

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
PRIMARIO	Primario Anticorrosivo	cub	3.44040	\$ 900.00	\$ 3,096.36	0.83
PROC	PRUEBA PROCTOR COMPACTACION	M3	0.12190	\$ 115.00	\$ 14.02	0.00
PTR 1X1R	PTR 1X1 ROJO DE 2.27 KG/M	KG	183.68840	\$ 37.00	\$ 6,796.47	1.83
PTR 2X2R	PTR 2X2 ROJO DE 5.55KG/M	kg	558.44100	\$ 37.00	\$ 20,662.32	5.55
PTR 3X3R	PTR 3X3 ROJO DE 10.28 KG/M	KG	289.27920	\$ 37.00	\$ 10,703.33	2.88
PTR 4X4R	PTR 4X4 ROJO DE 14.3 KG/M	KG	850.85000	\$ 37.00	\$ 31,481.45	8.46
VAR 5/8	VAR LISA REDONDA DE 5/8" DE 1.55 KG/M	KG	98.20800	\$ 37.00	\$ 3,633.70	0.98
VARREDONDA	VARILLA LISA REDONDA DE 1/2"	ml	25.20000	\$ 36.50	\$ 919.80	0.25
Total de Materi					\$ 249,694.75	67.08
Mano de Obra						
A-LAMINERO	Ayudante de Laminero	jor	2.88000	\$ 259.14	\$ 746.32	0.20
A-PINTOR	Ayudante de pintor	jor	29.98682	\$ 422.89	\$ 12,681.13	3.41
ALBA	ALBAÑIL OFICIAL "A"	JOR	34.05962	\$ 488.48	\$ 16,637.44	4.47
AYU	AYUDANTE A	JOR	38.25421	\$ 422.89	\$ 16,177.32	4.35
AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL B	JOR	39.76267	\$ 504.88	\$ 20,075.38	5.39
CAB	CABO	jor	1.19020	\$ 652.45	\$ 776.55	0.21
CABO	CABO	JOR	2.02642	\$ 652.45	\$ 1,322.14	0.36
CARP ON	CARPINTERO DE OBRA NEGRA	JOR	1.93620	\$ 488.48	\$ 945.79	0.25
M-LAMINERO	Oficial Laminero	jor	2.88000	\$ 422.89	\$ 1,217.92	0.33
M-PINTOR	Oficial pintor	jor	29.98682	\$ 488.48	\$ 14,647.96	3.94
OFIFIE	FIERRERO OBRA NEGRA	JOR	2.03071	\$ 488.48	\$ 991.96	0.27
PEON	OPERADOR A	JOR	6.80103	\$ 488.48	\$ 3,322.17	0.89
SOLDADOR	OFICIAL SOLDADOR	jor	33.44800	\$ 668.85	\$ 22,371.69	6.01
TOPO	OFICIAL TOPOGRAFO	JOR	0.79740	\$ 488.48	\$ 389.51	0.10
Total de Mano					\$ 112,303.28	30.17
Herramienta						
3109	ANDAMIOS JUEGO	DIA	10.95400	\$ 70.00	\$ 766.78	0.21
HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mc	0.03000	\$ 8,050.32	\$ 241.51	0.06
HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mc	0.03000	\$ 8,050.32	\$ 241.51	0.06
HERRA	3 % HERRAMIENTA Y LIMPIEZA MENOR	(%)mc	0.02915	\$ 17,873.74	\$ 521.02	0.14
HM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mc	0.03000	\$ 29,293.33	\$ 878.80	0.24
Total de Herrar					\$ 2,649.62	0.71
Equipo						
CAMBA	COMPACTADORA BAILARINA	HORA	3.65700	\$ 65.68	\$ 240.19	0.06
CAMION	Camión de volteo marca Mercedes Benz de 7 m3 de capacidad	HR	1.19040	\$ 403.27	\$ 480.05	0.13
M-002	Grua de 30 Tons. Marca P&H, T300-30 de 30 Tons. Capacidad Grua Camion Hidraulica con 24.3 mts de Pluma, 7.60 mts de Aguillon Activado con Motor Cummins de 6 cil. Diesel.	hora	1.44000	\$ 881.88	\$ 1,269.91	0.34
M-005	Soldadora eléctrica para 250 amperes,	hora	33.57600	\$ 32.56	\$ 1,093.23	0.29

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
Materiales						
0403	CEMENTO PORTLAND	TON	0.05203	\$ 2,000.00	\$ 104.06	0.03
0404	MORTERO	TON	0.17795	\$ 1,380.00	\$ 245.57	0.07
0415	AGUA TRATADA ADQUIRIDA EN PIPA	M3	0.17743	\$ 16.00	\$ 2.84	0.00
0509	ARENA PUESTA EN OBRA	M3	0.64134	\$ 70.00	\$ 44.89	0.01
121	ESCALERILLA 15x2	ML	144.59280	\$ 16.00	\$ 2,313.48	0.62
1922	BLOCK 6"	PZA	712.01000	\$ 13.00	\$ 9,256.13	2.49
A7AML022	Soldadura electrodo serie E-7018 de 1/8", marca Infra	kg	55.57492	\$ 80.00	\$ 4,445.99	1.19
ACE-01	VARILLA FY=4200 KG/CM2 No.3 AL No.8	Kg	139.96752	\$ 9.50	\$ 1,329.69	0.36
ACERO	ACERO DE REFUERZO DE CUALQUIER DIAMETRO	kg	203.07100	\$ 20.00	\$ 4,061.42	1.09
AGUA	AGUA	M3	4.60060	\$ 39.00	\$ 179.42	0.05
ALAMBRE REC	ALAMBRE RECOCIDO	KG	1.53643	\$ 23.00	\$ 35.34	0.01
ALAMBREREC	ALAMBRE RECOCIDO No.18	Kg	7.33163	\$ 10.61	\$ 77.79	0.02
ALAREC	ALAMBRE RECOCIDO	kg	40.61420	\$ 23.00	\$ 934.13	0.25
ARENA	ARENA	M3	6.06331	\$ 200.00	\$ 1,212.66	0.33
CALHIDRA	CALHIDRA	kg	15.94800	\$ 6.00	\$ 95.69	0.03
CEMGRIS	CEMENTO GRIS PORTLAND	KG	4,078.10950	\$ 3.70	\$ 15,089.01	4.05
CILINDRO	PRUEBA DE CONCRETO EN CILINDROS PARA RESISTENCIA A LA COMPRESION (MUESTREADO, RUPTURA Y REPORTE)	PZA	4.32102	\$ 30.32	\$ 131.01	0.04
CLA1	Clavo de 1 1/2	kg	2.38040	\$ 30.00	\$ 71.41	0.02
CLAVO PARA M	CLAVO PARA MADERA	KG	9.51043	\$ 30.00	\$ 285.31	0.08
CONCR200	CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 200KG/CM2	M3	9.22405	\$ 1,700.00	\$ 15,680.89	4.21
DIE	DIESEL	LTO	10.71180	\$ 21.00	\$ 224.95	0.06
DIESEL	DIESEL	LTO	15.36425	\$ 22.00	\$ 338.01	0.09
GRAVA	GRAVA	M3	8.33260	\$ 200.00	\$ 1,666.52	0.45
HILO	CARRETE HILO	ML	79.74000	\$ 0.30	\$ 23.92	0.01
LAMINA	lamina cal 26	m2	75.60000	\$ 255.00	\$ 19,278.00	5.18
MAD	MADERA DE PINO	PT	35.70600	\$ 30.00	\$ 1,071.18	0.29
MAD2X4X8	MADERA PARA CIMBRA DE 2"X4"X8'	PT	33.32560	\$ 25.00	\$ 833.14	0.22
MAD4X4X8	MADERA PARA CIMBRA DE 4"X4"X8'	PT	42.84720	\$ 25.00	\$ 1,071.18	0.29
MADERA COMI	MADERA COMUN	PT	158.21325	\$ 15.00	\$ 2,373.20	0.64
MM	MATERIALES MENORES	(%)m	0.03000	\$ 19,278.00	\$ 578.34	0.16
PINTURA ALQI	PINTURA ALQUIDALICA	CUB	14.80352	\$ 1,300.00	\$ 19,244.58	5.17
PLACA 1/4	PLACA DE ACERO 1/4"	kg	48.72000	\$ 37.00	\$ 1,802.64	0.48
PND	PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS DE ACERO Y DE RESISTENCIA(NO INC.REPORTE)	KG	1.33302	\$ 68.23	\$ 90.95	0.02
POLIN 12 14	POLIN DE 12" CAL14 DE 7.66 KG/M	KG	1,378.80000	\$ 37.00	\$ 51,015.60	13.71
POLIN 4 14	POLIN DE 4" CAL 14 DE 3.18 KG/M	KG	464.28000	\$ 37.00	\$ 17,178.36	4.62

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
	1 fase, 60 hertz de corriente alterna con cable y porta electrodo, marca MILLERMATIC, modelo AC-250					
M-012	Esmeriladora con plato cobre astilla, modelo 1752 potencia 2,000 w a 6,500, marca Bosch.	hora	16.77060	\$ 24.99	\$ 419.10	0.11
M-013	Equipo de Oxiacetileno par corte (incluye accesorios y consumos) sin operador.	hora	9.55860	\$ 74.52	\$ 712.31	0.19
NIVEL	NIVEL TOPOGRAFICO	HORA	0.79740	\$ 57.67	\$ 45.99	0.01
RETRO	RETROEXCAVADORA CATERP.MOD. 420 E 4X4, CABINA CERRADA 1.25 yd3 / .96 m3 EQUIPADA CON MARTILLO HIDRAULICO	HORA	4.73184	\$ 597.15	\$ 2,825.62	0.76
REVO	REVOLVEDORA 1 SACO DE CAPACIDAD A GASOLINA	HORA	6.09362	\$ 79.46	\$ 484.20	0.13
Total de Equip				\$	7,570.60	2.03
TOTAL DEL RE				\$	372,218.25	100.00