

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001 MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA UNIDAD DESCONCENTRADA DE PROTECCION DE MEDIO AMBIEN			
Subpresupuesto	002 ESTRUCTURAS			
Partida	02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ALOJAMIENTO DE TUBERIA PVC 3" DE AGUAS PLUVIALES		
Rendimiento	m3/DIA	3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : m3
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra			
0101010003	OPERARIO	hh	0.1000	0.2667
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.6667
	Equipos			
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000
Partida	02.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA ALOJAMIENTO DE TUBERIA PVC DE 2" Y 4" DE DESAGUE		
Rendimiento	m3/DIA	3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : m3
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra			
0101010003	OPERARIO	hh	0.1000	0.2667
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.6667
	Equipos			
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000
Partida	02.01.03	EXCAVACION MANUAL PARA POZO A TIERRA		
Rendimiento	m3/DIA	3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : m3
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra			
0101010003	OPERARIO	hh	0.1000	0.2667
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.6667
	Equipos			
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000
Partida	02.01.04	RELLENO DE PISO CON MATERIAL PROPIO Y APISONADO		
Rendimiento	m3/DIA	20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra			
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8000
	Equipos			
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000
Partida	02.02.01	SUMINISTRO DE CONCRETO SIMPLE FC=175 KG/CM2		
Rendimiento	m2/DIA	100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra			
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800
	Materiales			
02070100010005	PIEDRA CHANCADA 3/4"	m2		0.0600
02070200010001	ARENA FINA	m2		0.0090
02070200010002	ARENA GRUESA	m2		0.0480
02130100010004	CEMENTO PORTLAND TIPO IP (42.5 Kg)	bol		0.8250
	Equipos			
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000
03012900030004	MEZCLADORA DE 9-11 P3	hm	0.1905	0.0152
Partida	02.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO RECTANGULAR ASTM A500 LAC DE 150x50x2MM		
Rendimiento	m/DIA	30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra			
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667

Materiales				
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.2000
02400200010004	PINTURA ESMALTE NEGRO	gal		0.0500
0240020017	PINTURA BASE ZINCROMATO	gal		0.0600
0240080012	THINNER	gal		0.0500
0255080001	SOLDADURA ELECTRICA CELLOCORD	kg		0.3000
0272010087	TUBO RECTANGULAR ASTM A500 LAC DE 150x50x2.0MM	m		1.0500

Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000
03012700010002	MAQUINA DE SOLDAR 295 A	he	2.5001	0.6667
0301340001	ANDAMIO METALICO	he	2.5001	0.6667

Partida	02.03.02.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO RECTANGULAR ASTM A500 LAC DE 150x50x2.5MM			
Rendimiento	m/DIA	30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra			
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667
Materiales				
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.2000
02400200010004	PINTURA ESMALTE NEGRO	gal		0.0500
0240020017	PINTURA BASE ZINCROMATO	gal		0.0600
0240080012	THINNER	gal		0.0500
0255080001	SOLDADURA ELECTRICA CELLOCORD	kg		0.3000
0272010088	TUBO RECTANGULAR ASTM A500 LAC DE 150x50x2.5 MM	m		1.0500
Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000
03012700010002	MAQUINA DE SOLDAR 295 A	he	4.9988	1.3330
0301340001	ANDAMIO METALICO	he	2.5001	0.6667

Partida	02.03.03.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO RECTANGULAR ASTM A500 LAC DE 100x100x2.0MM			
Rendimiento	m/DIA	24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : m
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra			
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1667
Materiales				
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.2000
02400200010004	PINTURA ESMALTE NEGRO	gal		0.0500
0240020017	PINTURA BASE ZINCROMATO	gal		0.0600
0240080012	THINNER	gal		0.0500
0255080001	SOLDADURA ELECTRICA CELLOCORD	kg		0.3000
0272010089	TUBO RECTANGULAR ASTM A500 LAC DE 100x100x2.0MM	m		1.0500
Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000
03012700010002	MAQUINA DE SOLDAR 295 A	he	3.9990	1.3330
0301340001	ANDAMIO METALICO	he	2.0001	0.6667

Partida	02.03.04.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO RECTANGULAR ASTM A500 LAC DE 70x50x2.0MM			
Rendimiento	m/DIA	24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : m
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra			
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1667
Materiales				
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.2000
02400200010004	PINTURA ESMALTE NEGRO	gal		0.0500
0240020017	PINTURA BASE ZINCROMATO	gal		0.0600
0240080012	THINNER	gal		0.0500
0255080001	SOLDADURA ELECTRICA CELLOCORD	kg		0.3000
0272010090	TUBO RECTANGULAR ASTM A500 LAC DE 70x50x2.0MM	m		1.0500
Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000
03012700010002	MAQUINA DE SOLDAR 295 A	he	3.9990	1.3330
0301340001	ANDAMIO METALICO	he	2.0001	0.6667

Partida	02.03.05.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO RECTANGULAR ASTM A500 LAC DE 60x40x2.0MM			
Rendimiento	m/DIA	24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : m
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra			

0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1667
Materiales				
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.2000
02400200010004	PINTURA ESMALTE NEGRO	gal		0.0500
0240020017	PINTURA BASE ZINCROMATO	gal		0.0600
0240080012	THINNER	gal		0.0500
0255080001	SOLDADURA ELECTRICA CELLOCORD	kg		0.3000
0272010091	TUBO RECTANGULAR ASTM A500 LAC DE 60x40x2.0MM	m		1.0500
Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000
03012700010002	MAQUINA DE SOLDAR 295 A	he	3.9990	1.3330
0301340001	ANDAMIO METALICO	he	2.0001	0.6667

Partida	02.03.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO RECTANGULAR ASTM A500 LAC DE 30x50x1.8MM		
Rendimiento	m/DIA	24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : m
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra			
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1667
Materiales				
02040300010006	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60 DE 5/8" X var			0.1580
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.2000
02400200010004	PINTURA ESMALTE NEGRO	gal		0.0500
0240020017	PINTURA BASE ZINCROMATO	gal		0.0600
0240080012	THINNER	gal		0.0500
0255080001	SOLDADURA ELECTRICA CELLOCORD	kg		0.1500
0272010092	TUBO RECTANGULAR ASTM A500 LAC DE 30x50x1.8MM	m		1.0500
Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000
03012700010002	MAQUINA DE SOLDAR 295 A	he	3.0000	1.0000
0301340001	ANDAMIO METALICO	he	2.0001	0.6667

Partida	02.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHA RECTANGULAR DE ACERO DE 10x10CM Y E=3/16" PARA REFUERZO ENTRE TUBOS DURMIENTES Y VIGAS HORIZONTALES INCLINADAS, AMBOS LADOS DE TUBO (segun diseño CAD)		
Rendimiento	und/DIA	24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : und
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra			
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1667
Materiales				
02340600010005	PLANCHA RECTANGULAR DE ACERO DE 10x10x3/16"	und		1.0000
02400200010004	PINTURA ESMALTE NEGRO	gal		0.0080
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0125
0255080001	SOLDADURA ELECTRICA CELLOCORD	kg		0.0090
Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000
03012700010002	MAQUINA DE SOLDAR 295 A	he	3.0000	1.0000
0301340001	ANDAMIO METALICO	he	2.0001	0.6667

Partida	02.03.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANGULARES DE 2" DE ALAS Y E=3MM SEGUN DISEÑO CAD, PARA UNION ENTRE VIGAS HORIZONTALES INCLINADAS Y VIGAS DE MADERA, AMBOS LADOS DE TUBO (Segun diseño CAD)		
Rendimiento	und/DIA	20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra			
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2000
Materiales				
0204020009	ANGULARES DE 2" DE ALAS Y E=3MM	und		1.0000
02400200010004	PINTURA ESMALTE NEGRO	gal		0.0080
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0125
02460700010004	PERNO TIRAFON CG2 3/8x3"	und		4.0000
0255080001	SOLDADURA ELECTRICA CELLOCORD	kg		0.0090

Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000
03012700010002	MAQUINA DE SOLDAR 295 A	he	1.0000	0.4000
0301340001	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.4000
Partida	02.03.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA CON ALUZINC TR4 E=0.35MM, COLOR ROJO (Segun dise		
Rendimiento	m2/DIA	50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m2
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
Mano de Obra				
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.3200
Materiales				
0228030002	COBERTURA DE ALUZINC TIPO TR4=0.35MM SOBRE ESTR	pln		0.2500
02510300010008	TORNILLO AUTORROSCANTE 8" X 5/8"	pza		1.0000
02510300010009	TORNILLO AUTORROSCANTE 8" X 3/4"	pza		2.0000
0251030002	TORNILLO N° 14x5"	pza		2.0000
0251030003	TORNILLO N° 14x3 1/12"	pza		1.0000
Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000
0301340001	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.1600
Partida	02.03.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUMBRERA ALUZINC TR4 E=0.35MM, COLOR ROJO (Segun dise		
Rendimiento	m/DIA	80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
Mano de Obra				
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000
Materiales				
0204240030	ABRAZADERA F° G° 2 OREJAS DN=2MM	pza		2.0000
02903200090039	CUMBRERA P/TECHO DE ALUZINC	pln		0.2000
Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000
0301340001	ANDAMIO METALICO	he	1.6000	0.1600
Partida	02.03.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LIMAHOYA CON COBERTURA ALUZINC TR4 E=0.35MM, COLOR ROJO (Segun diseño CAD)		
Rendimiento	m2/DIA	60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m2
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
Mano de Obra				
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1333
Materiales				
0204240030	ABRAZADERA F° G° 2 OREJAS DN=2MM	pza		2.0000
0228030003	COBERTURA DE ALUZINC TIPO TR4=0.35MM SOBRE ESTR	m2		1.0500
Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000
0301340001	ANDAMIO METALICO	he	1.2000	0.1600
Partida	02.03.10.01	CERRAMIENTO CON FIBROCEMENTO DE E=6MM		
Rendimiento	m2/DIA	25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
Mano de Obra				
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1600
Materiales				
02190800010006	ESQUINERO METALICO 30x30x0.30MMx3.00M	und		0.0800
02221600070003	PASTA P/JUNTA HAMILTON	kg		1.1000
02410200010007	CINTA P/JUNTA PAPELI 52MM*152M	rl		0.0180
02510300010010	TORNILLO WAFER 8x13MM	mll		0.0050
02510300010011	TORNILLO SUPERBOARD 6x32MM	mll		0.0370
02621400010025	PLACA FIBROCEMENTO ST 6MM 1.22x2.44M	pln		0.7000
0272010093	RIEL 90°25°0.90MM*3.00	und		0.2850
0274050002	PARANTES 89°50°0.90MM*2.44M	und		1.0070
Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000







1 diseño CAD)

io CAD)