

0/11

Localidad: Cd. Camargo.
 Municipio: Camargo, Chih.
 Obra: Rehabilitación de Antena Santa Rosalía C4.- Soportes para riostras con capacidad de 18 toneladas.



Presupuesto de Obra

Calve	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
1083.00	Excavación por cualquier medio en zanjas en material "C" en seco incluye amacice o limpieza de plantillas y taludes...				
1083.01	De 0.00 a 2.00 metros de profundidad.	m3	11.21	\$559.87	\$6,276.14
4000.00	Mampostería de piedra, con paramentos rostreados, incluye todos los materiales y mano de obra junteados con...				
4000.01	Mortero cemento-arena 1:5 con resistencia mínima de 60	m3	52.02	\$1,794.30	\$93,339.49
4030.00	Fabricado y colocado de concreto vibrado y curado incluyendo todos los materiales y mano de obra...				
4030.01	De F'c = 100 kg/cm2.	m3	1.36	\$1,576.88	\$2,144.56
4030.05	De F'c = 250 kg/cm2.	m3	5.25	\$2,277.98	\$11,959.40
4040.00	Limpieza y trazo en terrenos para desplante de estructuras incluye todas las maniobras...				
4040.01	Limpieza y trazo.	m2	35.68	\$18.12	\$646.52
4080.00	Cimbra de madera para acabados no aparentes incluye todos los materiales y mano de obra...				
4080.01	En cimentaciones.	m2	6.06	\$118.06	\$715.44
4090.00	Suministro y colocación de acero de refuerzo incluye todos los materiales y mano de obra....				
4090.01	En diámetros mayores a 3/8".	m2	430.34	\$30.79	\$13,250.17
7004.00	Suministro y colocación de pintura...				
7004.02	Esmalte en muros y plafones.	kg	118.48	\$73.64	\$8,724.87
7020.00	Acero estructural...				
7020.01	Suministro y colocación de acero estructural.	kg	538.92	\$39.13	\$21,087.94
9030.00	Acarreos en carretilla...				
9030.01	A 20 metros, incluyendo carga de material	m3	78.03	\$91.90	\$7,170.96
9030.02	En estaciones subsecuentes de 20 m.	m3-est	468.18	\$30.63	\$14,340.35
9040.00	Acarreos en otros medios...				
9040.01	Acarreo en lomo de bestia de materiales industrializados y pétreos primer kilometro (90 kgs).	viaje	972.00	\$62.46	\$60,711.12
9040.02	Acarreo en lomo de bestia de materiales industrializados y pétreos kilómetros subsecuentes (90 kgs).	viaje/km	3,888.00	\$31.23	\$121,422.24
				Sub total:	\$361,789.19
				16% I.V.A.:	\$57,886.27
				Total:	\$419,675.46

Localidad: Cd. Camargo.

Municipio: Camargo, Chih.

O b r a: **Rehabilitación de Antena Santa Rosalía C4.-** Soportes para riostras con capacidad de 18 toneladas.

Generador

Clave	Concepto	Cantidad	Unidad
1083.01	Excavación por cualquier medio en material "C".	11.21	m3
	(3.55)(2.00)(1.00)(0.30)(3.00) =	6.39	m3
	(3.35)(1.00)(0.30)(3.00) =	3.02	m3
	(1.00)(2.00)(0.30)(3.00) =	1.80	m3
		11.21	m3
4000.01	Mampostería de piedra.	52.02	m3
	(3.55)(2.00)(1.00)(1.80)(3.00) =	38.34	m3
	(1.35)(1.00)(1.80)(3.00) =	7.29	m3
	(1.00)(2.00)(0.30)(1.80)(3.00) =	3.24	m3
	(0.75)(1.00)(1.40)(3.00) =	3.15	m3
		52.02	m3
4030.01	Fabricado y colado de concreto Fc = 100 kg/cm2.	1.36	m3
	(3.55)(2.00)(1.00)(0.05)(3.00) =	1.07	m3
	(1.35)(1.00)(0.05)(3.00) =	0.20	m3
	(1.00)(2.00)(0.30)(0.05)(3.00) =	0.09	m3
		1.36	m3
4030.05	Fabricado y colado de concreto Fc = 250 kg/cm2.	5.25	m3
	(2.15)(2.00)(0.30)(0.40)(3.00) =	1.55	m3
	(2.35)(2.00)(0.30)(0.30)(3.00) =	1.27	m3
	(1.35)(1.00)(0.30)(0.40)(3.00) =	0.49	m3
	(1.80)(4.00)(0.30)(0.30)(3.00) =	1.94	m3
		5.25	m3
4040.01	Limpieza y trazo.	35.68	m2
	(3.55)(3.35)(3.00) =	35.68	m2
4080.01	Cimbra de madera en cimentaciones.	6.06	m2
	(2.15)(0.40)(2.00)(3.00) =	5.16	m2
	(0.75)(0.40)(3.00) =	0.90	m2
		6.06	m2

Localidad: Cd. Camargo.

Municipio: Camargo, Chih.

O b r a : **Rehabilitación de Antena Santa Rosalía C4.-** Soportes para riostras con capacidad de 18 toneladas.

Generador

Clave	Concepto	Cantidad	Unidad
4090.01	Suministro y colocación de acero de refuerzo.	430.34	kg
	(2.15)(2.00)(6.00)(3.00)(1.00) =	77.40	kg
	((2.15/0.20)+1.00)(2.00)(1.70)(3.00)(0.252) =	30.20	kg
	(2.35)(2.00)(6.00)(3.00)(1.00) =	84.60	kg
	((2.35/0.20)+1.00)(2.00)(1.50)(3.00)(0.252) =	28.92	kg
	(1.35)(1.00)(6.00)(3.00)(1.00) =	24.30	kg
	((1.35/0.20)+1.00)(1.70)(3.00)(0.252) =	9.96	kg
	(1.80)(4.00)(6.00)(3.00)(1.00) =	129.60	kg
	((1.80/0.20)+1.00)(4.00)(1.50)(3.00)(0.252) =	45.36	kg
		430.34	kg
7004.02	Suministro y colocacion de pintura en muros y plafones.	118.48	m2
	(3.35)(3.55)(3.00) =	35.68	m2
	(3.35)(2.00)(2.00)(3.00) =	40.20	m2
	(3.55)(2.00)(2.00)(3.00) =	42.60	m2
		118.48	m2
7020.01	Acero estructural.	538.92	kg
	(0.50)(1.20)(2.00)(3.00)(149.70) =	538.92	kg
9030.01	Acarreo en carretilla a 20 metros, incluyendo carga de material.	78.03	m3
	(52.02)(1.50) =	78.03	m3
9030.02	Acarreo en carretilla en estaciones subsecuentes de 20 m.	468.18	m3-est.
	(78.03)(6.00) =	468.18	m3-est.
9040.01	Acarreo de materiales.	972.00	viaje
	Cemento.-		
	(52.02)(2.50)(50.00) =	6,502.50	kg
	(1.36)(5.00)(50.00) =	340.00	kg
	(5.25)(8.00)(50.00) =	2,100.00	kg
	Grava arena.-		
	(52.02)(0.40)(1.50)(1,700.00) =	53,060.40	kg
	(1.36)(1.50)(1,700.00) =	3,468.00	kg
	(5.25)(1.50)(1,700.00) =	13,387.50	kg

Localidad: Cd. Camargo.

Municipio: Camargo, Chih.

O b r a: **Rehabilitación de Antena Santa Rosalía C4.-** Soportes para riostras con capacidad de 18 toneladas.

Generador

Clave	Concepto	Cantidad	Unidad
	Agua.-		
	(52.02)(0.40)(0.27)(1,000.00) =	5,618.16	kg
	(1.36)(0.27)(1,000.00) =	367.20	kg
	(5.25)(0.27)(1,000.00) =	1,417.50	kg
	Cimbra.-		
	(6.06)(26.80)(1.00/3.00) =	54.14	kg
	Acero de refuerzo.-		
	(430.34)(1.10) =	473.37	kg
	Pintura.-		
	(118.48)(0.25)(1.35) =	39.99	kg
	Acero estructural.-		
	(538.92)(1.10) =	592.81	kg
		<u>87,421.57</u>	kg
	(87,421.57/90.00) =	971.35	viaje
9040.02	Acarreo de materiales kilómetros subsecuentes.	3,888.00	viaje/km
	(972.00)(4.00) =	3,888.00	viaje/km