H. AYUNTAMIENTO DE TLACOTEPEC DE MEJIA, VER.

2018 -2021

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

AlarHez y Asociados S.A. de C.V.
CONSULTORES
R.F.C.: AAS140114T82

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA

MUNICIPIO:	TLACOTEPEC DE MEJIA , V E R .	CONTRATISTA:	ALARHEZ Y ASOCIADOS SA DE CV
FONDO.	IPBURSATILIZACION	DOMICILIO:	AZUETA No. 28 INT. H , COL. CENTRO, CD.CARDEL, LA ANTIGUA VERACRUZ.
No. DE OBRA:	2019301790202	No. DE CONTRATO:	AD/2019301790202/IPBURSATILIZACION
DESCRIPCION:	CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS EN PALACIO MUNICIPAL	IMPORTE DEL CONTRATO Y ADICIONAL CON I.V.A.:	$151,091.54
LOCALIDAD:	TLACOTEPEC DE MEJIA	FECHA DE ELABORACION:	03 DE MAYO DEL 2019
EJERCICIO:	2019		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES			
			VOL. PRESUP	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCT	VOL. FINIQUITO	P. U. PRESUP.	P. U. INCREMEN.	P. U. DECREMEN.	P. U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO
	PRELIMINARES										$930.25	$0.00	$0.00	$930.25
PRE-01	Limpieza, trazo y nivelación de terreno plano por medios manuales para desplante de estructuras estableciendo ejes auxiliares, pasos y referencias.	m2	53.73	0.00	0.00	53.73	$5.81	$0.00	$0.00	$5.81	$312.17	$0.00	$0.00	$312.17
PRE-02	Excavación a mano material tipo "B" seco cepas hasta 2 mts. Incluye: afloje, extracción, amacice, limpieza de plantilla y taludes, medida en banco.	m3	5.74	0.00	0.00	5.74	$107.68	$0.00	$0.00	$107.68	$618.08	$0.00	$0.00	$618.08
0	ALBAÑILERIA Y ACABADOS										$104,588.12	$0.00	$0.00	$104,588.12
OF-01	Plantilla concreto f'c=100 kg/cm2 de 5cm., incluye: acarreo a 1a. Estación a 20.00m.	m2	8.83	0.00	0.00	8.83	$114.69	$0.00	$0.00	$114.69	$1,012.71	$0.00	$0.00	$1,012.71
OF-02	Cimiento de mampostería de piedra brasa asentada con mezcla cemento-cal hidra-arena 1:1:6, incluye: acarreo material a 1a. Estación a 20.00 m. de distancia horizontal.	m3	3.74	0.00	0.00	3.74	$1,405.76	$0.00	$0.00	$1,405.76	$5,257.54	$0.00	$0.00	$5,257.54
OF-03	Anclaje de castillos con sección 30x45x60 cm. Concreto de f'c=200 kg/cm2-3/4", reforzados con armex de 15x10-4. Incluye: cimbra común y todo lo necesario para su correcta ejecución.(p.u.o.t.).	PZA	8.00	0.00	0.00	8.00	$250.61	$0.00	$0.00	$250.61	$2,004.88	$0.00	$0.00	$2,004.88
OF-04	Dala de desplante, sección 12x20 cm, concreto f'c=200 kg/cm2,r.n. ag.max. 3/4",reforzada con armex de 15x20-4,cimbrado común, incluye: cimbra, descimbra y acarreo de los materiales a una 1a. Estación a 20.00 m. de distancia horizontal.	m	23.93	0.00	0.00	23.93	$201.36	$0.00	$0.00	$201.36	$4,818.54	$0.00	$0.00	$4,818.54
OF-05	Relleno en cepas compactado con pisón de mano en capas de 20 cm. Utilizando material producto de excavación, incluye: volteo a mano con pala.	m3	3.86	0.00	0.00	3.86	$74.58	$0.00	$0.00	$74.58	$287.88	$0.00	$0.00	$287.88
OF-06	Fabricación de muro de block macizo, de 12x20x40, junteado con mortero cem-arena 1:5. En juntas de hasta 2.5 cm. Con acabado común. Incluye :cimbra común y todo lo necesario para su correcta ejecución .(p.u.o.t.).	M2	46.99	0.00	0.00	46.99	$228.06	$0.00	$0.00	$228.06	$10,716.54	$0.00	$0.00	$10,716.54
OF-07	Castillo de sección 12x12 cm, concreto f'c=200 kg/cm2,r.n. ag.max. 3/4",reforzado con armex 15x10-4,cimbrado acabado común, 2 caras , incluye: cimbra y acarreo de los materiales a una 1 a. estación a 20.00 m. de distancia horizontal.	m	20.40	0.00	0.00	20.40	$187.20	$0.00	$0.00	$187.20	$3,818.88	$0.00	$0.00	$3,818.88
OF-08	Dala de cerramiento ,sección 12x20 cm, concreto f'c=200 kg/cm2,r.n.ag.max.3/4",reforzada con armex 15x20-4,cimbrado común, incluye: cimbra ,descimbra y acarreo de los materiales a una 1 a. estación a 20.00 m. de distancia horizontal.	m	23.93	0.00	0.00	23.93	$215.02	$0.00	$0.00	$215.02	$5,145.43	$0.00	$0.00	$5,145.43
OF-09	Losa plana en super estructura de 10 cm. De peralte, fabricada con concreto f'c=200kg/cm2, r.n.agreg.max 20mm. (3/4"), incluye: cimbra, acabado común, descimbra, suministro y colocación de malla electrosoldada 66-1010,habilitado de 15 kg de acero de refuerzo de 3/8" x m3.de concreto, materiales, mano de obra y equipo.	m2	36.29	0.00	0.00	36.29	$537.00	$0.00	$0.00	$537.00	$19,487.73	$0.00	$0.00	$19,487.73
OF-10	Pretil tabique rojo asentado, chaflán y aplanado fino con mortero cem-are 1:5 en 12 cm. de espesor, incluye: acarreo 1a. Estación a 20.00 m.	m	25.02	0.00	0.00	25.02	$68.97	$0.00	$0.00	$68.97	$1,725.63	$0.00	$0.00	$1,725.63

ELABORO	VERIFICO	REVISO Y Vo. Bo.	PAGO	AUTORIZO
ALARHEZ Y ASOCIADOS SA DE CV CONTRATISTA	ARQ. EMMANUEL ZAMUDIO SUPERVISOR DE OBRA	C. JOSUE HERNANDEZ RINCON DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	L.A.E. MIRIAM LOPEZ ALMANZA TESORERO MUNICIPAL	C. ANSBERTO MARINO ESPINOZA MURILLO PRESIDENTE MUNICIPAL

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO
TLACOTEPEC DE MEJIA
2018-2021

TESORERÍA
H. AYUNTAMIENTO
TLACOTEPEC DE MEJIA
2018-2021

PRESIDENCIA
H. AYUNTAMIENTO
TLACOTEPEC DE MEJIA
2018-2021

AYUNTAMIENTO DE TLACOTEPEC DE MEJIA, V.

2018 -2021

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

AlarHez y Asociados S.A. de C.V.
CONSULTORES
R.F.C.: AAS140114T02

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA

MUNICIPIO:	TLACOTEPEC DE MEJIA , V E R .	CONTRATISTA:	ALARHEZ Y ASOCIADOS SA DE CV
FONDO.	IPBURSATILIZACION	DOMICILIO:	AZUETA No. 28 INT. H , COL. CENTRO, CD.CARDEL, LA ANTIGUA VERACRUZ.
No. DE OBRA:	2019301790202	No. DE CONTRATO:	AD/2019301790202/IPBURSATILIZACION
DESCRIPCION:	CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS EN PALACIO MUNICIPAL	IMPORTE DEL CONTRATO Y ADICIONAL CON I.V.A.:	$151,091.54
LOCALIDAD:	TLACOTEPEC DE MEJIA	FECHA DE ELABORACION:	03 DE MAYO DEL 2019
EJERCICIO:	2019		

OF-11	Perfilado de losa con mortero cemento-cal-arena 1:2:6 acabado fino Inc. Forjado de gotero de 2.5 cm. Y todo lo necesario para su correcta ejecución (p.u.o.t.).	ML	25.38	0.00	0.00	25.38	$84.06	$0.00	$0.00	$84.06	$2,133.44	$0.00	$0.00	$2,133.44
OF-12	Aplanado fino en muros mortero cem-cal-are 1:1:6 de 2.5 cm. De espesor hasta 3.00 m de altura incluye: pulido con plana, acarreo a 1a. Estación a 20.00 m.	m2	101.63	0.00	0.00	101.63	$164.81	$0.00	$0.00	$164.81	$16,749.64	$0.00	$0.00	$16,749.64
OF-13	Emboquillado acabado fino en muro a base de mezcla yeso- cemento hasta 3.00 mts de altura incluye desperdicio	m	28.89	0.00	0.00	28.89	$73.72	$0.00	$0.00	$73.72	$2,129.77	$0.00	$0.00	$2,129.77
OF-14	Piso de concreto simple de 8 cm. De espesor, fabricado con concreto hecho en obra, con revolvedora, f'c= 150 kg/cm2. r.n. agr.max. 40 mm. (11/2"), con acabado pulido, incluye: acarreo de los materiales a 1a. Estación a 20 m. de distancia horizontal.	m2	19.15	0.00	0.00	19.15	$255.83	$0.00	$0.00	$255.83	$4,899.14	$0.00	$0.00	$4,899.14
OF-15	Piso loseta cerámico marca porcelanite o similar de 30 x 30 cm asentado con mortero cemento - arena prop: 1:5 , Inc. Junteado con lechada de cemento blanco y todo lo	m2	19.15	0.00	0.00	19.15	$296.87	$0.00	$0.00	$296.87	$5,685.06	$0.00	$0.00	$5,685.06
OF-16	Banqueta concreto f'c= 150 kg/cm2 de 8 cm de espesor acabado escobillado.	m2	22.98	0.00	0.00	22.98	$219.57	$0.00	$0.00	$219.57	$5,045.72	$0.00	$0.00	$5,045.72
OF-17	Pintura vinimex Comex en muros con mezcla fina hasta 3.00 m. de altura , incluye: una mano de sellador y dos de pintura, acarreos a 1a. Estación a 20.00 m.	m2	139.45	0.00	0.00	139.45	$63.45	$0.00	$0.00	$63.45	$8,848.10	$0.00	$0.00	$8,848.10
OF-18	Suministro y aplicación de impermeabilizante vinílico imperfacil marca fester o similar a 5 años, en azotea a dos manos inc. Todo lo necesario para su correcta ejecución (p.u.o.t).	m2	36.29	0.00	0.00	36.29	$132.86	$0.00	$0.00	$132.86	$4,821.49	$0.00	$0.00	$4,821.49
0	HERRERIA										$9,361.23	$0.00	$0.00	$9,361.23
OF-19	Suministro y colocación de puerta de perfiles tubulares y lamina estructural galvanizada con chapa medidas 2.10 x0.90 de herrería inc. Todo lo necesario para su correcta ejecución (p.u.o.t.).	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	$2,287.65	$0.00	$0.00	$2,287.65	$4,575.30	$0.00	$0.00	$4,575.30
OF-20	Suministro y colocación de ventanas con hojas corredizas, en perfiles tubulares y protecciones de cuadro de 3/8" medidas según planos, de herrería. Inc. Cristales de 3 mm. Y todo lo necesario para su correcta ejecución (p.u.o.t).	M2	4.36	0.00	0.00	4.36	$1,097.69	$0.00	$0.00	$1,097.69	$4,785.93	$0.00	$0.00	$4,785.93
0	INSTALACION SANITARIA										$6,891.26	$0.00	$0.00	$6,891.26
OF-21	Salida sanitaria para descarga de lavabo a base de tubería de PVC, según planos. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento (p.u.o.t.).	SAL	1.00	0.00	0.00	1.00	$197.12	$0.00	$0.00	$197.12	$197.12	$0.00	$0.00	$197.12
OF-22	Salida sanitaria para descarga de W.C. a base de tubería de PVC, según planos. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento (p.u.o.t.).	SAL	1.00	0.00	0.00	1.00	$141.24	$0.00	$0.00	$141.24	$141.24	$0.00	$0.00	$141.24
OF-23	Suministro y colocación de inodoro color blanco. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento (p.u.o.t.).	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	$1,382.23	$0.00	$0.00	$1,382.23	$1,382.23	$0.00	$0.00	$1,382.23
OF-24	Suministro y colocación de lavabo color blanco. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento (p.u.o.t.).	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	$1,370.33	$0.00	$0.00	$1,370.33	$1,370.33	$0.00	$0.00	$1,370.33
OF-25	Suministro y colocación de tinaco rotomex o similar con accesorios para instalación de 450 lts.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	$2,657.93	$0.00	$0.00	$2,657.93	$2,657.93	$0.00	$0.00	$2,657.93
OF-26	Suministro e instalación de tubería de PVC sanitario de 4 " para conexión a registro general.	SAL	1.00	0.00	0.00	1.00	$111.71	$0.00	$0.00	$111.71	$111.71	$0.00	$0.00	$111.71
OF-27	Construcción de base para tinaco a base de muro de block y losa de concreto armado con mallas 66-1010 de 1.00 x 1.00 m. medidas según planos, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento (p.u.o.t.).	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	$1,030.70	$0.00	$0.00	$1,030.70	$1,030.70	$0.00	$0.00	$1,030.70
	INSTALACION ELECTRICA										$434.35	0.00	$0.00	$434.35
OP28	Suministro e instalación de tubería de tuboplus de 13 mm. Para línea de distribución general a muebles sanitarios , según planos. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento (p.u.o.t.).	SAL	1.00	0.00	0.00	1.00	$204.25	$0.00	$0.00	$204.25	$204.25	$0.00	$0.00	$204.25
OP29	Salida hidráulica para alimentación de lavabo a base de tubería de tuboplus de 13 mm., según planos. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento (p.u.o.t.).	SAL	1.00	0.00	0.00	1.00	$115.31	$0.00	$0.00	$115.31	$115.31	$0.00	$0.00	$115.31
OP30	Salida hidráulica para alimentación de WC a base de tubería de tuboplus de 13 mm., según planos , Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento (p.u.o.t.).	SAL	1.00	0.00	0.00	1.00	$114.79	$0.00	$0.00	$114.79	$114.79	$0.00	$0.00	$114.79

ELABORO	VERIFICO	REVISO Y Vo. Bo.	PAGO	AUTORIZO
ALARHEZ Y ASOCIADOS SA DE CV CONTRATISTA	ARQ. EMMANUEL ZAMUDIO SUPERVISOR DE OBRA	C. JOSUE HERNANDEZ RINCON DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	L.A.E. MIRIAM LOPEZ ALMANZA TESORERO MUNICIPAL	DIANSBERTO MARINO ESPINOZA MURILLO PRESIDENTE MUNICIPAL

TESORERIA H. AYUNTAMIENTO TLACOTEPEC DE MEJIA 2018-2021

PRESIDENCIA H. AYUNTAMIENTO TLACOTEPEC DE MEJIA 2018-2021

OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO TLACOTEPEC DE MEJIA 2018-2021

H. AYUNTAMIENTO DE TLACOTEPEC DE MEJIA, VER.

2018 -2021

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

AlarHez y Asociados S.A. de C.V.
CONSULTORES
R.F.C.: AAS140114T82

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA

MUNICIPIO:	TLACOTEPEC DE MEJIA , V E R .	**CONTRATISTA:**	ALARHEZ Y ASOCIADOS SA DE CV
FONDO.	IPBURSATILIZACION	**DOMICILIO:**	AZUETA No. 28 INT. H , COL. CENTRO, CD.CARDEL, LA ANTIGUA VERACRUZ.
No. DE OBRA:	2019301790202	**No. DE CONTRATO:**	AD/2019301790202/IPBURSATILIZACION
DESCRIPCION:	CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS EN PALACIO MUNICIPAL	**IMPORTE DEL CONTRATO Y ADICIONAL CON I.V.A.:**	$151,091.54
LOCALIDAD:	TLACOTEPEC DE MEJIA	**FECHA DE ELABORACION:**	03 DE MAYO DEL 2019
EJERCICIO:	2019		

	INSTALACION ELECTRICA										**$7,732.87**	**0.00**	**$0.00**	**$7,732.87**
OP31	Suministro y colocación de centro de carga SD QO-1, 2 hilos ,1 circuito inc. Interruptor termo magnético (breaker) y todo lo necesario para su correcta ejecución (p.u.o.t.).	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	$513.56	$0.00	$0.00	$513.56	$513.56	$0.00	$0.00	$513.56
OP32	Salida para contacto doble polarizado de 127 v.	sal	9.00	0.00	0.00	9.00	$406.77	$0.00	$0.00	$406.77	$3,660.93	$0.00	$0.00	$3,660.93
OP33	Salida eléctrica de iluminación en plafón, incluye suministro de instalación de poliducto , cable , caja galvanizada de 1/2 y apagador .	sal	7.00	0.00	0.00	7.00	$417.29	$0.00	$0.00	$417.29	$2,921.03	$0.00	$0.00	$2,921.03
OP34	Suministro e instalación de lámpara fluorescente (foco ahorrador) con portalámparas de porcelana, incluye material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	PZA	7.00	0.00	0.00	7.00	$91.05	$0.00	$0.00	$91.05	$637.35	$0.00	$0.00	$637.35
	LIMPIEZA FINAL										**$313.25**	**0.00**	**$0.00**	**$313.25**
OP35	Limpieza final de la obra con detergente de polvo , agua y ácido muriático diluido, hasta una altura máxima de 3.00 m. incluye : acarreo los materiales hasta una 1 a. estación a 20 m. de distancia horizontal.	m2	53.73	0.00	0.00	53.73	$5.83	$0.00	$0.00	$5.83	$313.25	$0.00	$0.00	$313.25
													IMPORTE SIN IVA	**$130,251.33**
													IVA	**$20,840.21**
													IMPORTE DE ESTIMACION CON I.V.A. INCLUIDO:	**$151,091.54**

ELABORO	VERIFICO	REVISO Y Vo. Bo.	PAGO	AUTORIZO
ALARHEZ Y ASOCIADOS SA DE CV **CONTRATISTA**	ARQ. EMMANUEL ZAMUDIO **SUPERVISOR DE OBRA**	C. JOSUE HERNANDEZ RINCON **DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**	C.P. LAE. MIRIAM LOPEZ ALMANZA **TESORERO MUNICIPAL**	C. HUMBERTO MARINO ESPINOZA MURILLO **PRESIDENTE MUNICIPAL**

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO
TLACOTEPEC DE MEJIA
2018-2021

TESORERÍA
H. AYUNTAMIENTO
TLACOTEPEC DE MEJIA
2018-2021

PRESIDENCIA
H. AYUNTAMIENTO
TLACOTEPEC DE MEJIA
2018-2021