



Proyecto: Remodelacion Oficinas Edo de Mexico	<b>Estimación No. 1</b>		Esta estim.: \$ 362,294.70	<b>Acumulado</b> ( \$ 344,202.47 / 91.41 % )
Contrato No.: PRE	Periodo del: 10 Marzo, 2020	Amort. Anticipo: \$ 72,440.94	F. de G.: \$ 18,110.23	
Nombre: PRELIMINARES	Al: 31 Marzo, 2020	Cargos: \$ 0.00	Amort: Anticipo (19.995 de 20 %) \$ 72,440.94	
Contratista: empresa 1	Fecha de Corte: 10 Marzo, 2020	Sub-Total: \$ 271,743.53	F. de G. (4.810 de 5.00 %) \$ 18,110.23	
Moneda: Pesos (\$) Tipo de Cambio: N/A		Total: \$ 271,743.53		
Estatus: Pagado	Contratado Rev.: \$ 376,548.70			

CLAVE - DESCRIPCIÓN	ALCANCE CONTRATADO				CANTIDAD EN ESTA ESTIMACIÓN 1	IMPORTE EN ESTA ESTIMACIÓN 1	CANTIDADES		IMPORTE	
	UNID.	CANTIDAD	P.U	IMPORTE			93.31 % ACUMULADO HASTA ESTIMACIÓN 1	6.69 % POR ESTIMAR	\$ 362,294.70 ACUMULADO HASTA ESTIMACIÓN 1	\$ 14,254.00 POR ESTIMAR
<b>PRE :: PRELIMINARES</b>										
<b>:: PRELIMINARES</b>										
1 - AMPPRE Demolición de firme o piso de 10 a 15 cm de espesor de concreto simple con acabado de loseta cerámica de 30x30cm, por medios manuales y mecánicos. incluye: acarreo a una estación de 20 m, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	23.47	\$ 50.00	\$ 1,173.50	23.47	\$ 1,173.50	23.47	0.00	\$ 1,173.50	\$ 0.00
2 - AMPPRE Trazo y nivelación topográfica de terreno en obras exteriores y edificios. incluye, establecer ejes de referencia, bancos de nivel, reporte de campo de nivelación topográfica en diferentes puntos de la estructura durante el tiempo del proceso constructivo, materiales, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	40.70	\$ 25.00	\$ 1,017.50	40.70	\$ 1,017.50	40.70	0.00	\$ 1,017.50	\$ 0.00



3 - AMPPRE Excavación por medios mecánicos de 0.00 a 2.00 m. de profundidad en material tipo ii medido en banco. incluye: afine a mano, traspaleo, acarreo, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	18.72	\$ 20.00	\$ 374.40	18.72	\$ 374.40	18.72	0.00	\$ 374.40	\$ 0.00
4 - AMPPRE Tala, desenraice y retiro de árbol de 120 cm. de diámetro de 1.5 a 2.0 m. de altura. incluye: tala, extracción de tocón, desenraice y retiro de escombros a donde lo indique la supervisión	m3	1.00	\$ 17.00	\$ 17.00	1.00	\$ 17.00	1.00	0.00	\$ 17.00	\$ 0.00
5 - AMPPRE Acarreo a tiro libre en camión material producto de la excavación y/o demolición. incluye: carga a máquina, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	20.74	\$ 15.00	\$ 311.10	20.74	\$ 311.10	20.74	0.00	\$ 311.10	\$ 0.00
6 - AMPPRE Demolición de muros de tabique o block macizo por medios manuales y/o mecánicos. incluye: apile de material producto de demolición, acarreo a una estación de 20 m, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	m3	2.00	\$ 14.00	\$ 28.00	2.00	\$ 28.00	2.00	0.00	\$ 28.00	\$ 0.00
7 - AMPPRE Demolición de firme o piso de 10 a 15 cm de espesor de concreto simple con acabado de loseta cerámica de 30x30cm, por medios manuales y mecánicos. incluye: acarreo a una estación de 20 m, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	250.00	\$ 10.00	\$ 2,500.00	250.00	\$ 2,500.00	250.00	0.00	\$ 2,500.00	\$ 0.00



8 - AMPPRE Demolición de estructura de concreto armado por medios mecánicos y manuales. incluye: apilado de material producto de demolición, acarreo a una estación de 20 m, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	9.00	\$ 12.00	\$ 108.00	9.00	\$ 108.00	9.00	0.00	\$ 108.00	\$ 0.00
9 - AMPPRE Trazo y nivelación topográfica de terreno en obras exteriores y edificios. incluye, establecer ejes de referencia, bancos de nivel, reporte de campo de nivelación topográfica en diferentes puntos de la estructura durante el tiempo del proceso constructivo, materiales, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	209.74	\$ 8.50	\$ 1,782.79	209.74	\$ 1,782.79	209.74	0.00	\$ 1,782.79	\$ 0.00
10 - AMPPRE Excavación por medios mecánicos de 0.00 a 2.00 m. de profundidad en material tipo ii, medido en banco. incluye: afine a mano, traspaleo, acarreo, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	111.49	\$ 92.54	\$ 10,317.28	111.49	\$ 10,317.28	111.49	0.00	\$ 10,317.28	\$ 0.00
11 - AMPPRE Acarreo a tiro libre en camión material producto de la excavación y/o demolición. incluye: carga a máquina, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	133.79	\$ 2,522.32	\$ 337,461.19	133.79	\$ 337,461.19	133.79	0.00	\$ 337,461.19	\$ 0.00
:: CIMENTACIÓN										



12 - AMPPRE Plantilla de 5 cm. de espesor, con concreto simple $f'c=100$ kg/cm <sup>2</sup> , tma 19 mm, hecho en obra. incluye suministro de materiales, desperdicios, acarrees, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	28.81	\$ 12.00	\$ 345.72	28.81	\$ 345.72	28.81	0.00	\$ 345.72	\$ 0.00
13 - AMPPRE Zapata corrida medidas de 80x20cm acero de refuerzo de 3/8" @20cm en ambos sentidos; dala de 40x20cm reforzada con 8 varillas de 3/8" y estribos del #3 @20cm. incluye: suministro de materiales, desperdicios, cimbrado, colado, vibrado, descimbrado, acarrees, cruces de varillas, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	M	26.16	\$ 17.00	\$ 444.72	26.16	\$ 444.72	26.16	0.00	\$ 444.72	\$ 0.00
14 - AMPPRE Relleno en cepas con material sano de banco (tepetate) compactado al 90% de la prueba proctor. incluye: materiales puestos en obra, compactador manual, agua, mano de obra, acarrees, herramienta, pruebas de compactación, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	11.64	\$ 11.00	\$ 128.04	11.64	\$ 128.04	11.64	0.00	\$ 128.04	\$ 0.00
15 - AMPPRE Plantilla de 5 cm. de espesor, con concreto simple $f'c=100$ kg/cm <sup>2</sup> , tma 19 mm, hecho en obra. incluye suministro de materiales, desperdicios, acarrees, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	12.20	\$ 20.00	\$ 244.00	12.20	\$ 244.00	12.20	0.00	\$ 244.00	\$ 0.00



16 - AMPPRE Acero de refuerzo del #3 al #6 en estructura, grado 42 nm-b-6 f'y=4200 kg/cm². incluye: suministro, habilitado, colocación, armado, alambre recocido, enderezado, trazo, cortes, traslapes, ganchos, escuadras, silletas, desperdicio, herramienta, acarreo, fletes, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	kg	13.50	\$ 41.00	\$ 553.50	13.50	\$ 553.50	13.50	0.00	\$ 553.50	\$ 0.00
17 - AMPPRE Cimbra común en cimentación con triplay de pino de 3a a una cara. incluye: habilitado de la cimbra, cortes, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	0	18.40	\$ 62.00	\$ 1,140.80	18.40	\$ 1,140.80	18.40	0.00	\$ 1,140.80	\$ 0.00
18 - AMPPRE Concreto premezclado en estructura, f'c=250kg/cm², tma 19 mm., calidad "a" resistencia normal, revenimiento 14+ / - 2.00 cms., bombeable, incluye: suministro de materiales, desperdicios, bombeo, colado, vibrado, curado, pruebas de laboratorio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	31.00	\$ 15.00	\$ 465.00	31.00	\$ 465.00	31.00	0.00	\$ 465.00	\$ 0.00
19 - AMPPRE Zapata corrida medidas de 80x20cm acero de refuerzo de 3/8" @20cm en ambos sentidos; dala de 40x20cm reforzada con 8 varillas de 3/8" y estribos del #3 @20cm. incluye: suministro de materiales, desperdicios, cimbrado, colado, vibrado, descimbrado, acarreo, cruces de varillas, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M	2.00	\$ 62.00	\$ 124.00	2.00	\$ 124.00	2.00	0.00	\$ 124.00	\$ 0.00



20 - AMPPRE Relleno en cepas con material sano de banco (tepetate) compactado al 90% de la prueba proctor. incluye: materiales puestos en obra, compactador manual, agua, mano de obra, acarreos, herramienta, pruebas de compactación, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	M3	69.17	\$ 12.00	\$ 830.04	69.17	\$ 830.04	69.17	0.00	\$ 830.04	\$ 0.00
21 - AMPPRE Cadena de desplante de concreto f'c=250kg/cm², tma 19 mm. sección 20x40 cm. acabado común, armado con 4 varillas del # 5 y estribos del # 3 a cada 15 cm. incluye: suministro de materiales, desperdicios, cimbrado, colado, vibrado, descimbrado, acarreos, cruces de varillas, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	74.46	\$ 25.00	\$ 1,861.50	74.46	\$ 1,861.50	74.46	0.00	\$ 1,861.50	\$ 0.00
22 - AMPPRE Cadena de desplante de concreto f'c=250kg/cm², tma 19 mm. sección 15x20 cm. acabado común, armado con 6 varillas del # 3 y estribos del # 2 a cada 15 cm. incluye: suministro de materiales, desperdicios, cimbrado, colado, vibrado, descimbrado, acarreos, cruces de varillas, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	3.50	\$ 12.00	\$ 42.00	3.50	\$ 42.00	3.50	0.00	\$ 42.00	\$ 0.00
23 - AMPPRE Relleno con material tepetate producto de banco, para dar niveles de proyecto, incluye, tendido, compactación, incorporación de agua, prueba de compactación, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	m3	13.47	\$ 23.00	\$ 309.81	13.47	\$ 309.81	13.47	0.00	\$ 309.81	\$ 0.00



24 - AMPPRE Cadena de desplante de concreto f'c=250kg/cm², tma 19 mm. sección 15x20 cm. acabado común, armado con 6 varillas del # 3 y estribos del # 2 a cada 15 cm. incluye: suministro de materiales, desperdicios, cimbrado, colado, vibrado, descimbrado, acarreos, cruces de varillas, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	28.40	\$ 22.00	\$ 624.80	28.40	\$ 624.80	28.40	0.00	\$ 624.80	\$ 0.00
25 - AMPPRE Relleno con material tepetate producto de banco, para dar niveles de proyecto. incluye: tendido, compactación, incorporación de agua, prueba de compactación, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	m3	5.00	\$ 18.00	\$ 90.00	5.00	\$ 90.00	5.00	0.00	\$ 90.00	\$ 0.00
		\$ 376,548.70		\$ 362,294.70 Total Estimación				\$ 362,294.70		
		Contratado Revisado						Acumulado Total		

FIRMAS		
FIRMA		FECHA DE FIRMAS
PROVEDOR 1 (CONTRATISTA) empresa 1	Realizó Estimación	10 Marzo, 2020 02:20:22 PM
Sr. Director del proyecto - Director -	Aceptó	10 Marzo, 2020 02:24:58 PM
Sr. Residente de Obra - Residente de Obra -	Aceptó	10 Marzo, 2020 02:26:24 PM



Notas: