

ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO No. PD/FASP/015/19

EN LA CIUDAD DE TLAXCALA, TLAXCALA SIENDO LAS **11:00** HORAS DEL DÍA **15 DE ENERO DE 2020**, SE REUNIERON EN LAS OFICINAS DEL RESIDENTE DE OBRA RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DEL DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA DE LA DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS, UBICADAS EN EL KM 1.5 S/N DE LA CARRETERA TLAXCALA-PUEBLA, TLAXCALA, TLAX., LAS PERSONAS CUYOS NOMBRE Y CARÁCTER CON QUE INTERVIENEN SE MENCIONAN A CONTINUACIÓN:

EL C. ARQ. OMAR GALILEO HERNANDEZ ROLDAN EN SU CARÁCTER DE RESIDENTE DE OBRA DE LA SECRETARIA DE OBRAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA

EL C. ING. CARLOS ROJAS MENDIETA EN SU CARÁCTER DE SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN DEL CONTRATISTA FEDERICO CERERO ZARATE.

PARA REALIZAR CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 69 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS PARA EL ESTADO DE TLAXCALA Y SUS MUNICIPIOS, Y LA CLÁUSULA DECIMA OCTAVA DEL CONTRATO, EL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS QUE SE ESPECIFICAN A CONTINUACIÓN:

I.- DATOS GENERALES DEL CONTRATO.

NÚMERO DE CONTRATO: PD/FASP/015/19
FECHA DE FORMALIZACIÓN: 15 DE AGOSTO DE 2019
OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO DEL CERESO APIZACO, UBICADA EN SAN LUIS APIZAQUITO, APIZACO, TLAXCALA.

ANOTAR LA DESCRIPCIÓN

MONTO ORIGINAL DEL CON

ERERCIO 2019
PROGRAMA: FASP
COMANDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD
PÚBLICA DE LOS ESTADOS Y EL DISTRITO
FEDERAL (FASP) 2019
ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
FOMENTAR A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

EN MURO PERIMETRAL; ÁREA DE GOBIERNO, COMANDANCIA TÚNEL Y CASETA DE ACCESO; SITE.

\$4,242,727.67 (CUATRO MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL SETECIENTOS VEINTISIETE PESOS 67/100 M.N., INCLUYE EL I.V.A.

PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL: 112 DÍAS NATURALES.
FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO: 16 DE AGOSTO DE 2019
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN CONTRATO: 05 DE DICIEMBRE DE 2019

II.- MODIFICACIONES.

DIFERIMIENTO DE INICIO POR PAGO DE ANTICIPO NO APLICA.

A LO ORIGINALMENTE PACTADO PD/FASP/015/A/19

MONTO SEGÚN CONVENIO(S): REDUCCION DE \$0.00 INCLUYE I.V.A.

MONTO MODIFICADO: \$4,242,727.67 (CUATRO MILLONES
DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL
SETECIENTOS VEINTISIETE PESOS 67/100
M.N., INCLUYE EL I.V.A.

PORCENTAJE DE MODIFICACIÓN: NO APLICA

MONTO REAL EJERCIDO (1): \$4,242,727.67 (CUATRO MILLONES
DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL
SETECIENTOS VEINTISIETE PESOS 67/100
M.N., INCLUYE EL I.V.A.

MONTO PAGADO POR AJUSTE DE COSTOS (2): \$0.00 (CERO PESOS)

MONTO TOTAL EJERCIDO (1+2): \$4,242,727.67 (CUATRO MILLONES
DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL
SETECIENTOS VEINTISIETE PESOS 67/100
M.N., INCLUYE EL I.V.A.

FECHA DE INICIO REAL: 16 DE AGOSTO DE 2019

AMPLIACIÓN O REDUCCIÓN DE PLAZO: CERO DÍAS NATURALES.

FECHA DE TERMINACIÓN REAL: 05 DE DICIEMBRE DE 2019

PLAZO DE EJECUCIÓN REAL: 112 DÍAS NATURALES.

AE *Cal*

ERERCIO 2019
PROGRAMA: FASP
PUBLICA DE LOS ESTADOS Y EL DISTRITO
FEDERAL (FASIF) 2019
ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO. AIENIC A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

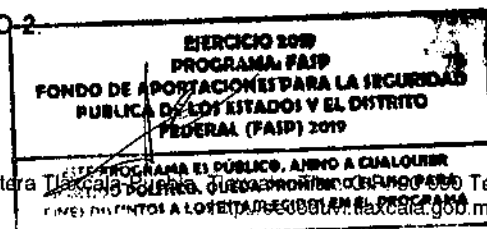
III. RELACIÓN DE ESTIMACIONES.

LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS TOTALMENTE EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO, APROBADAS Y PAGADAS POR LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA SON LAS QUE SE RELACIONAN A CONTINUACIÓN:

ESTI MAC IÓN NO.	DE FECHA	PERIODO QUE COMPRENDE				MONTO ESTIMADO	MONTO ACUMULADO SIN IVA	FECHA DE PAGO
		DEL		AL				
1	13/09/19	DEL	16/08/19	AL	30/08/19	121,726.16	121,726.16	10/10/19
2	30/09/19	DEL	01/09/19	AL	15/09/19	729,125.53	850,851.69	11/10/19
3	24/10/19	DEL	16/09/19	AL	30/09/19	493,773.48	1,344,625.17	20/11/19
4	12/11/19	DEL	01/10/19	AL	15/10/19	371,106.77	1,715,731.94	28/11/19
5	29/11/19	DEL	16/10/19	AL	31/10/19	774,425.32	2,490,157.26	17/12/19
6	17/12/19	DEL	01/11/19	AL	15/11/19	556,827.82	3,046,985.08	30/12/19
7	19/12/19	DEL	16/11/19	AL	30/11/19	539,764.05	3,586,749.13	PENDIENTE DE PAGO
8	26/12/19	DEL	01/12/19	AL	05/12/19	70,774.72	3,657,523.85	PENDIENTE DE PAGO
TOTAL							3,657,523.85	

III.1. DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE REQUIRIÓ LA REALIZACIÓN DE CANTIDADES ADICIONALES A LAS PREVISTAS ORIGINALMENTE POR UN MONTO TOTAL DE \$ 347,062.67 INCLUYE IVA 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 \$ 1,322,828.50 INCLUYE IVA MISMO QUE SE DETALLAN EN LA TABLA ANEXA A ESTE CONVENIO DE FINIQUITO COMO ANEXO NUMERO 2.



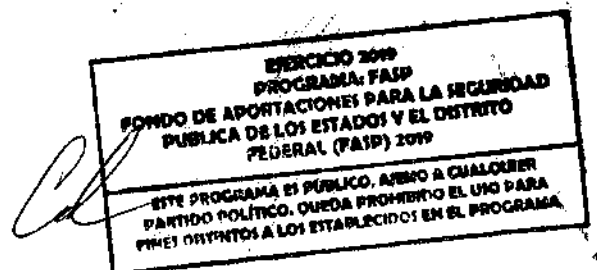
Handwritten signature

III.3. DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE REQUIRIÓ LA REALIZACIÓN DE CONCEPTOS ADICIONALES A LOS PREVISTOS ORIGINALMENTE POR UN MONTO TOTAL DE \$ **975,765.83** INCLUYE IVA 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, MISMOS QUE SE DETALLAN EN LA TABLA ANEXA A ESTE CONVENIO DE FINIQUITO COMO **ANEXO NUMERO 3**.

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. 4489-00145-5 EXPEDIDA POR AFIANZADORA ASERTA, 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 SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA NO HUBIERA PRESENTADO ANTE LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA RECLAMACIÓN DE PAGO.

POR SU PARTE EL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN, ING. CARLOS ROJAS MENDIETA A NOMBRE Y REPRESENTACIÓN DE C. FERNANDO CERERO ZARATE, MANIFIESTA QUE NO TIENE RECLAMACIONES QUE HACER A LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA, OTORGANDO EL MÁS AMPLIO FINIQUITO QUE EN DERECHO PROCEDA RESPECTO DEL CONTRATO NÚMERO PD/FASP/015/19 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 LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA.



MANIFESTACIÓN DE LAS PARTES

LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA Y EL CONTRATISTA MANIFIESTAN QUE EXISTEN OTROS ADEUDOS Y POR LO TANTO CONVIENEN EN QUE SE DARAN POR TERMINADOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE GENERA EL CONTRATO, EN CUANTO ESTOS SEAN LIQUIDADOS Y SE REFLEJARAN EN EL ACTA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES.

CON LO ANTERIOR, SE DA POR TERMINADA ESTA DILIGENCIA SIENDO LAS 14:00 HORAS DEL DÍA 15 DE ENERO DE 2020, EN LA CD. DE TLAXCALA, LEVANTÁNDOSE LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

SECODUVI

POR LA CONTRATISTA


ARQ. OMAR GALILEO HERNANDEZ ROLDAN
RESIDENTE DE OBRA O SERVICIOS


ING. CARLOS ROJAS MENDIETA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
O DE SERVICIOS

EJERCICIO 2019
PROGRAMA: FASP
 FONDO DE ADORTACIONES PARA LA SEGURIDAD
 PUBLICA DE LOS ESTADOS Y EL DISTRITO
 FEDERAL (FASP) 2019

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

000038

FINIQUITO

ANEXO UNO

COMPAÑIA

C. FERNANDO CERERO ZARATE

CONTRATO N°

CONVENIO N°

PD/FASP/015/19

PD/FASP/015/A/19

OBRA/SERVICIO:

MEJORAMIENTO DEL CERESO APIZACO

PRESUPUESTO CONTRATADO


VOLUMENES
ADICIONALES
AL DE CATALOGO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
	CERESO APIZACO						
1	MURO PERIMETRAL CERESO APIZACO						
1.1	PRELIMINARES						
PRE-15	Acarreo de escombros en camión de volteo a tiro libre hasta 10 km de distancia, incluye carga manual, traslado y descarga.	M3	20.40	\$ 124.63	\$ 2,542.45	19.63	\$ 2,446.49
PRE-19	Demolición por medios manuales de aplanados de mezcla de mortero, yeso o pastas en muros, se deberá considerar para este trabajo: mano de obra, andamios, herramienta, acarreos dentro de obra, acopio y retiro del material producto de la demolición a tiro autorizado para posterior carga a camión, equipo, herramienta, y limpieza del área de trabajo.	M2	768.00	\$ 31.07	\$ 23,861.78	831.49	\$ 25,834.39
1.2	CIMENTACIÓN						
CIM-01	Excavación a mano en cualquier terreno hasta 2m de profundidad, se deberá de considerar para este trabajo: mano de obra, herramienta, equipo, afine de taludes, traspaleos, trazo, apile de material, acarreos, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo.	M3	10.00	\$ 198.61	\$ 1,986.10	1.07	\$ 212.51
CIM-02	Relleno y compactación de material producto de excavación con pisón y agua. Se deberá de considerar para este trabajo: mano de obra, herramienta, equipo, traspaleos, relleno, tendido del material en capas de máximo 15cm de espesor ya compactado, acopio y acarreo de desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo.	M3	9.35	\$ 95.60	\$ 893.86	1.65	\$ 157.74
1.3	ALBAÑILERIA Y ACABADOS						

EJERCICIO 2019
 PROGRAMA: FAJP
 FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD
 PUBLICA DE LOS ESTADOS Y EL DISTRITO
 FEDERAL (FAJP) 2019

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AFINO A CUMPLIR
 PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
 FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA


 ING. CARLOS ROJAS MENDIETA
 SUPERINTENDENTE DE OBRA


 ARG. OMAR GALILEO HERNANDEZ ROLDAN
 RESIDENTE DE OBRA

FINIQUITO

ANEXO UNO

COMPAÑIA

C. FERNANDO CERERO ZARATE

CONTRATO N°

CONVENIO N°

PD/FASP/015/19

PD/FASP/015/A/19

OBRA/SERVICIO:

MEJORAMIENTO DEL CERESO APIZACO

PRESUPUESTO CONTRATADO

VOLUMENES
ADICIONALES
AL DE CATALOGO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
ALA-02	Aplanado en muros, plafones acabado fino, con mortero cemento-arena 1:5, a nivel y regla, metal desplegable, curado con riegos de agua, permitir que parta el repellado, acabado con flota o plana de madera hasta obtener textura uniforme, sin oquedades, rayones, protuberancias y aceptado por la supervisión. Se deberá de considerar para este trabajo: suministro, elevación, movimientos horizontales, cargas, descargas y acarreo del material hasta el lugar de su utilización, herramienta, limpieza y preparación de la superficie por aplanar (picado y/o humedecido dependiendo de la superficie), los remates y aristas a regla y a nivel, regleado, curado del aplanado, espesor máximo del aplanado 3 cm., acopio y retiro de desperdicio a tiro autorizado, andamios y limpieza de área de trabajo.	M2	768.00	\$ 181.13	\$ 139,107.84	831.49	\$ 150,607.78
1.4	INSTALACIONES ELÉCTRICAS						
IEL-07	Suministro y colocación de cable No. 8 thw-ls/thhw-ls 600w, incluye: cortes, desperdicios, conexiones, cinta de aislar, conector, andamios, material herramienta y mano de obra.	ML	1,025.00	\$ 42.42	\$ 43,480.50	614.00	\$ 26,045.88
IEL-08	Suministro y colocación de gabine para exterior, tipo NEMA, de 30x30cm incluye: elementos de fijación, material, herramienta y mano de obra.	PZA	6.00	\$ 935.90	\$ 5,615.40	3.00	\$ 2,807.70
IEL-15	Suministro y colocación de tubo conduit PVC pesado de 1 1/2", incluye: accesorios, elementos de fijación, codos, coples, conexiones, mano de obra, andamios, herramienta.	ML	73.00	\$ 51.67	\$ 3,771.91	6.80	\$ 351.36
IEL-16	Suministro e instalación de cable de cobre tipo thw-ls calibre 8, incluye: cortes, empalmes, conectores, material, herramienta, mano de obra, conexiones y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	ML	515.00	\$ 42.42	\$ 21,846.30	420.85	\$ 17,852.48
IEL-19	Suministro e instalación de centro de carga QO4 127-220 de sobreponer incluye: material, herramienta, elementos de fijación a muro, mano de obra...	PZA	6.00	\$ 669.41	\$ 4,016.46	2.00	\$ 1,338.82
2	AREA DE GOBIERNO, COMANDANCIA, TUNEL Y CASETA DE ACCESO						
2.1	PRELIMINARES						

**EJERCICIO 2019
PROGRAMA: FASP
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD
PUBLICA DE LOS ESTADOS Y EL DISTRITO
FEDERAL (FASF) 2019**

**ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA**

ING. CARLOS ROJAS MENDIETA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. OMAR GALILEO HERNANDEZ ROLDAN
RESIDENTE DE OBRA

FINIQUITO

ANEXO UNO

COMPAÑIA

C. FERNANDO CERERO ZARATE

CONTRATO N°

CONVENIO N°

PD/FASP/015/19

PD/FASP/015/A/19

OBRA/SERVICIO:

MEJORAMIENTO DEL CERESO APIZACO

PRESUPUESTO CONTRATADO

VOLUMENES
ADICIONALES
AL CATALOGO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
PRE-12	Retiro de impermeabilizante existente por medios manuales a cualquier nivel, teniendo cuidado de no dañar la superficie de la losa y demás elementos constructivos incluye; carga y acarreo de escombros hasta 60 m, mano de obra, herramienta, andamios, limpieza fina con escoba hasta asegurarse de no dejar residuos.	M2	301.67	\$ 22.63	\$ 6,826.79	88.78	\$ 2,009.09
2.2	ALBAÑILERIA Y ACABADOS						
ALA-02	Aplanado en muros, plafones acabado fino, con mortero cemento-arena 1:5, a nivel y regla, metal desplegable, curado con riegos de agua, permitir que parda el repellado, acabado con flota o plana de madera hasta obtener textura uniforme, sin oquedades, rayones, protuberancias y aceptado por la supervisión. Se deberá de considerar para este trabajo: suministro, elevación, movimientos horizontales, cargas, descargas y acarreos del material hasta el lugar de su utilización, herramienta, limpieza y preparación de la superficie por aplanar (picado y/o humedecido dependiendo de la superficie), los remates y aristas a regla y a nivel, regleado, curado del aplanado, espesor máximo del aplanado 3 cm., acopio y retiro de desperdicio a tiro autorizado, andamios y limpieza de área de trabajo.	M2	4.50	\$ 181.13	\$ 815.09	7.99	\$ 1,447.23
ALA-04	Suministro y aplicación de pintura esmalte alquidático de marca y calidad autorizadas por la supervisión en muros y plafón a cualquier nivel, incluye calafateo de grietas, dos capas de pintura mínimo, material, mano de obra, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	39.75	\$ 102.39	\$ 4,070.00	15.95	\$ 1,633.12
ALA-05	Piso de concreto f 'c=200 kg/cm2 de 10 cms. de espesor con malla electrosoldada 6*6 10/10, incluye: mano de obra, suministro, elevación, movimientos horizontales, cargas, descargas y acarreos del material hasta el lugar de su utilización, herramienta, cimbra de fronteras, nivelación, compactación, limpieza y humedecido del terreno, vaciado, extendido, regleado, compactación y curado del concreto con membrana, acopio y retiro de desperdicio a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo.	M2	28.00	\$ 349.25	\$ 9,779.00	12.68	\$ 4,428.49

ERERCIO 2019
PROGRAMA: FASP
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD
PUBLICA DE LOS ESTADOS Y EL DISTRITO
FEDERAL (FAFDF) 2019
ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

ING. CARLOS ROJAS MENDIETA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARO. OMAR GALILEO HERNANDEZ ROLDAN
RESIDENTE DE OBRA

FINIQUITO

ANEXO UNO

COMPAÑIA

C. FERNANDO CERERO ZARATE

CONTRATO N°

CONVENIO N°

PD/FASP/015/19

PD/FASP/015/A/19

OBRA/SERVICIO:

MEJORAMIENTO DEL CERESO APIZACO

PRESUPUESTO CONTRATADO

VOLUMENES
ADICIONALES
AL DE CATALOGO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
ALA-15	Emboquillado acabado pulido fino en vanos de puertas, ventanas, cadenas y castillos (sólo reparación), a base de mortero cementoarena 1:5 en un rango de hasta 20 cms de ancho. se deberá de considerar para éste trabajo: acabado con flota o plana de madera hasta obtener textura uniforme, sin oquedades, rayones, protuberancias y aceptado por la supervisión, mano de obra, suministro de materiales, elevación, movimientos horizontales, cargas, descargas y acarreo del material hasta el lugar de su utilización, herramienta, limpieza y preparación de la superficie por emboquillar (picado con herramienta de mano y/o humedecido dependiendo de la superficie), los remates, aristas a nivel, plomo, escuadra, curado de la boquilla con agua, espesor máximo del aplanado 2 cm., acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado, andamios y limpieza de área de trabajo.	ML	4.00	\$ 60.34	\$ 241.36	1.30	\$ 78.44
2.3	HERRERIA Y CANCELERIA						
HYC-24	Fabricación de estructura con perfil tubular de soporte 4" X4" y marco perimetral de 4x4 con travesaños de 2x3" cal. 18, incluye: mateial, equipo de soldadura, cortes, desperdicios, placa de asentamiento en cimiento, primario rojo, pintura de esmalte, herramienta, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución.(de acuerdo a diseño)	M2	22.75	\$ 1,519.86	\$ 34,576.82	1.65	\$ 2,507.77
2.4	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS						
IHS-16	Coladera cespól de bote p v c, se deberá considerar para este trabajo; suministro y colocación, materiales, mano de obra, herramienta, nivelación, fijación, conexión y pruebas, limpieza de la zona de trabajo.	PZA	14.00	\$ 189.30	\$ 2,650.20	2.00	\$ 378.60
IHS-17	Llave de control angular acabado cromado para alimentación a mueble, con manguera flexible de acero trenzado e interior de hule para una presión de 8.8 kg/cm2, con férula y tuerca de latón niquelado; se deberá considerar para este trabajo: Suministro de los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, cinta teflón cargas, acarreo, elevaciones, acopio y retiro de materiales producto de los desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo.	PZA	10.00	\$ 262.05	\$ 2,620.50	3.00	\$ 786.15
2.5	INSTALACION ELECTRICA						

EJERCICIO 2019
PROGRAMA: FASP
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD
PUBLICA DE LOS ESTADOS Y EL DISTRITO
FEDERAL (FAFD) 2019
ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

ING. CARLOS ROJAS MENDIETA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARG. OMAR GALILEO HERNANDEZ ROLDAN
RESIDENTE DE OBRA

000034

FINIQUITO

ANEXO UNO

COMPañIA

C. FERNANDO CERERO ZARATE

CONTRATO N°

CONVENIO N°

PD/FASP/015/19

PD/FASP/015/A/19

OBRA/SERVICIO:

MEJORAMIENTO DEL CERESO APIZACO

PRESUPUESTO CONTRATADO

VOLUMENES
ADICIONALES
AL DE CATALOGO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
IEL-02.	Suministro y colocación de unidad lited-2281-2/65 luz de día montisi III (32lited2281v408) 56 w 6500k de sobre poner en techo incluye: material, herramienta, andamios, elementos de fijación, conexión, pruebas, 2 lamparas de 28w mano de obra, trabajo terminado.	PZA	76.00	\$ 1,718.76	\$ 130,625.76	5.00	\$ 8,593.80
IEL-08.	Revisión y reparación de salidas de alumbrado (centro), contacto y/o apagador, se deberá considerar para este trabajo: herramienta, equipo, mano de obra, andamios, retiro del cable, contacto y/o apagador, así como la sustitución de cableado con cable thw- ls/thw-ls 600w, contacto y/o apagador (con placas del número de ventananas necesarias) y limpieza del área de trabajo.	SAL	65.00	\$ 569.58	\$ 37,022.70	52.00	\$ 29,618.16
IEL-09.	Salida para contacto doble, se deberá considerar para este trabajo: suministro de los materiales, tubería conduit 3/4", cortes, ranurado, desperdicios, cajas registro conduit fs, abrazaderas, cables diferentes calibres, curvas, coples, contacto doble, alambre guía, mano de obra, herramienta y limpieza del área de trabajo	SAL	10.00	\$ 940.37	\$ 9,403.70	10.00	\$ 9,403.70
2.6	DUCTERIA PARA VOZ Y DATOS						
VDTC-05	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado pared gruesa 25 mm, etiqueta amarilla ncluye: guía de alambre galv. elementos de fijación, codos, coples, conexiones, contras monitor, mano de obra, andamios, herramienta.	ML	30.00	\$ 74.19	\$ 2,225.70	4.25	\$ 315.31
3	SITE						
3.1	PRELIMINARES						
3.2	ALBAÑILERIA Y ACABADOS						

EJERCICIO 2019
PROGRAMA: FASP
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD
PUBLICA DE LOS ESTADOS Y EL DISTRITO
FEDERAL (FAIF) 2019

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

ING. CARLOS ROJAS MENDIETA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. OMAR GALILEO HERNANDEZ ROLDAN
RESIDENTE DE OBRA

FINIQUITO

ANEXO UNO

COMPAÑIA

C. FERNANDO CERERO ZARATE

CONTRATO N°

CONVENIO N°

PD/FASP/015/19

PD/FASP/015/A/19

OBRA/SERVICIO:

MEJORAMIENTO DEL CERESO APIZACO

PRESUPUESTO CONTRATADO

VOLUMENES
ADICIONALES
AL DE CATALOGO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
ALA-02	Aplanado en muros, plafones acabado fino, con mortero cemento-arena 1:5, a nivel y regla, metal desplegable, curado con riegos de agua, permitir que parda el repellado, acabado con flota o plana de madera hasta obtener textura uniforme, sin oquedades, rayones, protuberancias y aceptado por la supervisión. Se deberá de considerar para este trabajo: suministro, elevación, movimientos horizontales, cargas, descargas y acarreo del material hasta el lugar de su utilización, herramienta, limpieza y preparación de la superficie por aplanar (picado y/o humedecido dependiendo de la superficie), los remates y aristas a regla y a nivel, regleado, curado del aplanado, espesor máximo del aplanado 3 cm., acopio y retiro de desperdicio a tiro autorizado, andamios y limpieza de área de trabajo.	M2	19.22	\$ 181.13	\$ 3,481.32	10.39	\$ 1,881.94
ALA-05	Aplicación de pintura vinilica marca comex linea vinimex, en muros, columnas, trabes y plafones, acabado semi mate de 5 a 25 unidades de brillo, garantía de 10 años, color según muestra aprobada. Se deberá de considerar para este trabajo: suministro de la pintura, materiales, mano de obra, herramientas, andamios, rebabeo, plaste necesario, resanado, sellador acrílico, aplicación de las manos necesarias para cubrir perfectamente la superficie, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo.	M2	21.60	\$ 79.21	\$ 1,710.94	83.86	\$ 6,642.55
ALA-24	Suministro y aplicación de impermeabilizante prefabricado con asfalto modificado s.b.s. de 3.5 mm de espesor, marca fester incluye: limpieza y preparación de la superficie, calafateo de grietas y fisuras con cemento plastico asfaltico, aplicación de primer material tapa poro anclador y amalgamador (0.20 lt/m) para recibir impermeabilizante aplicación de mat. prefabricado con asfalto modificado de 3.5mm de espesor con refuerzo central de fibra de vidrio acabado con gravilla aparente color terracota adherido por termofusion con gas butano, tiempo de garantía de 5 años.	M2	97.46	\$ 196.58	\$ 19,158.69	9.22005	\$ 1,812.48

**EJERCICIO 2019
PROGRAMA FAIP
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD
PUBLICA DE LOS ESTADOS Y EL DISTRITO
FEDERAL (FASP) 2019**

**ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, ASÍ COMO CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA**

SUB-TOTAL	\$ 299,191.96
IVA	\$ 47,870.71
TOTAL	\$ 347,062.67

ING. CARLOS ROJAS MENDIETA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. OMAR GALILEO FERNANDEZ ROLDAN
RESIDENTE DE OBRA

FINIQUITO

ANEXO DOS

COMPAÑIA

C. FERNANDO CERERO ZARATE

CONTRATO N°

CONVENIO N°

PD/FASP/015/19

PD/FASP/015/A/19

OBRA/SERVICIO:

MEJORAMIENTO DEL CERESO APIZACO

PRESUPUESTO CONTRATADO

VOLUMENES
CANCELADOS
AL DE CATALOGO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
	CERESO APIZACO						
1	MURO PERIMETRAL CERESO APIZACO						
1.1	PRELIMINARES						
PRE-20	Ranura para alojar tuberías hidrosanitarias o eléctrica de 19 mm(3/4") hasta 53m (21/2") de diámetro, en pisos o muros, se deberá considerar para este trabajo: resane con mortero cemento arena 1:5, acarreo, equipo y herramienta, andamios, acopio y retiro de material producto de la demolición, tiro autorizado y limpieza del área de trabajo.	ML	12.00	\$ 52.16	\$ 625.92	3.40	\$ 177.34
1.3	ALBANILERIA Y ACABADOS						
ALA-05	Aplicación de pintura vinilica marca comex linea vinimex, en muros, columnas, traveses y plafones, acabado semi mate de 5 a 25 unidades de brillo, garantía de 10 años, color según muestra aprobada. Se deberá de considerar para este trabajo: suministro de la pintura, materiales, mano de obra, herramientas, andamios, rebabeo, plaste necesario, resanado, sellador acrilico, aplicación de las manos necesarias para cubrir perfectamente la superficie, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo.	M2	9.600.00	\$ 79.21	\$ 760,416.00	7757.52	\$ 614,473.16
1.4	INSTALACIONES ELÉCTRICAS						
IEL-01	Revisión y reparación de salidas de alumbrado (centro), contacto y/o apagador, se deberá considerar para este trabajo: herramienta, equipo, mano de obra, andamios, retiro del cable, contacto y/o apagador, así como la sustitución de cableado con cable thw- ls/thhw-ls 600w, contacto y/o apagador (con placas del número de ventanas necesarias) y limpieza del área de trabajo.	SAL	14.00	\$ 569.58	\$ 7,974.12	14.00	\$ 7,974.12
IEL-03	Revisión a centro de carga incluye: peinado de cables, balanceo de cargas, identificación de circuitos, mano de obra, herramienta, limpieza.	PZA	1.00	\$ 503.77	\$ 503.77	1.00	\$ 503.77

EJERCICIO 2019
PROGRAMA: FASP
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD
PUBLICA DE LOS ESTADOS Y EL DISTRITO
FEDERAL (FAIF) 2019

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO. NIENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO. Queda prohibido el uso para
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

ING. CARLOS J. MENDIETA
SUPERINTENDENTE

ARG. OMAR GABRIEL HERNANDEZ ROLDAN
RESIDENTE DE OBRA

FINIQUITO

ANEXO DOS

COMPAÑIA

C. FERNANDO CERERO ZARATE

CONTRATO N°

CONVENIO N°

PD/FASP/015/19

PD/FASP/015/A/19

OBRA/SERVICIO:

MEJORAMIENTO DEL CERESO APIZACO

PRESUPUESTO CONTRATADO

VOLUMENES
CANCELADOS
AL DE CATALOGO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
IEL-04	Salida de alumbrado con tubo galvanizado p.d.13 y 19mm, cable thw calibres 10 y 12 marca condumex o similar aprobado por la supervisión. incluye cable de puesta a tierra de contacto cal. 12 con forro blanco o gris claro, registro galvanizado, apagador sencillo o de escalera q ticino linea modus con tapa, demoliciones, resanes, elementos de fijacion, prueba, material, mano de obra, equipo, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación.	SAL	10.00	\$ 845.32	\$ 8,453.20	10.00	\$ 8,453.20
IEL-05	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado pared gruesa 1 1/2", incluye: accesorios, elementos de fijación, codos, coples, conexiones, contras monitor, andamios, mano de obra, andamios, herramienta.	ML	960.00	\$ 188.39	\$ 180,854.40	122.65	\$ 23,106.03
IEL-06	Suministro y colocación de cable No. 2 thw- ls/thhw-ls 600Wincluye: cortes, desperdicios, conexiones, cinta de aislar, conector, andamios, material herramienta y mano de obra.	ML	3,095.00	\$ 142.66	\$ 441,532.70	495.05	\$ 70,623.83
IEL-09	Suministro e instalación de interruptor termomagnético de 3x40amp.incluye: material, herramienta, pruebas, mano de obra.	PZA	1.00	\$ 1,596.30	\$ 1,596.30	1.00	\$ 1,596.30
IEL-17	Suministro e instalación de cable de cobre tipo thw-ls calibre 10, incluye: cortes, empalmes, conectores, material, herramienta, mano de obra, conexiones y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	ML	350	\$ 20.70	\$ 7,245.00	228.40	\$ 4,727.88
IEL-18	Suministro e instalación de cable de cobre tipo thw-ls calibre 12, incluye: cortes, empalmes, conectores, material, herramienta, mano de obra, conexiones y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	ML	322.78	\$ 12.74	\$ 4,112.22	261.98	\$ 3,337.63
IEL-20	Suministro e instalación de interruptor termomagnético de 2x15 incluye: material, herramienta, pruebas, mano de obra	PZA	12.00	\$ 553.58	\$ 6,642.96	4.00	\$ 2,214.32

EJERCICIO 2019
PROGRAMA: FASP
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD
PUBLICA DE LOS ESTADOS Y EL DISTRITO
FEDERAL (FAF) 2019

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

ING. CARLOS ROJAS MENDIETA
SUPERINTENDENTE

ARQ. OMAR BALDEO HERNANDEZ ROLDAN
RESIDENTE DE OBRA

000030

FINIQUITO

ANEXO DOS

COMPAÑIA

C. FERNANDO CERERO ZARATE

CONTRATO N°

CONVENIO N°

PD/FASP/015/19

PD/FASP/015/A/19

OBRA/SERVICIO:

MEJORAMIENTO DEL CERESO APIZACO

PRESUPUESTO CONTRATADO

VOLUMENES
CANCELADOS
AL DE CATALOGO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
IEL-21	Suministro e instalacion de interruptor qo de 1 polo de hasta 50AMP incluye: material, herramienta, pruebas, mano de obra	PZA	1.00	\$ 223.27	\$ 223.27	1.00	\$ 223.27
IEL-22	Suministro y colocación de tuberia conduit pared gruesa de 3/4" incluye: conexiones, codos, coples, contras, elementos de fijación, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	50.00	\$ 70.21	\$ 3,510.50	1.75	\$ 122.87
2	AREA DE GOBIERNO, COMANDANCIA, TUNEL Y CASETA DE ACCESO						
2.1	PRELIMINARES						
PRE-02	Desmontaje de W.C., con recuperación, se deberá de considerar para este trabajo: la desconexión del mueble sanitario, mano de obra, herramienta, equipo,acarreos, acopio y retiro de materiales producto de los trabajos a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo.(baños custodias)	PZA	15.00	\$ 249.10	\$ 3,736.50	10.00	\$ 2,491.00
PRE-03	Desmontaje de luminaria fluorescente con recuperacion ;se deberá de considerar para este trabajo: mano de obra, herramienta, equipo, desconexión, retiro de soportería, andamios, acopio y retiro de material producto de los trabajos a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo.	PZA	52.00	\$ 73.09	\$ 3,800.68	1.00	\$ 73.09
PRE-06	Desmontaje de ventana o protección de perfiles tubulares de fierro con recuperación, se deberá considerar para este trabajo: mano de obra, herramienta, equipo, retiro de cristal, acarreo, andamios, acopio y retiro de material producto de los trabajos a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo.	M2	9.00	\$ 112.09	\$ 1,008.81	2.65	\$ 297.04

EJERCICIO 2019
PROGRAMA FASP
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD
PUBLICA DE LOS ESTADOS Y EL DISTRITO
FEDERAL (FASP) 2019

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

ING. CARLOS ROJAS MENDIETA
SUPEINTENDENTE

ARG. OMAR GALILEO HERNANDEZ ROLDAN
RESIDENTE DE OBRA

FINIQUITO

ANEXO DOS

COMPAÑIA

C. FERNANDO CERERO ZARATE

CONTRATO N°

CONVENIO N°

PD/FASP/015/19

PD/FASP/015/A/19

OBRA/SERVICIO:

MEJORAMIENTO DEL CERESO APIZACO

PRESUPUESTO CONTRATADO

VOLUMENES
CANCELADOS
AL DE CATALOGO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
PRE-11	Retiro de pintura vinilica o esmalte en muros y plafones, para aplicacion de pintura nueva, se debera considerar para este trabajo; retiro con herramienta de manual de pintura existente, andamios, preparacion de superficie, acarreo, herramienta, equipo, mano de obra, acopio y retiro de material producto de la demolicion a tiro autorizado y limpieza del area de trabajo.	M2	43.45	\$ 33.70	\$ 1,464.27	6.28	\$ 211.64
PRE-13	Demolicion de recubrimientos vitreos de muros a cualquier nivel. incluye retiro y colocacion de apagadores y contactos, repellido base, carga y acarreo de escombros hasta 60 m, limpieza, mano de obra, herramienta y andamios.	M2	106.12	\$ 81.01	\$ 8,596.78	4.70	\$ 380.75
PRE-14	Demolicion de piso de loseta ceramica en cualquier nivel. incluye: carga y acarreo de escombros hasta 60 m, limpieza, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	111.52	\$ 26.18	\$ 2,919.59	40.31	\$ 1,055.32
PRE-15	Acarreo de escombros en camion de volteo a tiro libre hasta 10 km de distancia, incluye carga manual, traslado y descarga.	M3	18.60	\$ 124.63	\$ 2,318.12	12.30	\$ 1,532.95
PRE-25	Limpieza de solera a base de jabon, cloro, para quitar manchas de moho, incluye. Material, herramienta, mano de obra, barrido de solera, usar cepillo de cerdas duras para el cepillado de la solera.	M2	629.29	\$ 27.38	\$ 17,229.96	126.42	\$ 3,461.38
PRE-30	Trazo y nivelacion de terreno para desplante de estructura, incluye: referencia, banco, niveles, localizar entre ejes, materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	40.00	\$ 8.09	\$ 323.60	8.84	\$ 71.52
2.2	ALBANILERIA Y ACABADOS						

ERERCICIO 2019
PROGRAMA FASP
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD
PUBLICA DE LOS ESTADOS Y EL DISTRITO
FEDERAL (FASP) 2019

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

ING. CARLOS ROJAS MENDIETA
SUPEINTENDENTE

ARO. OMAR GALVEO HERNANDEZ ROLDAN
RESIDENTE DE OBRA

FINIQUITO

ANEXO DOS

COMPAÑIA

C. FERNANDO CERERO ZARATE

CONTRATO N°

CONVENIO N°

PD/FASP/015/19

PD/FASP/015/A/19

OBRA/SERVICIO:

MEJORAMIENTO DEL CERESO APIZACO

PRESUPUESTO CONTRATADO

VOLUMENES
CANCELADOS
AL DE CATALOGO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
ALA-03	Aplicación de pintura vinílica marca comex línea vinimex, en muros, columnas, traveses y plafones, color según muestra aprobada. se deberá de considerar para este trabajo: suministro de la pintura, materiales, mano de obra, herramientas, andamios, rebabeo, plaste necesario, resanado, sellador acrílico, aplicación de las manos necesarias para cubrir perfectamente la superficie, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo.	M2	3,413.26	\$ 79.21	\$ 270,364.32	42.60	\$ 3,374.35
ALA-07	Suministro y colocación de azulejo de primera marca interceramic modelo astratito 20 x 30 cm, asentado con mortero cemento-arena prop. 1:4, incluye lechada con cemento blanco, junta de línea, emboquillado, cortes, desperdicio, remates o trim de aluminio como remate superior, esquineros de pvc, preparación de la superficie, repellido base, material, herramienta, mano de obra y limpieza, trabajo terminado.	M2	191.24	\$ 421.02	\$ 80,515.86	49.43	\$ 20,811.02
ALA-08	Suministro y colocación de piso de loseta ceramica antiderrapante marca interceramic de 33 x 33 cm de primera calidad, asentada con mortero cemento arena prop. 1:5, color autorizado por la supervisión, incluye: junta de línea, cortes, desperdicio, remates, lechada, material, herramienta, mano de obra y limpieza	M2	371.82	\$ 371.75	\$ 138,224.09	196.08	\$ 72,892.74
ALA-12	Suministro y colocación de cinta antiderrapante en escalones, se deberá considerar el suministro de los materiales, cortes, correcta fijación, mano de obra, desperdicio, limpieza y retiro de material sobrante	ML	102.10	\$ 80.03	\$ 8,171.06	23.47	\$ 1,878.30

ERERCICIO 2019
PROGRAMA: FASP
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD
PUBLICA DE LOS ESTADOS Y EL DISTRITO
FEDERAL (FAIF) 2019

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

ING. CARLOS ROJAS MENDIETA
SUPERINTENDENTE

ARG. OMAR GALILEO HERNANDEZ ROLDAN
RESIDENTE DE OBRA

FINIQUITO

ANEXO DOS

COMPAÑIA

C. FERNANDO CERERO ZARATE

CONTRATO N°

CONVENIO N°

PD/FASP/015/19

PD/FASP/015/A/19

OBRA/SERVICIO:

MEJORAMIENTO DEL CERESO APIZACO

PRESUPUESTO CONTRATADO

VOLUMENES
CANCELADOS
AL DE CATALOGO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
ALA-21	Construcción de muro con tabique de barro rojo recocido acabado común de 7x14x28 cm (nominal), de 14 cm.de espesor (nominal), a cualquier altura y grado de dificultad, asentado con mortero cementoarena proporción 1:3. se deberá de considerar para este trabajo: mano de obra, suministro, elevación, movimientos horizontales, cargas, descargas y acarreo de los materiales hasta el lugar de su utilización, herramienta, saturación de agua del tabique, preparación de la superficie de desplante, trazo y desplante, repartición uniforme de juntas verticales, cuatrapeo y remates adecuados, juntas horizontales continuas y a nivel, juntas verticales, al centro y a plomo, con un espesor máximo de 1 cm, remates verticales como preparación de castillos, cerchas o escantillones para el trazo de hiladas horizontales de acuerdo a uniforme distribución, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo. no se	M2	4.50	\$ 297.51	\$ 1,338.80	2.43	\$ 722.95
ALA-24	Suministro y aplicación de impermeabilizante prefabricado con asfalto modificado s.b.s. de 3.5 mm de espesor, marca fester incluye: limpieza y preparación de la superficie, calafateo de grietas y fisuras con cemento plastico asfaltico, aplicación de primer material tapa poro anclador y amalgamador (0.20 lt/m) para recibir impermeabilizante aplicación de mat. prefabricado con asfalto modificado de 3.5mm de espesor con refuerzo central de fibra de vidrio acabado con gravilla aparente color terracota adherido por termofusion con gas butano, tiempo de garantia de 5 años.	M2	1,022.00	\$ 196.58	\$ 200,904.76	40.22	\$ 7,906.45

ERERCIO 2019
PROGRAMA: FASP
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD
PUBLICA DE LOS ESTADOS Y EL DISTRITO
FEDERAL (FASP) 2019

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

ING. CARLOS ROJAS MENDIETA
SUPERINTENDENTE

ARQ. OMAR GALILEO HERNANDEZ ROLDAN
RESIDENTE DE OBRA

FINIQUITO

ANEXO 000026

COMPAÑIA **C. FERNANDO CERERO ZARATE**
CONTRATO N° **CONVENIO N°**
PD/FASP/015/19 PD/FASP/015/A/19
OBRA/SERVICIO: **MEJORAMIENTO DEL CERESO APIZACO**

PRESUPUESTO CONTRATADO						VOLUMENES CANCELADOS AL DE CATALOGO	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
ALA-25	Resane en grietas de losa, columnas, a base de mortero cemento arena prop: 1:4 y adhesivo de latex (ferter bond o similar), incluye: demolición, limpieza del área, renurado, aplicación del producto, metal desplegable, material, herramienta, andamios, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución.	M2	1.00	\$ 282.82	\$ 282.82	1.00	\$ 282.82
ALA-26	Aplicación de pintura esmalte marca comex linea , herrería (protecciones, mamparas, barandal), garantía de 10 años, color según muestra aprobada. Se deberá de considerar para este trabajo: suministro de la pintura, materiales, mano de obra, herramientas, andamios, limpieza de la superficie, aplicación de las manos necesarias para cubrir perfectamente la superficie, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo.	M2	316.65	\$ 101.96	\$ 32,285.63	162.64	\$ 16,582.77
2.3	HERRERIA Y CANCELERIA						

EJERCICIO 2019
PROGRAMA PASP
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD
PUBLICA DE LOS ESTADOS Y EL DISTRITO
FEDERAL (FASP) 2019
 ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO. AJENO A CUALQUIER
 PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
 FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA


 INÉS CARRERAS ROJAS MENDIETA
 SUPERINTENDENTE


 ARQ. OMAR GALILEO HERNANDEZ ROLDAN
 RESIDENTE DE OBRA

000025

FINIQUITO

ANEXO DOS


COMPANIA C. FERNANDO CERERO ZARATE
CONTRATO N° PD/FASP/015/19 **CONVENIO N°** PD/FASP/015/A/19
OBRA/SERVICIO: MEJORAMIENTO DEL CERESO APIZACO

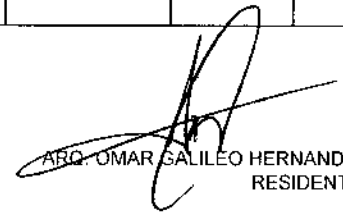
PRESUPUESTO CONTRATADO

PRESUPUESTO CONTRATADO						VOLUMENES CANCELADOS AL DE CATALOGO	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
HYC-02	Suministro y colocacion de mampara de 1.50 ó hasta 2.8 de altura, a base de lámina de acero porcelanizado doblemente homeado calibre 22, resistente a químicos, marcadores de tinta permanente y pintura en aerosol, con estructura interna a base de perfil tubular de acero galvanizado de 1 1/8" y relleno de placa de carton de panal de 1" para amortiguar el ruido, marco perimetral de aluminio anodizado natural, se deberá considerar para este trabajo, mano de obra, mamparas paneles divisorios de 1.20 ó 1.50m de altura, fijos de lámina de acero porcelanizado, batientes, chapas, bisagras brillantadas de 3/16", remache pop de aluminio, clips de acero galvanizado, zoco de lámina de acero inoxidable, tope interior, herrajes de aluminio natural para fijación de piezas a muro y sistema de fijación a base de ancla sin ternas ocultas en fijo de mampara a piso, desperdicios, acopio y retiro de materiales producto de los trabajos, acarreo y limpieza de área de trabajo.	M2	30.95	\$ 5,261.27	\$ 162,836.31	3.75	\$ 19,729.76
HYC-03	Rehabilitacion de canceleria y ventanas de aluminio existentes a cualquier nivel, incluye : accesorios, ajustes, resanes, material, mano de obra, equipo, andamios, limpieza, acarreo y todo lo necesario su para instalacion	M2	18.68	\$ 572.02	\$ 10,685.33	3.77	\$ 2,156.52
HYC-04	Mantenimiento de canceleria y puertas de madera existentes a cualquier nivel, incl. marco metálico o madera y chambrana, resanes, dos capas de pintura o barniz indicado o similar al existente autorizado por la supervisión, bisagras, jaladeras, cambio de chapa similar a la existente autorizado por la supervisión, material, mano de obra, equipo, acarreo y todo lo necesario para su correcta eiecución	M2	9.70	\$ 950.89	\$ 9,223.63	1.64	\$ 1,559.46

**EJERCICIO 2019
PROGRAMA: FASP
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD
PUBLICA DE LOS ESTADOS Y EL DISTRITO
FEDERAL (FAISF) 2019**

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


INS. CARLOS ROJAS MENDIETA
SUPERINTENDENTE


ARQ. OMAR SALILEO HERNANDEZ ROLDAN
RESIDENTE DE OBRA

FINIQUITO

ANEXO D

000024

COMPAÑIA **C. FERNANDO CERERO ZARATE**
CONTRATO N° **CONVENIO N°**
PD/FASP/015/19 PD/FASP/015/A/19
OBRA/SERVICIO: **MEJORAMIENTO DEL CERESO APIZACO**

PRESUPUESTO CONTRATADO						VOLUMENES CANCELADOS AL DE CATALOGO	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
HYC-06	Suministro y colocación de acrílico transparente, opaco, de 6mm de espesor incluye: material de fijación, corte a medida de ventana, herramienta y mano de obra.	M2	13.31	\$ 1,623.64	\$ 21,610.65	6.04	\$ 9,806.79
HYC-10	Rehabilitación de ventanas de perfil tubular, se deberá considerar para este trabajo: mano de obra, suministro de los materiales, desmontaje y montaje, sustitución de herrajes y perfiles dañados, soldadura, ajustes, cortes, desperdicios, primario anticorrosivo, aplicación de pintura de esmalte similar al existente hasta cubrir perfectamente la superficie, herramienta, equipo, acopio y retiro de materiales producto de los desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo.	M2	151.53	\$ 707.17	\$ 107,157.47	67.13	\$ 47,472.32
HYC-11	Rehabilitación de mampara de aluminio de 1.5 o 1.80 de altura, incluye: limpieza general de acrílico, perfiles de aluminio, sustitución de pasador, bisagras, ajustes, nivelación, acopio del producto de los trabajos, acarreo, limpieza del área de trabajo.	M2	16.62	\$ 591.03	\$ 9,822.92	16.62	\$ 9,822.92
HYC-12	Suministro y colocación de malla ciclónica de 33x33 mm, de apertura de 2.5 m. de alto, desplante sobre el nivel de azotea, incluye: cadena 14 x 20 cm, acabado común, concreto h. en o. fc= 200 kg/cm2, armada con 4 varillas del no. 3 (3/8") y estribos del no. 2 (1/4") @ 20cm., postes galvanizados, travesaños intermedios y superiores, abrazaderas, espadines, concertina single doble arpón grapada de 50 cm de diametro en acero inoxidable tipo militar, muerto de concreto de 15x15x40 cm, material, andamo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	ML	53.64	\$ 1,380.46	\$ 74,047.87	53.64	\$ 74,047.87

EJERCICIO 2019
PROGRAMA PASP
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD
PUBLICA DE LOS ESTADOS Y EL DISTRITO
FEDERAL (FAIF) 2019

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, ADEMO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA


 ING. CARLOS ROJAS MENDIETA
 SUPERINTENDENTE


 ARQ. OMAR GALILEO HERNANDEZ ROLDAN
 RESIDENTE DE OBRA

FINIQUITO

ANEXO DOS

COMPañIA							
C. FERNANDO CERERO ZARATE							
CONTRATO N°				CONVENIO N°			
PD/FASP/015/19				PD/FASP/015/A/19			
OBRA/SERVICIO:							
MEJORAMIENTO DEL CERESO APIZACO							
PRESUPUESTO CONTRATADO						VOLUMENES CANCELADOS AL DE CATALOGO	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
HYC-17	Suministro y colocación de puerta de aluminio anodizado natural construida con perfiles de 1 3/4" x 1 3/4" incluye: panel de aluminio, fijación, herrajes, cerradura, manija, bisagra, material, vidrio de 6mm esmerilado, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	M2	2.28	\$ 2,086.35	\$ -4,756.88	0.34	\$ 709.36
HYC-22	Suministro y colocación de concertina single doble arpón grapada de 50 cm de diametro en acero inoxidable tipo militar a una altura de 7m, alambre de puas galvanizado cal. 12,50, fijado a muro o losa (desarrollo un metro), incluye: alambre de refuerzo galvanizado cal. 10,50, andamios, material de fijación, herramienta y mano de obra	ML	136.17	\$ 432.09	\$ 58,837.70	136.17	\$ 58,837.70
HYC-23	Suministro y colocación de lamina TR-101 zintro galvanizada, se deberá consierar para este trabajo, colocación, fijación con tornillo galvanizado cabeza hexagonal de 1/4"x1" autotaladrante con arandela de neopreno, herramienta, andamios, mano de obra.	M2	26.91	\$ 257.16	\$ 6,920.18	0.51	\$ 131.15
2.4	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS						
IHS-06	Suministro y colocación de toallero de barra de sobreponer marca helvex mod. 105 cromo aprobado por la supervisión, incluye materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación	PZA	11.00	\$ 1,848.88	\$ 20,337.68	6.00	\$ 11,093.28

**EJERCICIO 2019
PROGRAMA PARA LA SEGURIDAD
PUBLICA DE LOS ESTADOS Y EL DISTRITO
FEDERAL (PAISF) 2019**

**ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO. AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
FINES AJENOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA**

ING. CARLOS ROJAS MENDIETA
SUPERINTENDENTE

ARQ. OMAR BALBUENA HERNANDEZ ROLDAN
RESIDENTE DE OBRA

FINIQUITO

ANEXO DOS

000022

COMPAÑIA	C. FERNANDO CERERO ZARATE
CONTRATO N°	CONVENIO N°
PD/FASP/015/19	PD/FASP/015/A/19
OBRA/SERVICIO:	MEJORAMIENTO DEL CERESO APIZACO

PRESUPUESTO CONTRATADO	VOLUMENES CANCELADOS AL DE CATALOGO
-------------------------------	---

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
IHS-09	suministro y colocacion de inodoro, taza y tanque modelo option elongado compacto de 4.8 lpd color blanco cerámica porcelanizada de alto brillo grado de calidad "a" tipo I marca helvex, se deberá considerar para este trabajo: suministro del mueble sanitario, anclaje, herrajes, junta prohel materiales, herramienta, equipo, mano de obra, nivelación, fijación, pijas, cubre pijas al color del inodoro, sello de campeche, asiento redondo 100% de polipropileno virgen con agente antimicrobial, frente abierto y tapa de línea, acarreo, cargas, descargas, limpieza del área de trabajo, válvula de admisión, descarga y acopio y retiro de material producto de los desperdicios a tiro autorizado.	PZA	6.00	\$ 4,539.84	\$ 27,239.04	1.00	\$ 4,539.84
IHS-12	Colocación de lavabo ovalado de sobreponer, color blanco de American Standard, modelo Cadet Universal Ovalado o similar, de cerámica vitrificada horneada a alta temperatura con acabado porcelanizado de alto brillo resistente a manchas y bacterias, sin grietas en el esmalte, rebosadero frontal o posterior, con perforaciones para llave de monomando, 4" y 8", se deberá considerar para este trabajo: suministro del mueble sanitario, materiales, herramienta, cubretaladros, equipo, mano de obra, nivelación, fijación, pijas, contra de rejilla, cespól de latón acabado cromado (registro de limpieza, sello hidráulico, tapón roscable de seguridad), acarreo, cargas, acopio y retiro de material producto de los desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo.	PZA	5.00	\$ 3,754.24	\$ 18,771.20	3.00	\$ 11,262.72
INS-14	suministro y colocación de dispensador de jabón líquido chico color blanco marca jofel, incluye: material, herramienta y mano de obra	PZA	5.00	\$ 860.30	\$ 4,301.50	1.00	\$ 860.30

EJERCICIO 2019
PROGRAMA FASP
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD
PUBLICA DE LOS ESTADOS Y EL DISTRITO
FEDERAL (FASP) 2019

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO. NIENGO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

ING. CARLOS HOJAS MENDIETA
SUPERINTENDENTE

ARQ. OMAR GABRIEL HERNANDEZ ROLDAN
RESIDENTE DE OBRA

FINIQUITO

ANEXO DO **000021**

COMPANIA

C. FERNANDO CERERO ZARATE

CONTRATO N°

CONVENIO N°

PD/FASP/015/19

PD/FASP/015/A/19

OBRA/SERVICIO:

MEJORAMIENTO DEL CERESO APIZACO

PRESUPUESTO CONTRATADO

VOLUMENES
CANCELADOS
AL DE CATALOGO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
IHS-19	Suministro y colocacion de cespól de laton cromado para lavabo, incluye retiro del existente, materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta colocacion..	PZA	5.00	\$ 760.92	\$ 3,804.60	5.00	\$ 3,804.60
IHS-21	Papelera clásica de semi empotrar de latón cromado modelo 117 marca Helvex o equivalente en características y calidad. Se deberá considerar para éste trabajo, suministro del dispensador, equipo, herramienta, mano de obra, materiales, fijación, nivelación, cargas, acarreo, elevaciones, acopio y retiro de material producto de los desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo.	PZA	4.00	\$ 1,284.25	\$ 5,137.00	3.00	\$ 3,852.75
IHS-25	Suministro y colocación de dispensador de papel redondo modelo futura mini (ae57000) chico color blanco marca jofel incluye: fijación a muro, material, herramienta, mano de obra y lo todolo necesarios para su correcta instalación	PZA	6.00	\$ 867.33	\$ 5,203.98	2.00	\$ 1,734.66
2.6	INSTALACION ELÉCTRICA						
IEL-04.	Salida de alumbrado con tubo galvanizado p.d.13 y 19mm, cable thw calibres 10 y 12 marca condumex o similar aprobado por la supervisión. incluye cable de puesta a tierra de contacto cal. 12 con forro blanco o gris claro, registro galvanizado, apagador sencillo o de escalera q ticino línea modus con tapa, demoliciones, resanes, elementos de fijacion, prueba, material, mano de obra, equipo, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación.	SAL	14.00	\$ 845.32	\$ 11,834.48	1.00	\$ 845.32
IEL-07.	Revisión a centro de carga incluye: peinado de cables, balanceo de cargas, identificación de circuitos, mano de obra, herramienta, limpieza...	PZA	3.00	\$ 498.71	\$ 1,496.13	2.00	\$ 997.42
2.6	DUCTERIA PARA VOZ Y DATOS						

EJERCICIO 2019
PROGRAMA FASP
FONDO DE APORTACION PARA LA SEGURIDAD
PUBLICA DE LOS ESTADOS Y EL DISTRITO
FEDERAL (FASP) 2019

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

ING. CARLOS ROJAS MENDIETA
SUPERINTENDENTE

ARQ. OMAR GALILEO HERNANDEZ ROLDAN
RESIDENTE DE OBRA

FINIQUITO

ANEXO DOS

COMPAÑIA

C. FERNANDO CERERO ZARATE

CONTRATO N°

CONVENIO N°

PD/FASP/015/19

PD/FASP/015/A/19

OBRA/SERVICIO:

MEJORAMIENTO DEL CERESO APIZACO

PRESUPUESTO CONTRATADO

VOLUMENES
CANCELADOS
AL DE CATALOGO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
PRE-20	Ranura para alojar tuberías hidrosanitarias o eléctrica de 19 mm(3/4") hasta 53m (21/2") de diámetro, en pisos o muros, se deberá considerar para estretabajo: resane con mortero cemento arena 1:5, acarreo, equipo y herramienta, andamios, acopio y retiro de material producto de la demolición a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo.	ML	10.00	\$ 52.16	\$ 521.60	10.00	\$ 521.60
VDTC-01	Suministro y colocación de tubo conduit 19 mm, incluye: guía de alambre galv. elementos de fijación, codos, coples, conexiones, conectores, adaptadores, mano de obra, andamios, herramienta, todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento.	ML	31.00	\$ 70.21	\$ 2,176.51	2.37	\$ 166.40
VDTC-02	Suministro y colocación de cajas registro conduit serie rectangulas 19 mm, incluye: elementos de fijación, conexiones, reducciones, contras monitor, mano de obra, andamios, herramienta.	PZA	4.00	\$ 259.08	\$ 1,036.32	4.00	\$ 1,036.32
VDTC-03	Suministro y colocación de cajas registro conduit estilo "C" 19 mm, incluye: renurado en pared, elementos de fijación, conexiones, contras monitor, mano de obra, andamios, herramienta.	PZA	7.00	\$ 259.08	\$ 1,813.56	7.00	\$ 1,813.56
VDTC-04	Suministro y colocación de cajas registro conduit estilo "C" 25 mm, incluye: renurado en pared, elementos de fijación, conexiones, contras monitor, mano de obra, andamios, herramienta.	PZA	4.00	\$ 284.84	\$ 1,139.36	4.00	\$ 1,139.36
3	SITE						
3.1	PRELIMINARES						
PRE-12	Retiro de impermeabilizante existente por medios manuales a cualquier nivel, teniendo cuidado de no dañar la superficie de la losa y demás elementos constructivos incluye: carga y acarreo de escombros hasta 60 m, mano de obra, herramienta, andamios, limpieza final con escoba hasta asegurarse de no dejar residuos.	M2	51.03	\$ 22.63	\$ 1,154.81	11.80	\$ 267.03


 ING. CARLOS ROJAS MENDIETA
SUPEINTENDENTE

EJERCICIO 2019
 PROGRAMA: FASP
 FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD
 PUBLICA DE LOS ESTADOS Y EL DISTRITO
 FEDERAL (FAFD) 2019
 ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
 PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
 FINES DISTINTAS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA


 ARQ. OMAR GALILEO HERNANDEZ ROLDAN
RESIDENTE DE OBRA

000019

FINIQUITO

ANEXO DOS

COMPAÑIA

C. FERNANDO CERERO ZARATE

CONTRATO N°

PD/FASP/015/19

CONVENIO N°

PD/FASP/015/A/19

OBRA/SERVICIO:

MEJORAMIENTO DEL CERESO APIZACO

PRESUPUESTO CONTRATADO

VOLUMENES
CANCELADOS
AL DE CATALOGO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
PRE-20	Demolición por medios manuales de aplanados de mezcla de mortero, yeso o pastas en muros, se deberá considerar para este trabajo: mano de obra, andamios, herramienta, acarreo dentro de obra, acopio y retiro del material producto de la demolición a tiro autorizado para posterior carga a camión, equipo, herramienta, y limpieza del área de trabajo.	M2	19.22	\$ 31.25	\$ 600.63	19.2185	\$ 600.58
						SUB-TOTAL	\$ 1,140,369.40
						IVA	\$ 182,459.10
						TOTAL	\$ 1,322,828.50

EJERCICIO 2019
 PROGRAMA: FAJP
 FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD
 PUBLICA DE LOS ESTADOS Y EL DISTRITO
 FEDERAL (FAEP) 2019

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
 PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
 FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA


 ING. CARLOS ROJAS MENDIETA
 SUPERINTENDENTE


 ARO. OMAR GALLEGO HERNANDEZ ROLDAN
 RESIDENTE DE OBRA

FINIQUITO

ANEXO TRES

COMPAÑIA

C. FERNANDO CERERO ZARATE

CONTRATO N°

CONVENIO N°

PD/FASP/015/19

PD/FASP/015/A/19

OBRA/SERVICIO:

MEJORAMIENTO DEL CERESO APIZACO

PRESUPUESTO CONTRATADO

VOLUMENES
EXTRAORDINARIOS
AL DE CATALOGO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
	EXTRAORDINARIOS						
F-004-001	Afinado en muros, columnas y cadena de concreto hasta una altura de 6.00 m. con mortero cemento-arena 225 mca. fester y adhesivo festerbond para concreto viejo a nuevo mca fester, incluye: eliminación de polvo, preparación de superficie resane de oquedades, rebabeo, recorte de alambón de amarre de cimbra, aplicación de adhesivo, montaje-desmontaje y acarreo hasta un kilómetro de distancia de andamios, movimiento de concertina para realizar trabajos, suministro de materiales, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	M²		\$ 117.97		4302.52	\$ 507,568.28
F-015-001	Suministro y colocación de piso de loseta cerámica antiderrapante marca interceramic de 33X33 cm de primera calidad, asentada con adhesivo piso sobre piso mca. Inter ceramic o similar, color autorizado por supervisión, incluye: trabajos con transito de personal (área en operación), junta de linea, cortes, desperdicios, remates, material, herramienta, mano de obra y limpieza.	M²		\$ 450.54		182.54	\$ 82,241.57
F-015-002	Forrado de escalera con loseta cerámica antiderrapante marca interceramic de 33 x 33 cm de primera calidad, asentada con adhesivo piso sobre piso mca. interceramic o similar, color autorizado por supervisión para 17 peldaños de 1.23 m x 0.33 m de huella y 2 descansos de 1.23 m de longitud, trabajos con tránsito de personal (ejecución por etapas), demolición de concreto, rebabeo, forro de nariz de 6.5 cm x 1.23 m, junta de linea, pintura vinilica en parte baja de escalón de 0.10 X 1.23 m, cortes, desperdicio, remates, material, retiro de material, herramienta, mano de obra, acarreos, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA		\$ 6,427.29		1.00	\$ 6,427.29

EJERCICIO 2019
PROGRAMA: FASP
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD
PUBLICA DE LOS ESTADOS Y EL DISTRITO
FEDERAL (FAFD) 2019

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, ANEXO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.

ING. CARLOS ROJAS MENDIETA
SUPERINTENDENTE

ARG. OMAR GUILLEO HERNANDEZ ROLDAN
RESIDENTE DE OBRA

000017

ANEXO TRES

FINIQUITO

COMPAÑIA

C. FERNANDO CERERO ZARATE

CONTRATO N°

PD/FASP/015/19

CONVENIO N°

PD/FASP/015/A/19

OBRA/SERVICIO:

MEJORAMIENTO DEL CERESO APIZACO

PRESUPUESTO CONTRATADO							VOLUMENES EXTRAORDINARIOS AL DE CATALOGO	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	
F-015-003	Rehabilitación de puerta de acceso de oficina, incluye: recorte para ajustar altura de puerta por cambio de nivel de piso, desmontaje, cambio de marco: jamba y batiente de puerta, sustitución de herrajes, cambio de chapa, ajustes, nivelación y montaje, mano de obra, herramienta, acopio de material producto de los desperdicios.	PZA		\$ 1,331.66		11.00	\$ 14,648.26	
F-015-004	Desmontaje y montaje de barandal de perfil tubular ligero de cuatro secciones en cubo de escalera de 2.25, 2.26, 1.20 y 2.60 m de longitud, altura prom. de 0.80.m, incluye: desmontaje del barandal, retiro del sitio, lijado, pintura de taller, pintura de taller, pintura de acabado en esmalte, transporte al lugar de colocación, ajustes, cortes, nivelación, montaje, soldadura, herramienta y acopio de material producto de los desperdicios.	PZA		\$ 2,801.35		1.00	\$ 2,801.35	
F-043-001	Firme de 7 cm de concreto $f_c=150$ kg/cm ² , acabado común, incluye: acarreo de materiales pétreos hasta 100.00 m, preparación de la superficie, nivelación, cimbrado, colado con bote hasta 30.00 m de distancia, mano de obra, equipo y herramienta.	M ²		\$ 164.83		34.20	\$ 5,637.19	
F-043-002	Relleno con material de banco (tepetate) compactado con pizón de mano en capas no mayores de 20 cm, incluye: suministro de todos los materiales, adición de agua necesaria, acarreo con carretilla hasta 30.00 m de distancia, herramienta y mano de obra.	M ³		\$ 284.73		3.42	\$ 973.78	

EFERICIO 2019
PROGRAMA FASP
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD
PUBLICA DE LOS ESTADOS Y EL DISTRITO
FEDERAL (FASP) 2019

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO. A FINO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

ING. CARLOS ROJAS MENDIETA
SUPERINTENDENTE

ARQ. OMAR GALILEO HERNANDEZ ROLDAN
RESIDENTE DE OBRA

FINIQUITO

ANEXO TRES

COMPAÑIA

C. FERNANDO CERERO ZARATE

CONTRATO N°

PD/FASP/015/19

CONVENIO N°

PD/FASP/015/A/19

OBRA/SERVICIO:

MEJORAMIENTO DEL CERESO APIZACO

PRESUPUESTO CONTRATADO

VOLUMENES
EXTRAORDINARIOS
AL DE CATALOGO


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
F-043-003	Meseta de concreto de 10 cm de espesor de concreto $f_c=200$ kg/cm ² de 1.57x0.59 m, armada con varilla del no. 3 a cada 15 cm en ambos sentidos y acabada con azulejo astrato 20x30 cm color blanco, incluye: demolición de estructura existente de concreto armado, ranurado en muro, cimbrado de la losa, trazo y cimbrado de ovalines, acero de refuerzo, colado acabado común (dejando huecos de ovalines) con bote hasta 30.00 m de distancia, forrado con azulejo, lechadeado con cemento blanco, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA		\$ 1,618.58		1.00	\$ 1,618.58
F-043-004	Colocación de lavabo de pedestal mod. new habitat color blanco mca. american standard de cerámica vitrificado horneado a alta temperatura con acabado en alto brillo resistente a las manchas y bacterias, sin grietas en ele esmalte, con perforaciones para llave mezcladora, se deberá considerar para este trabajo: suministro del mueble sanitario, material, herramienta, equipo, mano de obra, nivelación, fijación, pijas, contra rejilla, cespól de latón marca urrea, acabado cromado (registro limpieza, sello hidraulico, tapon roscable de seguridad), acarreo, cargas, acopio y retiro de materiales producto de los desperdicios a tiro y limpieza del area de trabajo.	PZA		\$ 4,594.82		3.00	\$ 13,784.46
F-043-005	Entortado en azotea de 7 cm de espesor a base de mezcla de cemento-cal-arena-cacahuatillo proporción 1:1:3:10 incluye: trazo, nivelación, chaflán perimetral de 0.07x0.05 m de altura, acarreo, elevación, mano de obra, equipó y herramienta.	M ²		\$ 173.43		199.83	\$ 34,656.52

EJERCICIO 2019
PROGRAMA FASP
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD
PUBLICA DE LOS ESTADOS Y EL DISTRITO
FEDERAL (FASP) 2019

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



ING. CARLOS ROJAS MENDIETA
SUPERINTENDENTE



ARQ. OMAR GALILEO HERNANDEZ ROLDAN
RESIDENTE DE OBRA

FINIQUITO

COMPAÑIA

C. FERNANDO CERERO ZARATE

CONTRATO N°

CONVENIO N°

PD/FASP/015/19

PD/FASP/015/A/19

OBRA/SERVICIO:

MEJORAMIENTO DEL CERESO APIZACO

PRESUPUESTO CONTRATADO

VOLUMENES
EXTRAORDINARIOS
AL DE CATALOGO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
F-043-006	Aplicación de pintura esmalte marca comex linea herreria en escalerilla y perfil tubular, muestra aprobada, se deberá considerar para este trabajo: limpieza de la superficie, lijado de superficie, protección con anticorrosivo, aplicación de la pintura esmalte, materiales, mano de obra, herramientas, acopio y retiro de desperdicios y limpieza del área de trabajo.	PZA		\$ 83.52		7.00	\$ 584.64
F-043-007	Suministro y colocación de gancho clásica cromo modelo 106 marca helvex, aprobado por la supervisión, incluye: gancho, fijación, materiales, mano de obra y herramienta.	PZA		\$ 866.06		7.00	\$ 6,062.42
F-043-008	Limpieza de cancelería, vidrios, acrilicos en puertas y ventanas por ambos lados hasta una altura una altura de 5.50 m a base de agua y producto químico, incluye: humedecimiento, desincruste de material pegado, limpieza con producto químico, andamio materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M²		\$ 14.95		0.00	\$ -
F-043-009	Suministro e instalación de tubería marca rotoplas, tipo tuboplus de 13 mm y tubería de cobre de 13 mm tipo "M" incluye: instalación de 3.28 m, tubería de cobre tipo "M" de 13 mm, 14.94 m de tubería tuboplus de 13 mm en azotea, perforación de losa de concreto, fijación en muro, 7 soportes en azotea con canal unistrut de 20 cm y varilla roscada de 3/8" de 25 cm, codos, reducción seccionamiento, coples, soldaduras, llave de nariz y conexión a la línea de agua municipal, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	SAL		\$ 2,016.33		1.00	\$ 2,016.33

EJERCICIO 2019
PROGRAMA: FASP
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD
PUBLICA DE LOS ESTADOS Y EL DISTRITO
FEDERAL (PAIF) 2019

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

ING. CARLOS ROJAS MENDEIETA
SUPERINTENDENTE

ARQ. OMAR GALILEO HERNANDEZ ROLDAN
RESIDENTE DE OBRA

FINIQUITO

COMPAÑIA

C. FERNANDO CERERO ZARATE

CONTRATO N°

CONVENIO N°

PD/FASP/015/19

PD/FASP/015/A/19

OBRA/SERVICIO:

MEJORAMIENTO DEL CERESO APIZACO

PRESUPUESTO CONTRATADO


VOLUMENES
EXTRAORDINARIOS
AL DE CATALOGO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
F-043-010	Suministro e instalación de tubería de cobre de 13 mm tipo "L", incluye: colocación de tubería de cobre tipo "L" de 13 mm, perforación de muro, fijación hasta una altura de 6.00 m, codos, coples, soldaduras de estaño, pintura esmalte y conexión a la línea de servicio, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	SAL		\$ 7,981.02		1.00	\$ 7,981.02
F-055-001	Fabricación, suministro y colocación de ventana de 1.50x1.46 m con un fijo y un corredizo en la parte superior, a base de perfiles de aluminio natural línea 2"x1.25" con acrílico blanco opalino de 6 mm incluye: desmontaje del existente, materiales, cortes, escuadras, carretillas, jaladera, herrajes, fijación, sellado con silicon, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA		\$ 2,822.35		1.00	\$ 2,822.35
F-055-002	Suministro y colocación de malla ciclónica de 33x33 mm de apertura de 2.5 m de alto, desplante sobre el nivel de azotea, incluye: postes galvanizados, travesaños intermedios y superiores, abrazaderas, espaldines, concertina single doble arpon grapada de 45 cm de diametro en acero inoxidable tipo militar, muerto de concreto de 15x15x30 cm, andamio, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M		\$ 1,781.53		49.38	\$ 87,971.95
F-055-003	Suministro y colocación de concertina single doble arpon grapada de 45 cm de diametro en acero inoxidable tipo militar, a una altura de 7.00 m, incluye: concertina de 45 cm de diametro, alambre de púas galvanizado cal. 11, fijado a muro o losa (desarrollo un metro) y material de fijación, alambre de refuerzo galvanizado cal 11, andamios, herramienta y mano de obra.	M		\$ 548.89		99.10	\$ 54,395.00

**EJERCICIO 2019
 PROGRAMA: FASP
 FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD
 PUBLICA DE LOS ESTADOS Y EL DISTRITO
 FEDERAL (FASP) 2019**

**ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
 PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
 FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA**


 ING. CARLOS ROJAS MENDIETA
 SUPERINTENDENTE


 ARQ. OMAR GALILEO HERNANDEZ ROLDAN
 RESIDENTE DE OBRA

000013

ANEXO TRES

FINIQUITO

COMPAÑIA

C. FERNANDO CERERO ZARATE

CONTRATO N°

CONVENIO N°

PD/FASP/015/19

PD/FASP/015/A/19

OBRA/SERVICIO:

MEJORAMIENTO DEL CERESO APIZACO


PRESUPUESTO CONTRATADO

VOLUMENES
EXTRAORDINARIOS
AL DE CATALOGO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
F-055-004	Fabricación, suministro y colocación de puerta de 1.30x2.90 m. a base de tubo galvanizado de 1 1/2" forrada con malla galvanizada cal 33x33 cm, con cerrojo para candado, tubos para soporte y concertina de 45 cm, incluye: postes de soporte de 60 mm, fijacion en losa, concertina, acarreo, cortes, desperdicios, soldadura, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA		\$ 4,079.88		1.00	\$ 4,079.88
F-055-005	Suministro e instalación de interruptor de seguridad de 2x70 amp tipo HDL26070 marca square'd en caja gabinete, incluye: interruptor, gabinete, fijacion, conexión, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA		\$ 4,906.57		1.00	\$ 4,906.57
						SUB-TOTAL	\$ 841,177.44
						IVA	\$ 134,588.39
						TOTAL	\$ 975,765.83

**EJERCICIO 2019
PROGRAMA PAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD
PUBLICA DE LOS ESTADOS Y EL DISTRITO
FEDERAL (FAIF) 2019**

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


ING. CARLOS ROJAS MENDIETA
SUPERINTENDENTE


ARQ. OMAR GALLEO HERNANDEZ ROLDAN
RESIDENTE DE OBRA

SEC-OF-DIU-289/2019

ASUNTO: SE COMUNICA PERIODO DE ELABORACIÓN DEL FINIQUITO.

TLAXCALA, TLAX. A 31 DE DICIEMBRE DE 2019

**C. FERNANDO CERERO ZARATE
REPRESENTANTE LEGAL
P R E S E N T E.**

CON RELACIÓN AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N°PD/FASP/015/19 RELATIVO A LOS TRABAJOS DE LA OBRA DENOMINADA MEJORAMIENTO DEL CERESO APIZACO, UBICADO EN SAN LUIS APIZAQUITO, MUNICIPIO DE APIZACO, TLAXCALA.

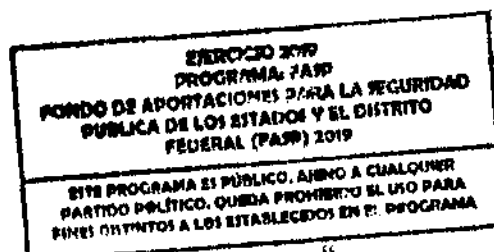
POR ESTE CONDUCTO LE NOTIFICO QUE EL PERIODO DE ELABORACION DEL FINIQUITO DEL CONTRATO SE LLEVARÁ A CABO DEL DÍA 01 DE ENERO AL 15 DE ENERO DE 2020, Y EL EVENTO DE FIRMA DEL MISMO, SE REALIZARÁ EL DIA 15 DE ENERO DE 2020 A LAS 11:00 HORAS EN LAS OFICINAS DE LA RESIDENCIA DE OBRA DE ESTA DIRECCION.


SIN MÁS POR EL MOMENTO LE ENVIÓ UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE


**ING. MIGUEL ROLDAN ZARATE
JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA URBANA**

C.C.P. RESIDENTE DE OBRA




ING. CARLOS ROJAS MEJÍA
31/DIC/2019