



0581 7023

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
Materiales						
0085-01	Varilla FY=4200 kg/cm2 No. 4 (1/2")	ton	0.41630	\$ 24,137.00	\$ 10,048.23	0.31
0300-60	CALHIDRA EN SACO	ton	0.11305	\$ 791.30	\$ 89.46	0.00
0302-05	Agua de Toma Municipal	m3	1.40922	\$ 140.00	\$ 197.29	0.01
0527-00	Block de concreto de 15 x 20 x 40 cm	pza	4,515.00000	\$ 14.30	\$ 64,564.50	1.99
1501-45	CARRETE DE HILO DE PLASTICO PARA TRAZO CALIBRE 10	ROL	2.26100	\$ 20.00	\$ 45.22	0.00
1900-10	Madera de Pino de 3a. En barrote de 2" x 4"	pt	10.17450	\$ 11.00	\$ 111.92	0.00
ADOBON6X13	Ladrillo rojo de 6 x 13 x 26 cm	pza	9,770.61000	\$ 2.00	\$ 19,541.22	0.60
AGRE.AREN1/2	Arena	m3	474.81000	\$ 224.00	\$ 106,357.44	3.29
AGRE.CALICHI	BASE TRITURADA O CALICHE	m3	564.50000	\$ 138.00	\$ 77,901.00	2.41
AGUA	Agua	litro	2.29210	\$ 12.00	\$ 27.51	0.00
ANILLOHULET1	Anillo de Hule para tubería de 8" Serie 20	pza	1,176.50000	\$ 125.00	\$ 147,062.50	4.54
AREA7M3	Arena 7m3	m3	25.75845	\$ 309.00	\$ 7,959.36	0.25
BROCALDUCT	Brocal de hierro Dúctil con marco	pza	23.00000	\$ 3,800.00	\$ 87,400.00	2.70
BROCHEACER	Broche de acero inoxidable para fleje de 3/8"	pza	172.00000	\$ 11.00	\$ 1,892.00	0.06
CEMENTO	Cemento Gris	ton	11.12398	\$ 2,564.65	\$ 28,529.12	0.88
CODOPVC45°E	Codo de PVC de 45° x 4" Serie 20	pza	516.00000	\$ 48.00	\$ 24,768.00	0.77
CONCRETO PF	Concreto Premezclado F'c=200 kg/cm2	m3	15.18000	\$ 2,069.00	\$ 31,407.42	0.97
CONCRETO PF	Concreto Premezclado F'c=250 kg/cm2	m3	7.36000	\$ 2,293.50	\$ 16,880.16	0.52
DER BCO	Derecho de banco	m3	2,016.19200	\$ 8.00	\$ 16,129.54	0.50
ESCALONFOF1	Escalon de Fo Fo para Pozo de Visita	pza	73.00000	\$ 70.00	\$ 5,110.00	0.16
FLEJEACERO3	Fleje de Acero inoxidable de 3/8" de ancho (para tubería de 4")	rollo	3.44000	\$ 480.00	\$ 1,651.20	0.05
GRAVA7M3	Grava 7 m3	m3	3.56396	\$ 395.00	\$ 1,407.76	0.04
PBAIR	Prueba de aire en tuberías	m	3,637.00000	\$ 7.00	\$ 25,459.00	0.79
PIPA	Pipa de Agua 10000 lts	m3	7.52591	\$ 100.00	\$ 752.59	0.02
PVC8S20	tubería PVC de (8") 200mm de diámetro serie 20	ML	1,209.63500	\$ 155.00	\$ 187,493.42	5.79
REGISTROANC	Registro de ángulo 1 1/2" de 0.40x0.65 m	pza	172.00000	\$ 310.00	\$ 53,320.00	1.65
SILLETAPVC8	Silleta de PVC de 8"x4" serie 20	pza	172.00000	\$ 160.00	\$ 27,520.00	0.85
TAPAPVC4"SE	Tapa de Insercion de PVC de 4" Serie 20	pza	172.00000	\$ 30.00	\$ 5,160.00	0.16
TUBOPVC4"SE	Tubo de PVC de 4" Serie 20	m	2,320.28000	\$ 54.00	\$ 125,295.12	3.87
Total de Materi					\$ 1'074,080.98	33.18
Mano de Obra						
00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.04000	\$ 10,700.09	\$ 428.00	0.01
01-0450	TUBERO LINEAS DE 1".	JOR	199.84044	\$ 466.54	\$ 93,233.56	2.88
01-0520	CADENERO	JOR	26.58936	\$ 294.61	\$ 7,833.49	0.24
01-0530	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	JOR	6.64734	\$ 294.61	\$ 1,958.37	0.06



Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Monto	%
01-1000	CABO	JOR	1.66184	\$	290.50	\$ 482.76	0.01
01-1080	MAESTRO DE OBRA	JOR	14.47620	\$	768.35	\$ 11,122.79	0.34
ALBAÑIL	Oficial Albañil	Jor	162.47757	\$	851.11	\$ 138,286.28	4.27
AYUDANTE	Ayudante	Jor	503.05364	\$	520.05	\$ 261,613.05	8.08
CABO	CABO	JOR	41.81479	\$	1,127.08	\$ 47,128.61	1.46
HM.	Herramienta Menor	(%)mo	0.03748	\$	1'158,750.29	\$ 43,429.96	1.34
MI	Mando Intermedio	(%)mo	0.10000	\$	413,168.46	\$ 41,316.85	1.28
PEON	Peon	Jor	1,271.15781	\$	478.14	\$ 607,791.40	18.78
Total de Mano						\$ 1'254,625.12	38.76
Equipo							
03-4280	NIVEL PARA MEDICION K-E, TIPO DUMPY, MODELO 503	Hora	22.61000	\$	1.17	\$ 26.45	0.00
03-4290	TRANSITO PARA MEDICION K-E, MODELO CH5	Hora	22.61000	\$	1.57	\$ 35.50	0.00
03-4400	Camion de Volteo FAMSA de 7 m3 Motor Diesel 140 H.P.	Hora	471.72575	\$	781.03	\$ 368,431.96	11.38
03-4620	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 215 CAPACIDAD DE 380 A 960 LITROS MOTOR DIESEL 90 H.P.	Hora	14.30625	\$	1,026.80	\$ 14,689.66	0.45
COMPRESOR	Compresor de Aire, Incluye equipo rompedor	hora	529.42800	\$	383.34	\$ 202,950.93	6.27
EXCAVADORA	EXCAVADORA CATERPILLAR EL200	hora	10.90920	\$	820.68	\$ 8,952.96	0.28
PIPA 8000	Camion Pipa	hora	24.41297	\$	911.74	\$ 22,258.28	0.69
RETRO416	Retroexcavadora 416	hora	357.04860	\$	721.13	\$ 257,478.46	7.95
REVOLV	Revolvedora de un saco a gasolina.	hora	5.41800	\$	57.76	\$ 312.94	0.01
TRACTOR D8T	TRACTOR D8T	hora	10.08096	\$	2,205.99	\$ 22,238.50	0.69
TRAXCAVO	TRAXCAVO 125B CLARK MICHIGAN DE 3.25 YD3	hora	11.29068	\$	986.70	\$ 11,140.51	0.34
Total de Equip.						\$ 908,516.15	28.06
TOTAL DEL RE						\$ 3'237,222.25	100.00