

Análisis de precios unitarios

Subpresupuesto	037 CANAL DE EVACUACION DE AGUA PLUVIALES					Fecha presupuesto	31/01/2024
Partida	01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR					
Rendimiento	m2/DIA	600.0000	EQ. 600.0000	Costo unitario directo por : m2		2.03	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0013	32.99	0.04	
	PEON	hh	3.0000	0.0400	19.56	0.78	
	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0133	27.49	0.37	
						1.19	
	Materiales						
	CAL (BOLSA x 20 KG)	kg		0.0500	0.90	0.05	
	MADERA TORNILLO	p2		0.0200	10.00	0.20	
	CORDEL	m		0.1900	0.20	0.04	
	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg		0.0050	5.08	0.03	
						0.32	
	Equipos						
	TEODOLITO	hm	1.0000	0.0133	36.07	0.48	
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.19	0.04	
						0.52	
Partida	01.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACIONES					
Rendimiento	m3/DIA	4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : m3		48.01	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	32.99	6.60	
	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.56	39.12	
						45.72	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	45.72	2.29	
						2.29	
Partida	01.01.03	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO					
Rendimiento	m2/DIA	120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m2		6.20	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0067	32.99	0.22	
	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	27.49	1.83	
	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.56	1.30	
						3.35	
	Materiales						
	AGUA	m3		0.0500	8.00	0.40	
						0.40	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.35	0.10	
	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.0667	35.22	2.35	
						2.45	
Partida	01.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE					
Rendimiento	m3/DIA	5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : m3		37.68	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	32.99	5.28	
	PEON	hh	1.0000	1.6000	19.56	31.30	
						36.58	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.58	1.10	
						1.10	
Partida	01.02.01	SOLADO E=0.10m CEMENTO:HORMIGON 1:12					
Rendimiento	m2/DIA	80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m2		27.50	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0100	32.99	0.33	
	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	27.49	2.75	
	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	21.61	2.16	
	PEON	hh	6.0000	0.6000	19.56	11.74	
						16.98	
	Materiales						
	HORMIGON	m3		0.0660	60.00	3.96	
	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1920	24.15	4.64	
	AGUA	m3		0.0120	8.00	0.10	
						8.70	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	16.98	0.51	
	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP, 11-12 p3	hm	1.0000	0.1000	13.12	1.31	
						1.82	

Partida	01.02.02	CANAL - CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$					
Rendimiento	m3/DIA	12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3		494.88	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.2000	0.1333	32.99	4.40	
	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	27.49	36.65	
	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.61	28.81	
	PEON	hh	10.0000	6.6667	19.56	130.40	
						200.26	
	Materiales						
	GASOLINA 84	gal		0.3000	18.79	5.64	
	PIEDRA CHANCADA 1/2" a 3/4"	m3		0.6300	70.00	44.10	
	ARENA GRUESA	m3		0.5450	65.00	35.43	
	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		7.6000	24.15	183.54	
	AGUA	m3		0.2100	8.00	1.68	
						270.39	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	200.26	10.01	
	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.6667	8.20	5.47	
	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP, 11-12 p3	hm	1.0000	0.6667	13.12	8.75	
						24.23	

Partida	01.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA					
Rendimiento	m2/DIA	14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m2		95.14	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0571	32.99	1.88	
	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	27.49	15.71	
	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	21.61	12.35	
						29.94	
	Materiales						
	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.3000	6.50	1.95	
	ADITIVO DESMOLDANTE P/ENCOFRADO CARAVISTA	gal		0.0750	118.64	8.90	
	MADERA TORNILLO	p2		3.5000	10.00	35.00	
	TRIPLAY 4' x 8' x 18 mm	pln		0.0730	94.70	6.91	
	DILUYENTE PARA ADITIVO DESMOLDANTE P/ENCOFRADO	gal		0.0750	142.46	10.68	
	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg		0.1700	5.08	0.86	
						64.30	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	29.94	0.90	
						0.90	

Partida	01.02.04	CANAL - ACERO DE REFUERZO $f_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$					
Rendimiento	kg/DIA	250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		7.39	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0032	32.99	0.11	
	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.49	0.88	
	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.61	0.69	
						1.68	
	Materiales						
	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.0300	7.90	0.24	
	ACERO CORRUGADO $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60	kg		1.0500	5.00	5.25	
						5.49	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.68	0.05	
	TRONZADORA DE 14" INC. DISCO	hm	1.0000	0.0320	5.40	0.17	
						0.22	

Partida	01.03.01	REJILLA METALICA L=0.30m					
Rendimiento	m/DIA	20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m		73.29	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.3000	0.1200	32.99	3.96	
	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.49	11.00	
	PEON	hh	0.5000	0.2000	19.56	3.91	
						18.87	
	Materiales						
	PINTURA ANTICORROSIVA ZINCROMATO	gal		0.0250	58.39	1.46	
	THINNER ESTANDAR	gal		0.0181	58.90	1.07	
	SOLDADURA CELLOCORD P 1/4"	kg		0.0700	15.25	1.07	
	PLATINA DE 1"X1/4"	m		7.3200	6.55	47.95	
						51.54	
	Equipos						
	EQUIPO DE SOLDAR	hm	0.1500	0.0600	24.82	1.49	
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		0.0300	18.87	0.57	
	EQUIPO DE PINTURA	hm	0.1350	0.0540	15.25	0.82	
						2.88	