

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001 MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA UNIDAD DESCONCENTRADA DE PROTECCION DE MEDIO AMBIENTE			
Subpresupuesto	005 INSTALACIONES ELECTRICAS			
Partida	05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SAP ELECTRICA DE 3/4" D=20MM (Empotrado en muros de adobe y cielo raso segun corresponda)		
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	0.5000	0.1333
	Materiales			
02051600010014	CURVA PVC-P (ELECT.) 20MM	und		0.5000
0222080018	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECT.)	gal		0.0005
0246250002	TUBO PVC-P(ELECT.) 20MM 3M	m		1.0000
02730100020008	CONECTOR PVC 20MM	und		0.1100
	Equipos			
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000
Partida	05.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SAP ELECTRICA DE 1" D=25MM (Empotrado en muros de adobe y cielo raso segun corresponda)		
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	0.5000	0.1333
	Materiales			
02051600010015	CURVA PVC-P (ELECT.) 25MM	und		0.1100
0222080018	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECT.)	gal		0.0005
0246250003	TUBO PVC-P(ELECT.) 25MM 3M	m		1.0000
02730100020009	CONECTOR PVC 25MM	und		0.1100
	Equipos			
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000
Partida	05.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE NH-80 450/750V 2.5 MM2, PARA EL TENDIDO ELECTRICO, CANALIZADAS (Ida, retorno y tierra)		
Rendimiento	m/DIA	90.0000	EQ. 90.0000	Costo unitario directo por : m
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra			
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0889
	Materiales			
02701900010007	CABLE NH-80 450/750V 2.5 MM2	m		1.0500
	Equipos			
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000
Partida	05.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE NH-80 450/750V 4 MM2, PARA EL TENDIDO ELECTRICO, CANALIZADAS (Ida, retorno y tierra)		
Rendimiento	m/DIA	90.0000	EQ. 90.0000	Costo unitario directo por : m
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra			
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0889
	Materiales			
02701900010008	CABLE NH-80 450/750V 4 MM2	m		1.0500
	Equipos			
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000
Partida	05.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE NH-80 450/750V 6 MM2, PARA EL TENDIDO ELECTRICO, CANALIZADAS (Ida, retorno y tierra)		
Rendimiento	m/DIA	90.0000	EQ. 90.0000	Costo unitario directo por : m

Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra				
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.0889
	Materiales				
02701900010009	CABLE NH-80 450/750V 6 MM2		m		1.0500
	Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000
Partida	05.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO 1x10MM2			
Rendimiento	m/DIA	50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra				
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.1600
0101010005	PEON		hh	0.5000	0.0800
	Materiales				
02051600010015	CURVA PVC-P (ELECT.) 25MM		und		0.1333
0222080018	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECT.)		gal		0.0010
0246250003	TUBO PVC-P(ELECT.) 25MM 3M		m		1.0500
0271050139	CABLE DE COBRE DESNUDO 1x10MM2		m		1.0500
	Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000
Partida	05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA LLAVE TERMICA EMPOTRAR 2 POLOS PVC			
Rendimiento	und/DIA	8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : und	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra				
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	1.0000
	Materiales				
02740400010004	CAJA LLAVE TERMICA EMPOTRAR 2 POLOS PVC		und		1.0000
	Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000
Partida	05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA LLAVE TERMICA EMPOTRAR 4 POLOS PVC			
Rendimiento	und/DIA	8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : und	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra				
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	1.0000
	Materiales				
02740400010002	CAJA LLAVE TERMICA EMPOTRAR 4 POLOS PVC		und		1.0000
	Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000
Partida	05.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA LLAVE TERMICA EMPOTRAR 12 POLOS PVC			
Rendimiento	und/DIA	8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : und	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra				
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	1.0000
	Materiales				
02740400010003	CAJA LLAVE TERMICA EMPOTRAR 12 POLOS PVC		und		1.0000
	Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000
Partida	05.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A 220V-10KA			
Rendimiento	und/DIA	12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : und	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra				
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.6667
	Materiales				

02620500010003	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A 220V-10KA	und	1.0000
Equipos			
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000
Partida	05.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x40A 220V-10KA	
Rendimiento	und/DIA	12.0000	EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : und
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla Cantidad
Mano de Obra			
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000 0.6667
Materiales			
02620500010004	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x40A 220V-10KA	und	1.0000
Equipos			
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000
Partida	05.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x40A 30MA 230V	
Rendimiento	und/DIA	12.0000	EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : und
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla Cantidad
Mano de Obra			
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000 0.6667
Materiales			
02620300020007	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x40A 30MA 230V	und	1.0000
Equipos			
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000
Partida	05.05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED ADOSABLE 40W 120x30CM LUZ BLANCA x 3300 LUMENES (Incluye accesorios de instalacion)	
Rendimiento	und/DIA	8.0000	EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : und
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla Cantidad
Mano de Obra			
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000 1.0000
0101010005	PEON	hh	1.0000 1.0000
Materiales			
0231220002	PANEL LED ADOSABLE 40W 120x30CM LUZ BLANCA x 3300 l	und	1.0000
Equipos			
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000
Partida	05.05.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE EMERGENCIA 9101SMD	
Rendimiento	pto/DIA	10.0000	EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : pto
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla Cantidad
Mano de Obra			
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000 0.8000
0101010005	PEON	hh	1.0000 0.8000
Materiales			
02051600010014	CURVA PVC-P (ELECT.) 20MM	und	1.0000
0246100001	SOPORTE DE ACERO INOXIDABLE	und	1.0000
0249050002	UNION SIMPLE PVC-P (ELEC.) 20MM	und	1.0000
02610000010011	LAMPARA DE EMERGENCIA 9101SMD	und	1.0000
02621300010006	TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA A TIERRA	und	1.0000
0268120002	CAJA DE PASE RECTANGULAR PVC 3/4"	und	1.0000
Equipos			
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000
Partida	05.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE	
Rendimiento	und/DIA	30.0000	EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : und
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla Cantidad
Mano de Obra			
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000 0.1333
0101010005	PEON	hh	1.0000 0.2667
Materiales			
02051600010014	CURVA PVC-P (ELECT.) 20MM	und	1.5000
02080400010013	CONEXION A CAJA DE PASE RECTANGULAR PVC (ELEC.) 20	und	1.0000

0249050002	UNION SIMPLE PVC-P (ELEC.) 20MM	und	1.5000
0262050007	INTERRUPTOR SIMPLE	und	1.0000
0268120002	CAJA DE PASE RECTANGULAR PVC 3/4"	und	1.0000

Equipos			
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000

Partida 05.06.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE

Rendimiento	und/DIA	25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : und
-------------	---------	---------	-------------	----------------------------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
Mano de Obra				
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.1600
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3200

Materiales				
02051600010014	CURVA PVC-P (ELECT.) 20MM	und		1.5000
02080400010013	CONEXION A CAJA DE PASE RECTANGULAR PVC (ELEC.) 20	und		1.0000
0249050002	UNION SIMPLE PVC-P (ELEC.) 20MM	und		1.5000
0262050005	INTERRUPTOR DOBLE	und		1.0000
0268120002	CAJA DE PASE RECTANGULAR PVC 3/4"	und		1.0000

Equipos			
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000

Partida 05.07.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE BAJO DOBLE

Rendimiento	pto/DIA	15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : pto
-------------	---------	---------	-------------	----------------------------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
Mano de Obra				
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333

Materiales				
02051600010014	CURVA PVC-P (ELECT.) 20MM	und		1.2000
0249050002	UNION SIMPLE PVC-P (ELEC.) 20MM	und		2.0000
02621300010006	TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA A TIERRA	und		1.0000
0268120002	CAJA DE PASE RECTANGULAR PVC 3/4"	und		1.0000

Equipos			
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000

Partida 05.07.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE ALTO DOBLE

Rendimiento	pto/DIA	15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : pto
-------------	---------	---------	-------------	----------------------------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
Mano de Obra				
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333

Materiales				
02051600010014	CURVA PVC-P (ELECT.) 20MM	und		1.2000
0249050002	UNION SIMPLE PVC-P (ELEC.) 20MM	und		2.0000
02621300010006	TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA A TIERRA	und		1.0000
0268120002	CAJA DE PASE RECTANGULAR PVC 3/4"	und		1.0000

Equipos			
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000

Partida 05.08.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE POZO A TIERRA

Rendimiento	glb/DIA	2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : glb
-------------	---------	--------	------------	----------------------------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
Mano de Obra				
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000

Materiales				
0207050003	TIERRA CERNIDA	m3		2.0000
0219160002	CAJA DE CONCRETO PARA POZO C/TAPA	und		1.0000
0246250003	TUBO PVC-P(ELECT.) 25MM 3M	m		1.0000
0270010292	CABLE 1X10MM2 COBRE DESNUDO	m		1.0000
0272040053	DOSIS QUIMICA THOR GEL DE 5KG	und		2.0000
0272040054	VARILLA DE COBRE DE 3/4" X 2.40 M C/PUNTA	und		1.0000
0273010021	CONECTOR ANDERSON DE 3/4	und		1.0000

Equipos			
---------	--	--	--

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000
------------	-----------------------	-----	--------

Partida	06.01	MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE TEJA ARTESANAL PARA TECHO		
Rendimiento	m2/DIA	20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra			
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000
	Materiales			
0228180003	TEJA ARTESANAL	und		16.0000
	Equipos			
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000
0301340001	ANDAMIO METALICO	he	0.0663	0.0265

Partida	06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA DE IDENTIFICACION DE AMBIENTES MATERIAL ACRILICO 0.35x0.15M (Denominacion segun Area Usuaria)		
Rendimiento	und/DIA	10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra			
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.4000
	Materiales			
0271050140	PLACA DE IDENTIFICACION DE AMBIENTES MATERIAL ACRIL und			1.0000
	Equipos			
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000

Partida	06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTORES DE 12KG		
Rendimiento	und/DIA	35.0000	EQ. 35.0000	Costo unitario directo por : und
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra			
0101010003	OPERARIO	hh	0.2000	0.0457
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2286
	Materiales			
0267100012	EXTINTOR DE INCENDIOS DE PQS CAPACIDAD 12KG	und		1.0000
02902000020014	SUJETADOR DE PARED PARA EXTINTOR	und		1.0000
	Equipos			
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000

Partida	06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALIZACION ADOSADA A PARED 0.20 X 0.30M		
Rendimiento	und/DIA	30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : und
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra			
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667
	Materiales			
0267110023	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD ADOSADOS A PARED 0.20 X und			1.0000
	Equipos			
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000

Partida	07.01	FLETE TERRESTRE CUSCO		
Rendimiento	glb/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Materiales			
0203020002	FLETE TERRESTRE CUSCO	glb		1.0000

Partida	08.01	LIMPIEZA FINAL DE INFRAESTRUCTURA		
Rendimiento	glb/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Materiales			
02902400030007	LIMPIEZA FINAL DE INFRAESTRUCTURA	glb		1.0000