SEGURIDAD TRANSPARENTE EN CRISTALES DE CANCELERIA DE FACHADAS. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE PARA SU COLOCACION, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.ACABADOS	M2	5.79	\$ 3,178.42		\$3,178.42
164	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAMPARRAS PARA BANDO A BASE DE ALUMINIO DE 2" Y TABLERO DE MAMPARRAS DE 15 MM DE ESPESOR COLOR BANCO MATE	M2	15.17	\$ 36,266.81	5.48	\$13,100.82

Superintendente de Obra:

C. ARQ. VICENTE PÉREZ ITURBIDE

Residente de Obra:

ING. MIGUEL ROLDAN ZARATE

ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.

OPERADO EJERCICIO 2016  
PROGRAMA: FASP  
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA UNIDAD EJECUTIVA DE LOS ESTADOS Y EL DISTRITO FEDERAL PARA LA IMPLEMENTACION DEL NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA PENAL 2016

# FINIQUITO

COMPANIA HABRES, S.A. DE C.V.					CUADRO ANEXO 2 DEL FINIQUITO DE CONTRATO	
CONTRATO N° PF/IPNJP/074/16						
OBRA: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL SEMEFO DE TLAXCALA						
PRESUPUESTO CONTRATADO						CANTIDAD NO EJECUTADA DEL CATALOGO
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
165	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA ELECTRO SOLDADA TIPO IRVING TRAFICO PESADO TIPO IS-01 ESTÁNDAR ( 1.00 x 0.75) INCLUYE SOLERA DE REMATE DE 3/16" x 2"	M2	4.6	\$ 25,573.01	4.60	\$25,573.01
166	SUM Y COL DE ESCLUSA PAR CONTROL SANITARIO	M2	6.6	\$ 89,850.68	6.60	\$89,850.68
					SUMA	\$997,873.13
					IVA	\$159,659.70
					TOTAL	\$1,157,532.84

OPERADO  
EJERCICIO 2016  
PROGRAMA: IPNJP  
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DEL PROGRAMA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA PENAL 2016  
ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.

OPERADO  
EJERCICIO 2016  
PROGRAMA: FASP  
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PUBLICA DE LOS ESTADOS Y EL DISTRITO FEDERAL (FASP).

Superintendente de Obra:

C. ARQ. VICENTE PÉREZ ITURBIDE

Residente de Obra:

ING. MIGUEL ROLDAN ZARATE

# FINIQUITO

**CUADRO ANEXO 3  
DEL FINIQUITO DE  
CONTRATO**

**COMPAÑIA**

**HABRES, S.A. DE C.V.**

**CONTRATO N°**

**PF/IPNJP/074/16**

**OBRA:**

**MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL SEMEFO DE TLAXCALA**

**PRESUPUESTO ADICIONAL**

				<b>CANTIDADES ADICIONALES AL CONTRATO</b>	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
N-084-004	SUMINISTRO HABILITADO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA METALICA A BASE DE VIGA IPR DE 6" PARA COLUMNAS, PLACA BASE DE 3/8" MONTEN MT14 PARA PUNTAL LATERAL, TENSOR DE 1/2" MATERIALES DE CONSUMO, DISCOS DE DESBASTE, EQUIPO DE CORTE, MONTAJE, APLICACION DE PRIMER. PINTURA DE ESMALTE, FLETE DE TALLER A OBRA: INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, NIVELADO, PLOMEADO, MANO DE OBRA Y MATERIALES	KG	335.24	\$58.89	\$ 19,742.28
N-084-005	SUMINISTRO HABILITADO Y MONTAJE DE DE CUBIERTA TIPO SANDWICH DE 2" DE ESPESOR CAL 26/26 INCLUYE: TAPAGOTERO, CLOSURE, REFUERZO DE GOTERO, PIJAS, ARANDELA METALICA, CINTA DE BUTILO, CLOSURE RANURADO, SELLADOR DE POLIURETANO: MATERIALES, DESPERDICIOS, SUJECION, TAQUETES, TORNILLOS, HERRAMIENTA ANDAMIOS Y MANO DE OBRA	ML	20.00	\$1,092.92	\$ 21,858.40
N-084-006	SUMINISTRO HABILITADO Y MONTAJE DE CANALON CAL. 26 CON UN DESARROLLO DE 61 CM. SOLDADO A ESTRUCTURA A BASE DE LAMINA GALV, INCLUYE: DOBLECES, MATERIAL, TORNILLERIA, SELLADO DE JUNTAS, ANDAMIOS, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA. Y MANO DE OBRA	ML	14.18	\$461.83	\$ 6,548.75
N-084-007	FORJADO DE CANAL SEMICIRCULAR DE CONCRETO F"C=200 KG/CM2. SECCION DE 15X20 CM. INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CIMBRA CON MADERA DE PINO DE 3ERA. EN UNA CARA, FORJADO DE CANAL EN EN FORMA DE OMEGA INVERTIDA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	22.68	\$179.86	\$ 4,079.22
N-084-008	PISO DE CONCRETO F'C = 150 kg/cm2, DE 0.10 mts. DE ESPESOR ACABADO RALLADO ESCOBILLADO, INCLUYE: MALLA DE 6x6-10/10, CIMBRA, ACARREO A 0.20 mts. MÁXIMO, COMPACTADO, NIVELADO, MAESTREADO, REGLEADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	32.95	\$262.216	\$ 8,639.82
N-084-009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAQUETES EXPANSIVO 5/8 PARA ANCLAJE DE COLUMNAS INCLUYE TORNILLO, TRAZO, MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	DOCUMENTO	12.00	\$71.10	\$ 853.20

Superintendente de Obra:

C. ARQ. VICENTE PÉREZ ITURBIDE

ESTE PROGRAMA ES PUBLICO. AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.

Residente de Obra:

ING. MIGUEL ROLDAN ZARATE

# FINIQUITO

CUADRO ANEXO 3  
DEL FINIQUITO DE  
CONTRATO

COMPañIA

HABRES, S.A. DE C.V.

CONTRATO N°

PF/IPNJP/074/16

OBRA:

MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL SEMEFO DE TLAXCALA

PRESUPUESTO ADICIONAL

				CANTIDADES ADICIONALES AL CONTRATO	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
N-084-010	SELLADO DE COSTADOS DE BARDA PERIMETRAL (COSTADOS) CON ELASTON Y MALLA INCLUYE : FLASHING EN LAMINA, MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	16.00	\$210.63	\$ 3,370.08
N-084-011	SUMINISTRO, SIEMBRA Y DOSIFICACION DE MICROORGANISMOS PARA PLANTA DE TRATAMIENTO CON PATENTE PISARI, INCLUYE: ACARREOS, ALMACENAMIENTO, DOSIFICACION, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	GAL	2.00	\$28,891.98	\$ 57,783.96
N-084-012	ACTIVADOR DE BACTERIAS A BASE DE AMONIACO MARCA PISARI INCLUYE: SUMINISTRO, DOSIFICACION, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA	GAL	3.00	\$2,654.07	\$ 7,962.21
N-084-013	ESTABILIZADOR PARA ACELERAR LA REPRODUCCION DE MICROORGANISMOS PARA BACTERIAS, EN PLANTAS DE TRATAMIENTO, MARCA PISARI INCL. SUMINISTRO, MANEJO Y DOSIFICACION, EQUIPO DE SEGURIDAD HERRAMIENTA Y MNAO DE OBRA ESPECIALIZADA	GAL	2.00	\$32,089.56	\$ 64,179.12
N-084-001	SUMINISTRO Y MONTAJE DE FILTROS DE CARBON ACTIVADO 24X24X2" MCA. EPA. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	45.00	\$3,496.97	\$157,363.65
N-084-014	SUMINISTRO Y MONTAJE DE FILTROS DE CARBON ACTIVADO 24X24X1" MCA. EPA. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	43.00	\$2,478.63	\$106,581.09
N-084-015	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ACCESO DE ACCION ABATIBLE MECANICA, FABRICADA EN FRIGO , PANEL DE 3" DE ESPESOR CON MOLDURA PARA ENMARCAR, RESISTENCIA EN MARGO DE PUERTA, LAMINA ANTIDERRAPANTE, EN PARTE BAJA EXTERIOR, PARA PROTECCION DE GOLPES 100% DE ALUMINIO LIBRE DE MANTENIMIENTO, EMPAQUE PERIMETRAL MARCA KASON, PARA CUBRIR UN CLARO DE 1.20X2.00 INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA			

OPERADO EJERCICIO 2016  
PROGRAMA: FASP  
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PUBLICA DE LOS ESTADOS Y EL DISTRITO FEDERAL

ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO. QUESA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

Superintendente de Obra:

C. ARQ. VICENTE PÉREZ ITURBIDE

Residente de Obra:

ING. MIGUEL ROLDAN ZARATE

# FINIQUITO

CUADRO ANEXO 3  
DEL FINIQUITO DE  
CONTRATO

COMPañIA

HABRES, S.A. DE C.V.

CONTRATO N°

PF/IPNJP/074/16

OBRA:

MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL SEMEFO DE TLAXCALA

PRESUPUESTO ADICIONAL

				CANTIDADES ADICIONALES AL CONTRATO	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
N-084-016	CURVA SANITARIA INTERIOR FABRICADA EN PVC CON LABIOS FLEXIBLES INCL. PERFIL DE SUJECION EN PVC RIGIDO DE 60X40, MATERIALES ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	8.00	\$1,091.24	\$ 8,729.92
N-084-017	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR DE AIRE PARA DUCTO DE EXTRACCION 39X39 CM. MARCA TITUS EN COLOR BLANCO. INCLUYE LIMPIEZA DE DUCTO EXTERIOR, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA	PZA	6.00	\$526.59	\$ 3,159.54
N-084-018	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR DE AIRE PARA DUCTO DE VENTILACION 50X31 CM. MARCA TITUS EN COLOR BLANCO. INCLUYE LIMPIEZA DE DUCTO EXTERIOR, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA	PZA	6.00	\$641.77	\$ 3,850.62
				SUMA	\$585,743.89
				IVA	\$93,719.02
				TOTAL	\$679,462.90

OPERADO  
EJERCICIO 2016  
PROGRAMA: IPNJP  
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO  
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS  
FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DEL PROGRAMA  
IMPLEMENTACION DEL NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA  
PENAL 2016  
ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER  
PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA  
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL  
PROGRAMA.

OPERADO  
EJERCICIO 2016  
PROGRAMA: FASP  
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE  
DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS  
RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS A  
TRAVES DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA  
SEGURIDAD PUBLICA DE LOS ESTADOS Y EL  
DISTRITO FEDERAL (FASP).

  
Superintendente de Obra:

C. ARQ. VICENTE PÉREZ ITURBIDE

  
Residente de Obra:  
ING. MIGUEL ROLDAN ZARATE