

Análisis de Precios Unitarios



Código: 532029
Descrip.: Agua para control de polvo
Unidad: m3

COSTOS DIRECTOS

Equipo y herramienta							
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Rendim.	Total	%
105011	Tanquero de agua	Hora	1.00000	18.00	0.04300	0.77	31.43%
Subtotal de Equipo:						0.77	31.43%

Materiales							
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio		Total	%
202084	Agua	m3	1.00000	1.25		1.25	51.02%
Subtotal de Materiales:						1.25	51.02%

Transporte							
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa/U	Distancia	Total	%
Subtotal de Transporte:						0.00	0.00%

Mano de Obra							
Código	Descripción	Número	S.R.H.	Rendim.	Total	%	
401001	Peón	1.00	4.05	0.04300	0.17	6.94%	
406002	Chofer tanqueros (Estr. Oc. C1)	1.00	5.95	0.04300	0.26	10.61%	
Subtotal de Mano de Obra:						0.43	17.55%

Costo Directo Total: 2.45

COSTOS INDIRECTOS

20 % 0.49

Precio Unitario Total	2.94
------------------------------------	-------------

Son: DOS CON 94/100 DÓLARES

Análisis de Precios Unitarios



Código: 532030
Descrip.: Suministro e Instalacion de Basureros (Tachos y Soportes) Residuos Sólidos / (Tachos de basura diferenciados)
Unidad: u

COSTOS DIRECTOS

Equipo y herramienta							
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Rendim.	Total	%
101018	Herramienta manual y menor de construcción	%MO	5%MO			0.13	0.15%
Subtotal de Equipo:						0.13	0.15%

Materiales							
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio		Total	%
202052	Tachos (INCLUYE SOPORTES) 5 colores 132 lts	u	1.00000	85.00		85.00	96.94%
Subtotal de Materiales:						85.00	96.94%

Transporte							
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa/U	Distancia	Total	%
Subtotal de Transporte:						0.00	0.00%

Mano de Obra							
Código	Descripción	Número	S.R.H.	Rendim.		Total	%
401001	Peón	2.00	4.05	0.15000		1.22	1.39%
404001	Técnico obras civiles	1.00	4.33	0.15000		0.65	0.74%
408003	Maestro mayor en ejecución de obras civiles	1.00	4.55	0.15000		0.68	0.78%
Subtotal de Mano de Obra:						2.55	2.91%

Costo Directo Total: 87.68

COSTOS INDIRECTOS

20 % 17.54

Precio Unitario Total 105.22

Son: CIENTO CINCO CON 22/100 DÓLARES

Análisis de Precios Unitarios



Código: 532031
Descrip.: Suministro e Instalacion de Basureros (Tachos y Soportes) Residuos Peligrosos
Unidad: u

COSTOS DIRECTOS

Equipo y herramienta							
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Rendim.	Total	%
101018	Herramienta manual y menor de construcción	%MO	5%MO			0.10	0.05%
Subtotal de Equipo:						0.10	0.05%

Materiales							
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio		Total	%
202053	Tachos (INCLUYE SOPORTES) 2 colores 55gal	u	1.00000	180.00		180.00	98.88%
Subtotal de Materiales:						180.00	98.88%

Transporte							
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa/U	Distancia	Total	%
Subtotal de Transporte:						0.00	0.00%

Mano de Obra							
Código	Descripción	Número	S.R.H.	Rendim.		Total	%
401001	Peón	1.00	4.05	0.15000		0.61	0.34%
404001	Técnico obras civiles	1.00	4.33	0.15000		0.65	0.36%
408003	Maestro mayor en ejecución de obras civiles	1.00	4.55	0.15000		0.68	0.37%
Subtotal de Mano de Obra:						1.94	1.07%

Costo Directo Total: 182.04

COSTOS INDIRECTOS

20 % 36.41

Precio Unitario Total 218.45

Son: DOSCIENTOS DIECIOCHO CON 45/100 DÓLARES

Análisis de Precios Unitarios



Código: 532033
Descrip.: Comunicaciones radiales
Unidad: u

COSTOS DIRECTOS

Equipo y herramienta							
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Rendim.	Total	%
						Subtotal de Equipo:	0.00 0.00%

Materiales							
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Rendim.	Total	%
202056	MEDIOS DE COMUNICACIÓN / Pauta radial	u	1.00000	30.00		30.00	100.00%
						Subtotal de Materiales:	30.00 100.00%

Transporte							
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa/U	Distancia	Total	%
						Subtotal de Transporte:	0.00 0.00%

Mano de Obra							
Código	Descripción	Número	S.R.H.	Rendim.	Total	%	
						Subtotal de Mano de Obra:	0.00 0.00%

Costo Directo Total: 30.00

COSTOS INDIRECTOS

20 % 6.00

Precio Unitario Total	36.00
------------------------------------	--------------

Son: TREINTA Y SEIS CON 00/100 DÓLARES

Análisis de Precios Unitarios



Código: 532034
Descrip.: Comunicados de Prensa
Unidad: u

COSTOS DIRECTOS

Equipo y herramienta

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Rendim.	Total	%
						Subtotal de Equipo:	0.00 0.00%

Materiales

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio		Total	%
202057	MEDIOS DE COMUNICACIÓN // Medios escritos	u	1.00000	300.00		300.00	100.00%
						Subtotal de Materiales:	300.00 100.00%

Transporte

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa/U	Distancia	Total	%
						Subtotal de Transporte:	0.00 0.00%

Mano de Obra

Código	Descripción	Número	S.R.H.	Rendim.	Total	%	
						Subtotal de Mano de Obra:	0.00 0.00%

Costo Directo Total: 300.00

COSTOS INDIRECTOS

20 % 60.00

Precio Unitario Total 360.00

Son: TRESCIENTOS SESENTA CON 00/100 DÓLARES

Análisis de Precios Unitarios



Código: 532003
Descrip.: Señalización con cinta
Unidad: m

COSTOS DIRECTOS

Equipo y herramienta							
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Rendim.	Total	%
102001	Herramientas varias	Hora	1.00000	0.40	0.02000	0.01	5.00%
Subtotal de Equipo:						0.01	5.00%

Materiales							
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio		Total	%
202027	Cinta plastica	m	1.00000	0.10		0.10	50.00%
Subtotal de Materiales:						0.10	50.00%

Transporte							
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa/U	Distancia	Total	%
Subtotal de Transporte:						0.00	0.00%

Mano de Obra							
Código	Descripción	Número	S.R.H.	Rendim.		Total	%
401001	Peón	1.00	4.05	0.02000		0.08	40.00%
404001	Técnico obras civiles	1.00	4.33	0.00200		0.01	5.00%
Subtotal de Mano de Obra:						0.09	45.00%

Costo Directo Total: 0.20

COSTOS INDIRECTOS

20 % 0.04

Precio Unitario Total	0.24
------------------------------------	-------------

Son: CON 24/100 DÓLARES

Análisis de Precios Unitarios



Código: 532004
Descrip.: Parante con base de hormigón, 20 usos
Unidad: u

COSTOS DIRECTOS

Equipo y herramienta							
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Rendim.	Total	%
102001	Herramientas varias	Hora	1.00000	0.40	0.50000	0.20	3.82%
Subtotal de Equipo:						0.20	3.82%

Materiales							
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio		Total	%
217004	Varilla de 10 mm x 12 m	u	0.00125	8.22		0.01	0.19%
201003	Pingos de eucalipto	m	0.07500	0.80		0.06	1.15%
201007	Tabla de encofrado 24 x 3 cm x 300 cm	u	0.01850	1.90		0.04	0.76%
203001	Pintura esmalte	gl	0.01000	16.93		0.17	3.24%
507002	Hormigón simple f'c = 180 kg/cm2	m3	0.00600	105.72		0.63	12.02%
202001	Clavos	Kg	0.00750	1.91		0.01	0.19%
Subtotal de Materiales:						0.92	17.56%

Transporte							
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa/U	Distancia	Total	%
Subtotal de Transporte:						0.00	0.00%

Mano de Obra							
Código	Descripción	Número	S.R.H.	Rendim.	Total	%	
401001	Peón	1.00	4.05	0.50000	2.03	38.74%	
402003	Albañil	1.00	4.10	0.50000	2.05	39.12%	
404001	Técnico obras civiles	0.10	4.33	0.10000	0.04	0.76%	
Subtotal de Mano de Obra:						4.12	78.63%

Costo Directo Total: 5.24

COSTOS INDIRECTOS

20 % 1.05

Precio Unitario Total	6.29
------------------------------------	-------------

Son: SEIS CON 29/100 DÓLARES

Análisis de Precios Unitarios



Código: 507002
Descripción: Hormigón simple f'c = 180 kg/cm2
Unidad: m3

COSTOS DIRECTOS

Equipo y herramienta							
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Rendim.	Total	%
105013	Concretera un saco	Hora	1.00000	3.15	0.75000	2.36	2.23%
102001	Herramientas varias	Hora	5.00000	0.40	0.75000	1.50	1.42%
Subtotal de Equipo:						3.86	3.65%

Materiales							
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio		Total	%
209001	Cemento Portland Tipo I puesto en obra	saco	6.90000	7.50		51.75	48.95%
208009	Arena puesta en obra	m3	0.60000	20.00		12.00	11.35%
208008	Grava puesta en obra	m3	1.00000	19.50		19.50	18.44%
202005	Agua	lt	180.00000	0.01		1.80	1.70%
Subtotal de Materiales:						85.05	80.45%

Transporte							
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa/U	Distancia	Total	%
Subtotal de Transporte:						0.00	0.00%

Mano de Obra							
Código	Descripción	Número	S.R.H.	Rendim.	Total	%	
401001	Peón	5.00	4.05	0.75000	15.19	14.37%	
404001	Técnico obras civiles	1.00	4.33	0.37500	1.62	1.53%	
Subtotal de Mano de Obra:						16.81	15.90%

Costo Directo Total: 105.72

COSTOS INDIRECTOS

20 % 21.14

Precio Unitario Total 126.86

Son: CIENTO VEINTE Y SEIS CON 86/100 DÓLARES

Análisis de Precios Unitarios



Código: 532015
Descripción: Suministro e instalación Letrero Preventivo/señal vertical 0.75 x 0.60 x 1.80 m
Unidad: u

COSTOS DIRECTOS

Equipo y herramienta							
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Rendim.	Total	%
102001	Herramientas varias	Hora	1.00000	0.40	0.50000	0.20	0.25%
Subtotal de Equipo:						0.20	0.25%

Materiales							
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio		Total	%
200052	Letrero preventivo/señal vertical 0.75x060x1.80m	u	1.00000	78.00		78.00	96.95%
Subtotal de Materiales:						78.00	96.95%

Transporte							
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa/U	Distancia	Total	%
Subtotal de Transporte:						0.00	0.00%

Mano de Obra							
Código	Descripción	Número	S.R.H.	Rendim.	Total	%	
401001	Peón	1.00	4.05	0.50000	2.03	2.52%	
404001	Técnico obras civiles	1.00	4.33	0.05000	0.22	0.27%	
Subtotal de Mano de Obra:						2.25	2.80%

Costo Directo Total: 80.45

COSTOS INDIRECTOS

20 % 16.09

Precio Unitario Total	96.54
------------------------------------	--------------

Son: NOVENTA Y SEIS CON 54/100 DÓLARES

Análisis de Precios Unitarios



Código: 532002
Descrip.: Valla de advertencia de obras y desvío
Unidad: u

COSTOS DIRECTOS

Equipo y herramienta							
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Rendim.	Total	%
102001	Herramientas varias	Hora	1.00000	0.40	1.00000	0.40	2.02%
Subtotal de Equipo:						0.40	2.02%

Materiales							
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio		Total	%
202001	Clavos	Kg	0.20000	1.91		0.38	1.91%
201004	Tabla ordinaria de monte 28 x 2.5 x 300 cm	u	0.60000	2.50		1.50	7.56%
203001	Pintura esmalte	gl	0.25000	16.93		4.23	21.31%
201005	Tiras de eucalipto 4 x 5 x 300 cm	u	4.00000	1.08		4.32	21.76%
Subtotal de Materiales:						10.43	52.54%

Transporte							
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa/U	Distancia	Total	%
Subtotal de Transporte:						0.00	0.00%

Mano de Obra							
Código	Descripción	Número	S.R.H.	Rendim.	Total	%	
401001	Peón	1.00	4.05	1.00000	4.05	20.40%	
402003	Albañil	1.00	4.10	1.00000	4.10	20.65%	
404001	Técnico obras civiles	1.00	4.33	0.20000	0.87	4.38%	
Subtotal de Mano de Obra:						9.02	45.44%

Costo Directo Total: 19.85

COSTOS INDIRECTOS

20 % 3.97

Precio Unitario Total	23.82
------------------------------------	--------------

Son: VEINTE Y TRES CON 82/100 DÓLARES

Análisis de Precios Unitarios



Código: 532040
Descrip.: Monitoreo de ruido Ambiental
Unidad: u

COSTOS DIRECTOS

Equipo y herramienta							
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Rendim.	Total	%
101018	Herramienta manual y menor de construcción	%MO	5%MO			0.22	0.28%
Subtotal de Equipo:						0.22	0.28%

Materiales							
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio		Total	%
202066	Monitoreo de ruido ambiental	u	1.00000	75.00		75.00	94.28%
Subtotal de Materiales:						75.00	94.28%

Transporte							
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa/U	Distancia	Total	%
Subtotal de Transporte:						0.00	0.00%

Mano de Obra							
Código	Descripción	Número	S.R.H.	Rendim.		Total	%
404001	Técnico obras civiles	1.00	4.33	1.00000		4.33	5.44%
Subtotal de Mano de Obra:						4.33	5.44%

Costo Directo Total: 79.55

COSTOS INDIRECTOS

20 % 15.91

Precio Unitario Total	95.46
------------------------------------	--------------

Son: NOVENTA Y CINCO CON 46/100 DÓLARES

Análisis de Precios Unitarios



Código: 532046
Descrip.: Medición de Partículas Sedimentables
Unidad: u

COSTOS DIRECTOS

Equipo y herramienta							
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Rendim.	Total	%
101018	Herramienta manual y menor de construcción	%MO	5%MO			1.73	0.80%
Subtotal de Equipo:						1.73	0.80%

Materiales							
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio		Total	%
202072	Medición de Partículas sedimentables	u	1.00000	180.00		180.00	83.19%
Subtotal de Materiales:						180.00	83.19%

Transporte							
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa/U	Distancia	Total	%
Subtotal de Transporte:						0.00	0.00%

Mano de Obra							
Código	Descripción	Número	S.R.H.	Rendim.		Total	%
404001	Técnico obras civiles	2.00	4.33	4.00000		34.64	16.01%
Subtotal de Mano de Obra:						34.64	16.01%

Costo Directo Total: 216.37

COSTOS INDIRECTOS

20 % 43.27

Precio Unitario Total 259.64

Son: DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE CON 64/100 DÓLARES

Análisis de Precios Unitarios



Código: 532047
Descrip.: Medición de material Particulado
Unidad: u

COSTOS DIRECTOS

Equipo y herramienta							
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Rendim.	Total	%
101018	Herramienta manual y menor de construcción	%MO	5%MO			1.73	0.46%
Subtotal de Equipo:						1.73	0.46%

Materiales							
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio		Total	%
202073	Medicion de material particulado	u	1.00000	340.00		340.00	90.34%
Subtotal de Materiales:						340.00	90.34%

Transporte							
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa/U	Distancia	Total	%
Subtotal de Transporte:						0.00	0.00%

Mano de Obra							
Código	Descripción	Número	S.R.H.	Rendim.		Total	%
404001	Técnico obras civiles	2.00	4.33	4.00000		34.64	9.20%
Subtotal de Mano de Obra:						34.64	9.20%

Costo Directo Total: 376.37

COSTOS INDIRECTOS

20 % 75.27

Precio Unitario Total 451.64

Son: CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UNO CON 64/100 DÓLARES

Análisis de Precios Unitarios



Código: 532048
Descrip.: Medición de gases
Unidad: u

COSTOS DIRECTOS

Equipo y herramienta							
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Rendim.	Total	%
101018	Herramienta manual y menor de construcción	%MO	5%MO			1.89	0.32%
Subtotal de Equipo:						1.89	0.32%

Materiales							
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Rendim.	Total	%
202074	Medicion de gases	u	1.00000	550.00		550.00	93.27%
Subtotal de Materiales:						550.00	93.27%

Transporte							
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa/U	Distancia	Total	%
Subtotal de Transporte:						0.00	0.00%

Mano de Obra							
Código	Descripción	Número	S.R.H.	Rendim.	Total	%	
404001	Técnico obras civiles	2.00	4.33	4.36500	37.80	6.41%	
Subtotal de Mano de Obra:						37.80	6.41%

Costo Directo Total: 589.69

COSTOS INDIRECTOS

20 % 117.94

Precio Unitario Total	707.63
------------------------------------	---------------

Son: SETECIENTOS SIETE CON 63/100 DÓLARES

Análisis de Precios Unitarios



Código: 532053
Descrip.: Gestión y Disposición Final de desechos peligrosos
Unidad: kg

COSTOS DIRECTOS

Equipo y herramienta							
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Rendim.	Total	%
101018	Herramienta manual y menor de construcción	%MO	5%MO			0.02	1.03%
Subtotal de Equipo:						0.02	1.03%

Materiales							
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio		Total	%
202081	Gestión de productos químicos caducados o fuera de especificaciones	kg	1.00000	1.50		1.50	77.32%
Subtotal de Materiales:						1.50	77.32%

Transporte							
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa/U	Distancia	Total	%
Subtotal de Transporte:						0.00	0.00%

Mano de Obra							
Código	Descripción	Número	S.R.H.	Rendim.		Total	%
401001	Peón	1.00	4.05	0.05000		0.20	10.31%
408002	Maestro de obra	1.00	4.33	0.05000		0.22	11.34%
Subtotal de Mano de Obra:						0.42	21.65%

Costo Directo Total: 1.94

COSTOS INDIRECTOS

20 % 0.39

Precio Unitario Total 2.33

Son: DOS CON 33/100 DÓLARES

Análisis de Precios Unitarios



Código: 532054
Descrip.: Gestión y Disposición Final de desechos peligrosos que contengan mercurio
Unidad: kg

COSTOS DIRECTOS

Equipo y herramienta							
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Rendim.	Total	%
101018	Herramienta manual y menor de construcción	%MO	5%MO			0.02	0.58%
Subtotal de Equipo:						0.02	0.58%

Materiales							
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio		Total	%
202082	Gestión de luminarias, lámparas, tubos fluorescentes, focos ahorradores usados que contengan mercurio	u	1.00000	3.00		3.00	87.21%
Subtotal de Materiales:						3.00	87.21%

Transporte							
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa/U	Distancia	Total	%
Subtotal de Transporte:						0.00	0.00%

Mano de Obra							
Código	Descripción	Número	S.R.H.	Rendim.		Total	%
401001	Peón	1.00	4.05	0.05000		0.20	5.81%
408002	Maestro de obra	1.00	4.33	0.05000		0.22	6.40%
Subtotal de Mano de Obra:						0.42	12.21%

Costo Directo Total: 3.44

COSTOS INDIRECTOS

20 % 0.69

Precio Unitario Total 4.13

Son: CUATRO CON 13/100 DÓLARES