

Análisis de Precios Unitarios

Suplemento Técnico

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
Cod.k&bcop	Descripción						
P02-000001	GUARDIANIA DOS GUARDIANES POR DIA DURANTE TODA LA OBRA						
	UNIDAD = DI						
	Costo Por : DI						
	Rendimiento = Ecuacion a usar = Mano de Obra						
54	GUARDIAN	47	HH	8.0000	3.50	28.00	28.00
	Equipo					-	
	Materiales						1.00
13749	LINTERNA DE MANO GRANDE	37	UN	0.0222	18.00	0.40	
16116	PILAS GRANDES	12	UN	0.1333	4.50	0.60	
	TOTAL de la Partida =						29.00

Cod.k&bcop	Descripción						
P02-000056	AGUA PARA LA CONSTRUCCION (a mano)0.1cap"B"+1op+1of						
	UNIDAD = ML						
	Costo Por : ML						
	Rendimiento = 10 ML/D Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of + Mano de Obra						
30	CAPATAZ	47	HH	0.0800	23.50	1.88	28.46
72	OFICIAL	47	HH	0.8000	15.15	12.12	
76	OPERARIO	47	HH	0.8000	18.08	14.46	
	Equipo					1.42	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		1.42	25.85
	Materiales						
3273	AGUA	39	M3	0.1800	1.83	0.33	
10356	CODO PVC AGUA, ROSCADO, DE 90X1/2	72	UN	2.0000	0.77	1.54	
15354	PEGAMENTO PALST.PVC 1GL	30	GL	0.0400	127.40	5.10	
18885	TEE PVC AGUA S.PRESION 0 1/2"	72	UN	1.0000	0.92	0.92	
19244	TUBERIA CPVC MATUSITA 1/2"	72	UN	0.4000	7.71	3.08	
21480	UNION UNIVERSAL PVC 1/2"	72	UN	0.5000	3.80	1.90	
21957	VALVULA DE COMPUERTA DE 1/2"	9	UN	1.0000	12.98	12.98	55.73
	TOTAL de la Partida =						

Cod.k&bcop	Descripción						
P02-000057	DESAGUE PARA LA CONSTRUCCION (Red) (a mano) 0.2 cap "B" + 1 op+ 1 of						
	UNIDAD = PT						
	Costo Por : PT						
	Rendimiento = 4 PT/Dia Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of + Mano de Obra						
30	CAPATAZ	47	HH	0.4000	23.50	9.40	75.86
72	OFICIAL	47	HH	2.0000	15.15	30.30	
76	OPERARIO	47	HH	2.0000	18.08	36.16	
	Equipo					3.79	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		3.79	158.88
	Materiales						
10404	CODO PVC SAL DESAGUE DE 45X2	72	UN	0.2730	1.97	0.54	
10419	CODO PVC SAL DESAGUE DE 90X2"	72	UN	0.1820	1.83	0.33	
10440	CODOPVC SAL DESAGUE DE 45X4	72	UN	0.0910	3.34	0.30	
17466	REGISTRO BRONCE 2"	77	UN	0.0910	8.27	0.75	
19359	TANQUE PE NEGRO 500 MULTIUSO	72	PZ	0.4550	181.28	82.48	
20859	TUBO PVC DESAGUE SAL 4"X3M	72	PZ	28.0000	2.66	74.48	238.53
	TOTAL de la Partida =						

Cod.k&bcop	Descripción						
P02-000055	POZA DE AGUA (3x2x1.2)						
	CON TARRAJEO INTERIOR						
	(a mano) 0.1cap"A"+1op+0.5pe						
	UNIDAD = UN						
	Costo Por : UN						
	Rendimiento = 1 UN/Dia Ecuacion a usar = 0.1 Cp"A" + 1.0 Op + 0.5 Pe Mano de Obra						
28	CAPATAZ	47	HH	0.8000	23.50	18.80	217.92
76	OPERARIO	47	HH	8.0000	18.08	144.64	
78	PEON	47	HH	4.0000	13.62	54.48	
	Equipo					10.90	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		10.90	425.50
	Materiales						
3273	AGUA	39	M3	0.0900	1.83	0.16	
2026	ARENA FINA	4	M3	0.1440	46.61	6.71	
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4900	50.85	24.92	
3506	CEMENTO PORTLAND TIPO I PUESTO EN	21	BL	3.8890	14.12	54.91	
13251	LADR.ARC.KK. 18HCOS.(TIPO IV)9X13X24CM	17	UN	605.0000	0.56	338.80	654.32
	TOTAL de la Partida =						

Cod.k&bcop	Descripción						
P02-000051	CASETA PARA OFICINA,ALMACEN Y GUARDIANIA (a mano) 0.1cap"A"+1op+1of+2pe						
	UNIDAD = M2						
	Costo Por : M2						
	Rendimiento = 15 M2/Dia Ecuacion a usar = 0.1 Cp"A" + 1.0 Op + 1.0 Of + 2.0 Pe Mano de Obra						
28	CAPATAZ	47	HH	0.0533	23.50	1.25	33.50
72	OFICIAL	47	HH	0.5333	15.15	8.08	
76	OPERARIO	47	HH	0.5333	18.08	9.64	
78	PEON	47	HH	1.0667	13.62	14.53	
	Equipo					1.67	

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		1.67	
	Materiales						74.10
7938	CALAMINA GAVALNIZAD NACIONA 26"X7"USG24	56	UN	0.1670	28.00	4.68	
8808	CHAPA NACIONAL	26	UN	0.0140	58.00	0.81	
3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.0280	3.90	0.11	
10473	COLA SINTETICA	39	GL	0.0140	13.56	0.19	
12906	INSTALACION ELECTRICA	39	PT	0.0140	18.60	0.26	
14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	4.2220	3.00	12.67	
16008	PERNOS 5" X 1/4"	2	UN	0.5830	3.50	2.04	
16119	PINTURA	54	GL	1.1530	35.00	40.35	
19509	TRIPLAY LUPUNA 4X8X6 MM	43	PZ	0.3550	34.50	12.25	
22296	VIDRIO SIMPLE NACIONAL INCOLORO	30	P2	0.1200	6.20	0.74	109.27
	TOTAL de la Partida =						

Cod.k&bcop	Descripción						
P02-000053	CERCO MALLA PJOBRA CON POSTES DE MADERA DE 4X4 (a mano) 0.1cap"A"+1op+1pe.						
	UNIDAD = ML						
	Costo Por : ML						
	Rendimiento = 50 ML/Dia Ecuacion a usar = 0.1 Cp"A" + 1.0 Op + 1.0 Pe Mano de Obra						
28	CAPATAZ	47	HH	0.0160	23.50	0.38	5.45
76	OPERARIO	47	HH	0.1600	18.08	2.89	
78	PEON	47	HH	0.1600	13.62	2.18	
	Equipo					0.27	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.27	25.26
	Materiales						
3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.0100	3.90	0.04	
14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	2.8330	3.00	8.50	
7931	MALLA CUADRADA 1"X90M CHINA	46	ML	2.5000	6.69	16.72	30.98
	TOTAL de la Partida =						

Cod.k&bcop	Descripción						
P02-000024	DEMOLICION MASIVA (Manual)						
	UNIDAD = M3						
	Costo Por : M3						
	Rendimiento = 6 M3/Dia Ecuacion a usar = 0.1 Cp"A" + 0.5 Op + 2.0 Of + 4.0 Pe Mano de Obra						
28	CAPATAZ	47	HH	0.1333	23.50	3.13	128.22
72	OFICIAL	47	HH	2.6667	15.15	40.40	
76	OPERARIO	47	HH	0.6667	18.08	12.05	
78	PEON	47	HH	5.3333	13.62	72.64	
	Equipo					6.41	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		6.41	-
	Materiales						
	TOTAL de la Partida =						134.63

Cod.k&bcop	Descripción						
P02-000039	DEMOLICION CIMIENTOS DE CONCRETO(Manual)						
	UNIDAD = M3						
	Costo Por : M3						
	Rendimiento = 1.2 M3/Dia Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 0.1 Of + 4.0 Pe Mano de Obra						
30	CAPATAZ	47	HH	1.3333	23.50	31.33	404.63
72	OFICIAL	47	HH	0.6667	15.15	10.10	
78	PEON	47	HH	26.6667	13.62	363.20	
	Equipo					20.23	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		20.23	-
	Materiales						
	TOTAL de la Partida =						424.86

Cod.k&bcop	Descripción						
P02-000205	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO (Manual)						
	UNIDAD = M2						
	Costo Por : M2						
	Rendimiento = 20 M2/Dia Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Of + 4.0 Pe Mano de Obra						
30	CAPATAZ	47	HH	0.0400	23.50	0.94	28.79
72	OFICIAL	47	HH	0.4000	15.15	6.06	
78	PEON	47	HH	1.6000	13.62	21.79	
	Equipo					1.44	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		1.44	-
	Materiales						
	TOTAL de la Partida =						30.23

Cod.k&bcop	Descripción						
P02-000033	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO(Equipo) (c/equipo)0.1cap"B"+1of+4pe						
	UNIDAD = M2						
	Costo Por : M2						
	Rendimiento = 200 M2/Dia Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Of + 4.0 Pe Mano de Obra						
30	CAPATAZ	47	HH	0.0040	23.50	0.09	2.88
72	OFICIAL	47	HH	0.0400	15.15	0.61	
78	PEON	47	HH	0.1600	13.62	2.18	
	Equipo					5.76	
565	COMPRESORA NEUMT.DIESEL 700-800PCM 240HP	49	HM	0.0400	128.30	5.13	