MUNICIPIO DE GUADALUPE

H. AYUNTAMIENTO 2018- 2021

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

CONCENTRADO DE VOLUMENES

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	PRESUPUESTO				ESTIMACIÒN 1 Y FINIQUITO	
		UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
	Pórtico de acceso						
010418	Trazo y nivelación en terreno plano, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	22.64	$10.23	$ 231.61	22.64	$ 231.61
020128	Excavación con máquina en cepas en material tipo II "B", (0% tierra,100% tepetate, 0% roca) de 0.00 mts a 2.00 mts de profundidad.incluye: afine de taludes, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	m3	20.62	$61.83	$ 1,274.93	20.62	$ 1,274.93
020201	Plantilla del concreto f'c= 100 kg/cm2, con un agregado máximo de 20 mm resistencia normal de 5 cm de espesor, incluye acarreos 20.00 mts. tendido y afine de talud.	m2	19.64	$169.98	$ 3,338.41	19.64	$ 3,338.41
022214	Zapata de cimentación en sección de 1.50 x 1.50 x 0.30 m., a base de concreto f'c= 200 kg/cm2 armada con acero del No. 4 en parrilla superior e inferior en cuadrícula @15 cm. Incluye: habilitado de acero, cimbrado, descimbrado, colado, curado, materiales, mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	4.00	$4,972.71	$ 19,890.84	4.00	$ 19,890.84
010045	Rodapie de Mampostería de piedra braza de 0.25 a 0.50 m3/ml junteado con mezcla cemento-arena 1:4 terminado rostreado a una cara. Incluye: materiales puestos en el lugar, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	3.78	$1,739.40	$ 6,574.93	3.78	$ 6,574.93

010225	Relleno y compactación de material producto de excavación compactado al 90% de la prueba proctor con equipo manual (bailarina) en capas de 20 cm de espesor. Incluye: acarreo dentro y fuera de la obra del material, mano de obra, herramienta y limpieza.	m3	12.91	$112.06	$	1,446.69	12.91	$	1,446.69
050831	Dala de desplante y cerramiento de 30 x 20 cm. armada con 2 castillos armex 15-15-4 (3/8") y concreto hecho en obra de f'c= 150 K/c2 TMA 3/4". Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	ml	16.20	$477.12	$	7,729.34	16.20	$	7,729.34
050970	Castillo de 15 x 30 cm. armado con 8 varillas de 3/8" Ø; estribos de 1/4" Ø @ 15 cm. concreto hecho en obra de f'c= 150 K/cm2 Ø 3/4 N. Incluye: armado, cimbrado, descimbrado, colado, curado, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	11.36	$722.23	$	8,204.53	11.36	$	8,204.53
077880	Columna de concreto F'c= 200 kg/cm2 armado con 8 varillas de 5/8" y estribos del No. 3 @ 15 cm, en sección de 0.30x 0.30 mts, incluye: armado, cimbrado, descimbrado, elevaciones, vibrado, colado, curado, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	18.56	$1,503.33	$	27,901.80	18.56	$	27,901.80
065791	Muro de tabicón de concreto pesado de 10 x 14 x 28 cms de 30 cm de espesor, asentado con mezcla cemento arena 1:6 de proporción, junta de 1.5 cm de espesor, hasta una altura de 6.00 mts, incluye: materiales, acarreo de materiales a una 1a estación de 20.00 mts distancia horizontal, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	18.65	$963.67	$	17,972.45	18.65	$	17,972.45
067850	Trabe de concreto F'c=250 kg/cm2 de sección 30 x 30 cm armada con 8 varillas del No. 4 y estribos del No. 3 @ 15 cm. Incluye: armado, cimbrado, descimbrado, colado, curado, desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	9.60	$1,195.90	$	11,480.64	9.60	$	11,480.64

067851	Trabe de concreto F'c=250 kg/cm2 de sección 30 x 40 cm armada con 7 varillas del No. 4 y estribos del No. 3 @ 15 cm. Incluye: armado, cimbrado, descimbrado, colado, curado, desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	7.74	$1,254.91	$	9,713.00	7.74	$ 9,713.00
658710	Trabe de concreto F'c=250 kg/cm2 de 30 x 50 cm armada con 8 varillas de 5/8" y estribos del No. 3 @ 20 cm. Incluye: armado, cimbrado, descimbrado, colado, curado, desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	14.20	$1,609.91	$	22,860.72	14.20	$ 22,860.72
032243	Aplanado acabado fino en muros y/o plafones sobre interiores y exteriores a regla, nivel y plomo, a base de mezcla cemento-arena 1:4 de proporción, en espesor promedio de 2.2 cm, hasta 6.00 mts de altura, Incluye desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	105.08	$176.25	$	18,520.35	105.08	$ 18,520.35
060150	Suministro y colocación de oxidante para concreto, oxicreto o similar acabado en color especificado en proyecto Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	89.08	$191.41	$	17,050.80	89.08	$ 17,050.80
738628	Retiro de material producto excavaciones, demoliciones, escombro y/o basura en camión de volteo de 7 m3 hasta una distancia de 10 km Incluye: carga y descarga	m3	10.03	$117.23	$	1,175.82	10.03	$ 1,175.82
100201	Limpieza gruesa durante y al finalizar la obra, incluye: acarreo de materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	56.60	$5.75	$	325.45	56.60	$ 325.45
190201.	Pintura vinimex vinil-acrílica, marca comex para interiores y exteriores en superficies de yeso, cemento y concreto, previamente preparadas; en muros y plafones, a una altura de 3.50 a 7.00 mts incluye una mano de sellador 5 x1 comex y dos manos de pintura, materiales, mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	16.00	$74.97	$	1,199.52	16.00	$ 1,199.52



894563	Elaboración de rótulo a base de pintura de esmalte en piso y/o muros de logos institucionales sección de hasta 1.60 x 1.00 mts Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	2.00	$2,057.63	$	4,115.26	2.00	$	4,115.26
845656	Elaboración de rótulo a base de pintura de esmalte en piso y/o muros de logos institucionales de sección 0.30 x 6.00 mts, a una altura de 3.50 mts, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	1.00	$4,457.55	$	4,457.55	1.00	$	4,457.55
639801	Suministro e instalación de portón metálico de sección 10.00 mts de largo por 2.40 mts de alto en cuatro secciones de 2.50 mts, a base de PTR de 1 1/2" del ligero y marco reforzado de PTR de 2" con bisagra tipo valero, cerrojo en las dos secciones, pasador con anclaje al piso, aplicación de soldadura 7018 y aplicación de pintura a dos manos color negro mate, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	1.00	$81,019.95	$	81,019.95	1.00	$	81,019.95
596482	Suministro y colocación de poste ganadero de concreto de 0.12x0.12x 1.80 mts anclado 0.30 mts, altura de 1.50 mts NPT, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	59.00	$285.54	$	16,846.86	59.00	$	16,846.86
596484	Suministro y colocación de alambre de puas galvanizado en cerco perimetral fijado a poste ganadero, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	ml	2,191.00	$14.14	$	30,980.74	2191.00	$	30,980.74
	Cisterna							$	-
010418	Trazo y nivelación en terreno plano, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	18.00	$10.23	$	184.14	18.00	$	184.14
020123	Excavación en cepa, por medios manuales de 0.00 a -2.00 m, en material tipo II, zona A, incluye: mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	3.60	$158.15	$	569.34	3.60	$	569.34



738628	Retiro de material producto excavaciones, demoliciones, escombro y/o basura en camión de volteo de 7 m3 hasta una distancia de 10 km Incluye: carga y descarga	m3	4.86	$117.23	$	569.74	4.86	$ 569.74
022561	Relleno de tepetate compactado con equipo manual (bailarina) en capas de 20 cm, al 90% de la prueba proctor. Incluye: equipo, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	3.60	$338.26	$	1,217.74	3.60	$ 1,217.74
040615	Losa de cimentación de 20 cm de espesor hecha a base de concreto de f'c = 200 kg/cm2 y refuerzo a base malla electrosoldada 6-6/10/10, incluye: cadena perimetral a base armex de 3/8", habilitado, cimbrado, descimbrado, colado, vibrado, acarreos, elevaciones, material, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	18.00	$770.95	$	13,877.10	18.00	$ 13,877.10
065789	Muro de tabicón de concreto pesado de 10 x 14 x 28 cms de 14 cm de espesor, asentado con mezcla cemento arena 1:6 de proporción, junta de 1.5 cm de espesor, hasta una altura de 3.00 mts. Acabado aparente. Incluye: materiales, acarreo de materiales a una 1a estación de 20.00 mts distancia horizontal, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	13.50	$411.37	$	5,553.50	13.50	$ 5,553.50
050972	Castillo de concreto armado con armex de 15 x 15 x 4 (3/8") y de concreto f`c= 150 K/cm2 TMA 3/4", para muro de 14 cm, de espesor incluye cimbra, armado, descimbrado con concreto hecho en obra de . Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	8.50	$287.45	$	2,443.33	8.50	$ 2,443.33
050878	Dala de desplante de 15 x 20 cm. armada con castillo armex 15-20-4 (3/8") y concreto hecho en obra de f`c= 150 K/c2 TMA 3/4". Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	ml	17.40	$306.15	$	5,327.01	17.40	$ 5,327.01



170142	Aplanado acabado pulido en muros y/o plafones sobre interiores y exteriores a regla, nivel y plomo, a base de mezcla cemento-arena 1:5 de proporción, en espesor promedio de 2.00 cm, hasta 3.00 mts de altura, Incluye desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	42.30	$235.49	$	9,961.23	42.30	$	9,961.23
190230	Pintura para cisterna albermex esmalte para interiores y exteriores, color indicado por la supervision, incluye: previa aplicacion de sellador de la misma marca, previa limpieza de la superficie libre de polvo, grasa, materias extrañas, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	60.30	$195.11	$	11,765.13	60.30	$	11,765.13
030801	Salida de agua para mantenimiento de pila a base de 25 cms de tubo de pvc hidraulico de 2 1/2" con válvula esfera para cementar, incluye materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	$325.35	$	325.35	1.00	$	325.35
100201	Limpieza gruesa durante y al finalizar la obra, incluye: acarreo de materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	45.00	$5.75	$	258.75	45.00	$	258.75
192490	Elaboración de rótulo institucional segun diseño a base de pintura de esmalte de 2.00 x 1.00mts, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	2.00	$2,369.93	$	4,739.86	2.00	$	4,739.86
				Subtotal:	**$**	**371,104.41**	**Subtotal:**	**$**	**371,104.41**
				I.V.A. 16 %:	**$**	**59,376.71**	**I.V.A.**	**$**	**59,376.71**
				Total:	**$**	**430,481.12**	**Total:**	**$**	**430,481.12**

ING. OSCAR MANUEL DE ALBA GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA

[redacted]