

ESTÁTICA PARA LA ARQUITECTURA



- Lic. Arquitectura
- 6to cuatrimestre
- Rudy Guillén Pohlenz
- PEDRO ALBERTO GARCIA LOPEZ
- COSTOS Y PRESUPUESTOS II

02/08/2021

Codigo	Concepto	unidad	cantidad	p. unitario	importe	
1101000011	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	217.5	\$ 11.61	\$ 2,525.18	
1102000021	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.0 A 2.0 O METROS DE PROFUNDIDAD SECCIÓN OBLIGADA; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, AFINES DE TALUDES, TRASPALCOS, AFINES DE FONDO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	105.73485	\$ 161.32	\$ 17,057.15	
1103000011	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS Y/O PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADAS CON PISON AL 90%, SEGÚN PRUEBA PROCTOR, INCORPORANDO EL AGUA NECESARIA; INCLUYE: ACARREOS, MEDIDO COMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	35.79	\$ 107.65	\$ 3,852.79	
PREELIMINARES					TOTAL	\$ 23,435.11
1201000031	PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON UN ESPESOR DE 6 CM, INCLUYE: PREPARACIÓN DEL ÁREA DE DESPLANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	122.95	\$ 141.97	\$ 17,455.21	
1204000011	MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 EN CIMENTACIÓN; INCLUYE: ACARREO, PLOMO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	56.3	\$ 1,496.91	\$ 84,276.03	
CIMENTACION					TOTAL	\$ 101,731.24
1504000111	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'c=150KG/CM2. DE 15X30CMS. ARMADO CON ARMEX Y CIMBRACÓN MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	138.64	\$ 327.68	\$ 45,429.56	
1504000111	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'c=150KG/CM2. DE 15X30CMS. ARMADO CON ARMEX Y CIMBRACÓN MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	206.5	\$ 327.68	\$ 67,665.92	
1503000283	MURO DE 14cm. ESP. DE TABIQUERO JOCOMUN. PARA ESTRUCTURA REGIONAL ZONA DE ALTA SISMICIDAD. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3. ACABADO COMUN. HASTA UNA ALTURA DE 0.3M. INCLUYE: ACARREO A 20 MTS. DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MATERIAL ES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	288.56	\$ 396.20	\$ 114,327.47	
1504000111	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'c=150KG/CM2. DE 15X30CMS. ARMADO CON ARMEX Y CIMBRACÓN MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	138.64	\$ 327.68	\$ 45,429.56	
1306000035	CONCRETO SIMPLE F'c=200kg/Cm2 FABRICADO EN OBRA CON REVOLVEDORA PARA LOS ASIENTOS REPTI SÓLIDAR. TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 19MM. (3/4"). BANCO DE PROCEDENCIA APROBADO POR LA SECRETARÍA; INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, MUESTREO, DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	15.44	\$ 3,048.38	\$ 47,066.99	

Presupuesto

CORTE AL:

1306000035	CONCRETO SIMPLE Fc=200Kg/Cm2 FABRICA DO EN OBRA CON REVOLVEDOR PARA LOSAS DENTREPI SORE TICOULAR. TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 19MM. (3/4"). BANCO DE PROCEDENCIA APROBADO POR LA SECRETARÍA. INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, COLADO, VIBRADO, M3 CURADO, MUESTREO, DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS MENORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	15.44	\$	3,048.38	\$	47,066.99
ALBAÑILERIA					TOTAL	\$	366,986.48

TOTAL PREELIMINARES						\$	23,435.11
TOTAL CIMENTACION						\$	101,731.24
TOTAL ALBAÑILERIA						\$	366,986.48
SUBTOTAL						\$	492,152.84
IVA						\$	78,744.45
TOTAL						\$	570,897.29

Codigo	Concepto	cantidad	p. unitario	importe
1101000011	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	217.5	\$ 11.61	\$ 2,525.18
1102000021	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.0 A 2.0 O METROS DE PROFUNDIDAD SECCIÓN OBLIGADA; INCLUYE ACARREO A 20 METROS, AFINES DE TALUDES, TRASPALDEOS, AFINES DE FONDO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	105.73485	\$ 161.32	\$ 17,057.15
1103000011	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS Y/O PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADAS CON PISON AL 90%, SEGÚN PRUEBA PROCTOR, INCORPORANDO EL AGUA NECESARIA; INCLUYE: ACARREOS, MEDIDO COMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	35.79	\$ 107.65	\$ 3,852.79
PREELIMINARES				TOTAL
				\$ 23,435.11
1201000031	PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON UN ESPESOR DE 6 CM, INCLUYE: PREPARACIÓN DEL ÁREA DE DESPLANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	122.95	\$ 141.97	\$ 17,455.21
1204000011	MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 EN CIMENTACIÓN; INCLUYE: ACARREO, PLOME, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	56.3	\$ 1,496.91	\$ 84,276.03
CIMENTACION				TOTAL
				\$ 101,731.24
1504000111	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'c=150KG/CM2. DE 15X30CMS. ARMADO CON ARMEX Y CIMA BRACON MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	138.64	\$ 327.68	\$ 45,429.56
1504000111	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'c=150KG/CM2. DE 15X30CMS. ARMADO CON ARMEX Y CIMA BRACON MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	206.5	\$ 327.68	\$ 67,665.92
1503000283	MURO DE 14cm. ESP. DE TABICUERO JOCOMUN. PARA ESTRUCTURA REGIONAL ZONA DE ALTA SISMICIDAD. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3. ACABADO COMUN. HASTA UNA ALTURA DE 0.3M. INCLUYE: ACARREO A 20 MTS. DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MATERIAL ES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	288.56	\$ 396.20	\$ 114,327.47
1504000111	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'c=150KG/CM2. DE 15X30CMS. ARMADO CON ARMEX Y CIMA BRACON MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	138.64	\$ 327.68	\$ 45,429.56
1306000035	CONCRETO SIMPLE F'c=200kg/Cm2 FABRICADO EN OBRA CON REVOLVEDOR PARA LOS ASIENTOS REPTICULAR. TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 19MM. (3/4"). BANCO DE PROCEDENCIA APROBADO POR LA SECRETARÍA; INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, COLADO, VIBRADO, M3 CURADO, MUESTREO, DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	15.44	\$ 3,048.38	\$ 47,066.99



Resumen para el cliente

CORTE AL:

1306000035	CONCRETOSIMPLEDEFc=200Kg/Cm2FABRICADOENBRACONREVOLVEDORPARA:LOSASDEENTREPISORETICULAR.TAMAÑO MÁXIMO DELA GREGADO 19MM.(3/4"),BANCODEPROCEDECENCIAAPROBADO POR LA SECRETARÍA; INCLUYE:ACARREODENTRO DELA OBRA, COLADO, VIBRADO, M3 CURADO, MUESTREO, DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	15.44	\$	3,048.38	\$	47,066.99
ALBAÑILERIA			TOTAL		\$	366,986.48

TOTAL PREELIMINARES					\$	23,435.11
TOTAL CIMENTACION					\$	101,731.24
TOTAL ALBAÑILERIA					\$	366,986.48

SUBTOTAL	\$	492,152.84
IVA	\$	78,744.45
TOTAL	\$	570,897.29

