

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA COMISARÍA
 SECTORIAL URUBAMBA ETAPA 1.0 : PRESUPUESTO
 PROPIETARIO : UE-012-X-DIRTEPOL-CUSCO
 UBICACION : DPTO:CUSCO PROV:URUBAMBA DIST:URUBAMBA
 FECHA PROYECTO : 30/09/2024

Partida: OE.1.1.1.1 Remoción de puertas
 Rendimiento:12 m²/h
 Costo unitario por m²

Códig	Descripci	Uni	Recursos	
MANO DE OBRA				
471080004	Peón	hh	3.0000	2.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Partida: OE.1.1.1.2 Remoción de ventanas
 Rendimiento:12 m²/h
 Costo unitario por m²

Códig	Descripci	Uni	Recursos	
MANO DE OBRA				
471080004	Peón	hh	3.0000	2.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Partida: OE.1.1.1.3 Remoción de aparatos sanitarios
 Rendimiento:15 m²/h
 Costo unitario por m²

Código	Descripci	Uni	Recursos	
MANO DE OBRA				
471080004	Peón	hh	3.0000	1.8000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Partida: OE.1.1.1.4 Remoción de pisos mayolica
 Rendimiento:30 m²/h
 Costo unitario por m²

Códig	Descripci	Uni	Recursos	
MANO DE OBRA				
471080004	Peón	hh	3.0000	0.8000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Partida: OE.1.1.1.5 Remoción de pisos de machiemb rado
 Rendimiento:30 m²/h
 Costo unitario por m²

Código	Descripción	Unidad	Recursos	
MANO DE OBRA				
471080004	Peón	hh	3.0000	0.8000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

				Costo unitario
Códig	Descripci	Uni	Recursos	
MANO DE OBRA				
471060004	Peón	hh	3.0000	0.2667
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Partida: OE.1.1.1.7 Remoción de tijerales de madera Rendimiento:6 u

				Costo unitario por
Código	Descripción	Unidad	Recursos	
MANO DE OBRA				
471060004	Peón	hh	3.0000	4.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Partida: OE.1.1.2.1 Demolición de estructuras de adobe incluye cimentaciones Rendimiento:15 u

				Costo unitario
Códig	Descripci	Uni	Recursos	
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	1.0000	0.5333
471060004	Peón	hh	3.0000	1.6000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Partida: OE.1.1.2.2 Demolición de escaleras Rendimiento:10 u

				Costo unitario
Códig	Descripci	Uni	Recursos	
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	1.0000	0.8000
471060004	Peón	hh	3.0000	2.4000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000
490010008	Taladro Rotomartillo Demoledor	hm	1.0000	0.8000

Partida: OE.1.1.2.3 Demolición muro bloker Rendimiento:15 u

				Costo unitario por
Código	Descripción	Unidad	Recursos	
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	1.0000	0.5333
471060004	Peón	hh	3.0000	1.6000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000
490010008	Taladro Rotomartillo Demoledor	hm	1.0000	0.5333

				Costo unitario
Códig	Descripci	Uni	Recursos	
MANO DE OBRA				
471080003	Operario	hh	1.0000	0.5333
471080004	Peón	hh	3.0000	1.6000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000
490010008	Taladro Rotomartillo Demoledor	hm	1.0000	0.5333

Partida: OE.1.1.2.5.1 Retirado de revestimiento de yeso Rendimiento:40

				Costo unitario
Códig	Descripci	Uni	Recursos	
MANO DE OBRA				
471080004	Peón	hh	3.0000	0.6000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Partida: OE.1.1.3.1 Eliminación de material excedente con maquinaria D= 1km Rendimiento:48

				Costo unitario
Códig	Descripci	Uni	Recursos	
MANO DE OBRA				
471080004	Peón	hh	-	0.0333
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000
490010002	Camion volquete de 15 m3 (maquina servida y operada)	hm	-	0.0500
491080002	Retroexcavadora de 1/2 a 1 1/4 yd3	hm	-	0.0167

Partida: OE.1.2.1.1 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL Rendimiento:1

				Costo unitario
Códig	Descripci	Uni	Recursos	
MATERIALES				
300010044	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	gbl	-	1.0000

Partida: OE.1.2.2.1 SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD Rendimiento:1

				Costo unitario
Códig	Descripci	Uni	Recursos	
MATERIALES				
300010045	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	gbl	-	1.0000

Partida: OE.1.2.3.1 RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO Rendimiento:1

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
Parcial MATERIALES				
169.49				
300010046	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	gbl	-	1.0000

				Costo unitario
Códig	Descripci	Uni	Recursos	
MATERIALES				
300010047	FLETE TERRESTRE	gbl	-	1.0000

Partida: OE.2.1.1.1 Excavación simple de material suelto Rendimiento:1:

				Costo unitario
Códig	Descripci	Uni	Recursos	
MANO DE OBRA				
471060004	Peón	hh	5.0000	2.6667
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Partida: OE.2.1.2.1 Eliminación de material excedente con maquinaria D= 1km Rendimiento:4:

				Costo unitario
Códig	Descripci	Uni	Recursos	
MANO DE OBRA				
471060004	Peón	hh	-	0.0333
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000
490010002	Camion volquete de 15 m3 (maquina servida y operada)	hm	-	0.0500
491060002	Retroexcavadora de 1/2 a 1 1/4 yd3	hm	-	0.0167

Partida: OE.2.2.1 Cimientos corridos - Concreto C - H 1.10 + 30% PM 6" max Rendimiento:2:

				Costo unitario
Códig	Descripci	Uni	Recursos	
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	1.0000	0.3200
471060002	Oficial	hh	3.0000	0.9600
471060004	Peón	hh	8.0000	2.5600
MATERIALES				
211060012	Cemento Portland Tipo I (42.5 Kg)	bol	-	2.9000
381060017	Hormigón	m³	-	0.8300
050010003	Piedra grande de 6"	m³	-	0.4200
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000
481060001	Mezcladora de 9-11 p3	hm	1.0000	0.3200

Partida: OE.2.3.1 Solado cemento - hormigón 1:10 e=10 cm Rendimiento:8:

				Costo unitario
Códig	Descripci	Uni	Recursos	
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	2.0000	0.2000
471060002	Oficial	hh	1.0000	0.1000
471060004	Peón	hh	6.0000	0.6000
MATERIALES				
381060017	Hormigón	m³	-	0.0940
211060012	Cemento Portland Tipo I (42.5 Kg)	bol	-	0.2840
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000
481060001	Mezcladora de 9-11 p3	hm	1.0000	0.1000

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471080003	Operario	hh	1.0000	0.8867
471080002	Oficial	hh	3.0000	2.0000
471080004	Peón	hh	8.0000	5.3333
MATERIALES				
050010004	Piedra mediana de 3"	m³	-	0.4200
211080012	Cemento Portland Tipo I (42.5 Kg)	bol	-	3.7000
340010001	Gasolina 84 octanos	gln	-	0.1333
381080017	Hormigón	m³	-	0.8500
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000
481080001	Mezcladora de 9-11 p3	hm	1.0000	0.8867

Partida: OE.2.4.2 Sobrecimiento encofrado - desencofrado

Rendimiento:1

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471080003	Operario	hh	1.0000	0.5714
471080002	Oficial	hh	1.0000	0.5714
471080004	Peón	hh	2.0000	1.1429
MATERIALES				
020010001	Clavos con cabeza de 2 1/2" 3"x4"	kg	-	0.1300
021080019	Alambre negro N° 8	kg	-	0.2600
430010002	Madera corriente (tablas o listones)	p²	-	4.8300
530010001	Petroleo	gln	-	0.0300
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Partida: OE.2.5.1 Falso piso concreto f'c = 175 kg/cm2 e= 0.10m

Rendimiento:1

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471080003	Operario	hh	2.0000	0.1333
471080002	Oficial	hh	1.0000	0.0867
471080004	Peón	hh	8.0000	0.5333
MATERIALES				
051080014	Piedra chancada 1/2"	m³	-	0.0750
041080001	Arena gruesa	m³	-	0.0500
211080012	Cemento Portland Tipo I (42.5 Kg)	bol	-	0.3600
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Costo unitario

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	2.0000	0.6400
471060002	Oficial	hh	2.0000	0.6400
471060004	Peón	hh	8.0000	2.5600
MATERIALES				
211060012	Cemento Portland Tipo I (42.5 Kg)	bol	-	9.5000
041060001	Arena gruesa	m³	-	0.4800
051060014	Piedra chancada 1/2"	m³	-	0.7800
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000
481060001	Mezcladora de 9-11 p3	hm	1.0000	0.3200
491060026	Vibrador de 4 HP	hm	1.0000	0.3200

Partida: OE.2.6.1.2 Zapata - acero fy = 4200 kg/cm2

Rendimiento:2

Costo unitario

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	1.0000	0.0320
471060002	Oficial	hh	1.0000	0.0320
MATERIALES				
030010001	Acero fy= 4200 kg/cm2 (Grado 60)	kg	-	1.0700
021060025	Alambre negro N° 16	kg	-	0.0600
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000
490010003	Amoladora	hm	1.0000	0.0320

Partida: OE.2.6.2.1 Columnas - Concreto fc=210 kg/cm2

Rendimiento:1

Costo unitario

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	2.0000	1.6000
471060002	Oficial	hh	2.0000	1.6000
471060004	Peón	hh	10.0000	8.0000
MATERIALES				
051060014	Piedra chancada 1/2"	m³	-	0.7800
041060001	Arena gruesa	m³	-	0.4800
211060012	Cemento Portland Tipo I (42.5 Kg)	bol	-	9.5000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000
481060001	Mezcladora de 9-11 p3	hm	1.0000	0.8000
491060026	Vibrador de 4 HP	hm	1.0000	0.8000

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471080003	Operario	hh	1.0000	0.0320
471080002	Oficial	hh	1.0000	0.0320
MATERIALES				
021080025	Alambre negro N° 16	kg	-	0.0600
030010001	Acero fy= 4200 kg/cm2 (Grado 60)	kg	-	1.0700
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000
490010003	Amoladora	hm	1.0000	0.0320

Partida: OE.2.6.2.3 Columnas - Encofrado y Desencofrado Rendimiento:11

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471080003	Operario	hh	1.0000	0.8000
471080002	Oficial	hh	1.0000	0.8000
471080004	Peón	hh	2.0000	1.6000
MATERIALES				
020010001	Clavos con cabeza de 2 1/2" 3"x4"	kg	-	0.1500
021080019	Alambre negro N° 8	kg	-	0.3000
430010002	Madera corriente (tablas o listones)	p²	-	5.4700
530010001	Petroleo	g/n	-	0.0300
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Partida: OE.2.6.3.1 Escaleras - Concreto f'c=210 kg/cm2 Rendimiento:1:

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471080003	Operario	hh	2.0000	1.3333
471080002	Oficial	hh	2.0000	1.3333
471080004	Peón	hh	10.0000	6.6667
MATERIALES				
051080014	Piedra chancada 1/2"	m³	-	0.7800
041080001	Arena gruesa	m³	-	0.4800
211080012	Cemento Portland Tipo I (42.5 Kg)	bol	-	9.5000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000
491080026	Vibrador de 4 HP	hm	1.0000	0.6667
481080001	Mezcladora de 9-11 p3	hm	1.0000	0.6667

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	1.0000	1.0000
471060002	Oficial	hh	1.0000	1.0000
471060004	Peón	hh	2.0000	2.0000
MATERIALES				
020010001	Clavos con cabeza de 2 1/2" 3"y4"	kg	-	0.1500
021060019	Alambre negro N° 8	kg	-	0.3000
430010002	Madera corriente (tablas o listones)	p²	-	5.4700
530010001	Petroleo	gln	-	0.0300
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Partida: OE.2.6.3.3 Escaleras - Acero fy= 4200 kg/cm2 Rendimiento:1

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	1.0000	0.0320
471060002	Oficial	hh	1.0000	0.0320
MATERIALES				
021060025	Alambre negro N° 16	kg	-	0.0600
030010001	Acero fy= 4200 kg/cm2 (Grado 60)	kg	-	1.0700
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000
490010003	Amoladora	hm	1.0000	0.0320

Partida: OE.2.7.1.1 REFORZADO DE PISO DE MADERA Rendimiento:1

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	1.0000	0.0381
471060004	Peón	hh	2.0000	0.0762
MATERIALES				
430010007	Madera corriente de 8"x8"x10'	p²	-	1.0500
260010005	tomillo autoperforante de 10"	cja	-	0.1000
541060077	Pintura barníz	gln	-	0.0010
390010009	Lija de Fierro #100	pza	-	1.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Partida: OE.2.7.2.1 REFORZADO DE PISO DE MADERA Rendimiento:1

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	1.0000	0.0381
471060004	Peón	hh	2.0000	0.0762
MATERIALES				
430010007	Madera corriente de 8"x8"x10'	p²	-	1.0500
260010005	tomillo autoperforante de 10"	cja	-	0.1000
541060077	Pintura barníz	gln	-	0.0010
390010009	Lija de Fierro #100	pza	-	1.0000

Partid	OE.2.6.3	Escaleras - Encofrado y
EQUIPO		

Rendimiento:8

370010001	Herramientas
-----------	--------------

%mo

- 3.0000

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	1.0000	2.0000
471060004	Peón	hh	2.0000	4.0000
MATERIALES				
430010008	TIJERALES DE MADERA	und	-	1.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Partida: OE.2.7.4.1 Correa de Madera tornillo de 2"x3"x10' Rendimiento:24

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	1.0000	0.3333
471060002	Oficial	hh	1.0000	0.3333
471060004	Peón	hh	0.5000	0.1667
MATERIALES				
020010002	Clavos C/C de 5"	kg	-	0.0900
430010011	Madera tornillo de 2"x3"x10'	und	-	0.3800
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Partida: OE.2.7.5.1 Suministro e instalación de canaleta pluvial Rendimiento:50

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	2.0000	0.3200
471060004	Peón	hh	1.0000	0.1600
MATERIALES				
610010001	Canaleta de plancha galvanizada para lluvia	m	-	1.0000
100010025	Gancho metalico para canaleta pluvial	pza	-	1.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Partida: OE.2.7.5.2 Suministro e instalación de letras Rendimiento:1

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MATERIALES				
300010032	Suministro e instalación de letras	gbl	-	1.0000

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	2.0000	1.6000
471060002	Oficial	hh	2.0000	1.6000
471060004	Peón	hh	10.0000	8.0000
MATERIALES				
051060014	Piedra chancada 1/2"	m³	-	0.7500
041060001	Arena gruesa	m³	-	0.5000
211060012	Cemento Portland Tipo I (42.5 Kg)	bol	-	8.5000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000
481060001	Mezcladora de 9-11 p3	hm	1.0000	0.8000

Partida: OE.2.7.6.2 Encofrado y desencofrado

Rendimiento:1

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	1.0000	0.8000
471060002	Oficial	hh	1.0000	0.8000
471060004	Peón	hh	2.0000	1.6000
MATERIALES				
020010001	Clavos con cabeza de 2 1/2" 3"y4"	kg	-	0.1500
021060019	Alambre negro N° 8	kg	-	0.3000
430010002	Madera corriente (tablas o listones)	p²	-	5.4700
530010001	Petroleo	gln	-	0.0300
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Partida: OE.2.7.6.3 Acero fy= 4200 kg/cm2

Rendimiento:2

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	1.0000	0.0320
471060002	Oficial	hh	1.0000	0.0320
MATERIALES				
021060025	Alambre negro N° 16	kg	-	0.0600
030010001	Acero fy= 4200 kg/cm2 (Grado 60)	kg	-	1.0700
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000
480010003	Amoladora	hm	1.0000	0.0320

Partida: OE.3.1.1.1 MURO DE ADOBE

Rendimiento:1

m²/Día

Costo unitario

m²

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MATERIALES				
040010002	MURO DE ADOBE	m²	-	1.0000

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MATERIALES				
300010033	Muro Drywall incluye material e instalación	m²	-	1.0000

Partida: OE.3.2.1 Enlucido de yeso: sobre muros de adobe Rendimiento:2

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	1.0000	0.4000
471060004	Peón	hh	0.5000	0.2000
MATERIALES				
301060041	Yeso (bolsa de 28 kg)	bol	-	0.2710
431060037	Andamio de madera	p²	-	0.2900
021060018	Clavos de C/C 3"	kg	-	0.0220
371060091	Regla de madera	p²	-	0.0118
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Partida: OE.3.3.1 Cielorraso con con Drywall Rendimiento:1

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	1.0000	0.5333
471060004	Peón	hh	1.0000	0.5333
MATERIALES				
021060068	Clavos de 1 1/2"	kg	-	0.0800
300010042	Placa de yeso Gyplac RH 1/2" (12.7mm) 1.22m x 2.44m	und	-	0.3500
260010006	Tornillo de inserción lleco 0.5x50mm 500 unidades	cja	-	0.2000
430010018	liston de 1"x2"x10'	und	-	1.2500
391060074	Cola sintética	gln	-	0.0500
300010043	Cinta de malla de fibra de vidrio rollo 90 metros Gyplac	und	-	0.0100
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Partida: OE.3.4.1 Piso ceramico de 30x30 cm Rendimiento:1

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	1.0000	0.6667
471060004	Peón	hh	1.0000	0.6667
MATERIALES				
720010002	Crucetas	cto	-	0.1000
300010004	Pegamento para ceramico 25 kg	bls	-	0.2500
300010005	Fragua para ceramico	kg	-	0.2500
240010004	Piso de ceramico piso pared de 30x30 cm	m²	-	1.0200
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	1.0000	0.5333
471060002	Oficial	hh	0.5000	0.2667
471060004	Peón	hh	0.5000	0.2667
MATERIALES				
020010017	Clavo c/c de 2"	kg	-	0.1000
450010001	Tabla de 1 1/4"x8"x10'	und	-	1.5000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Partida: OE.3.5.1 Enchape de zocalo con piedra laja Rendimiento:

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	1.0000	1.3333
MATERIALES				
041060013	Arena fina	m³	-	0.0600
050010007	Piedra laja	m²	-	1.2000
211060012	Cemento Portland Tipo I (42.5 Kg)	bol	-	0.5000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Partida: OE.3.5.2 Contrazocalo de ceramica 0.10x0.30 Rendimiento:

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	1.0000	0.4000
471060004	Peón	hh	0.5000	0.2000
MATERIALES				
240010004	Piso de ceramico piso pared de 30x30 cm	m²	-	0.0600
300010004	Pegamento para ceramico 25 kg	bls	-	0.0250
300010005	Fragua para ceramico	kg	-	0.0333
720010002	Cruetas	cto	-	0.0033
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Partida: OE.3.6.1 COBERTURA TPO CALAMINÓN TR-4 DE 4MM Rendimiento:

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	1.0000	0.2000
471060002	Oficial	hh	1.0000	0.2000
471060004	Peón	hh	0.5000	0.1000
MATERIALES				
300010029	CALAMINÓN TR-4 DE 4MM	m²	-	1.0500
300010030	GANCHO J Y SOMBRERO P/TIRAFON, C/TUERCA 1/4"x3"	und	-	4.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000
371060093	Andamio Metálico	hm	1.0000	0.2000

				Costo unitario
Códig	Descripci	Uni	Recursos	
MATERIALES				
410010001	VENTANAS DE MADERA	und	-	1.0000
Partida: OE.3.7.2.1 PUERTAS DE MADERA AGUANO DOBLE HOJA				Rendimiento:1
				Costo unitario
Códig	Descripci	Uni	Recursos	
MATERIALES				
430010009	PUERTA DE MADERA AGUANO	und	-	1.0000
Partida: OE.3.7.2.2 PUERTA PRINCIPAL DE MADERA AGUANO				Rendimiento:1
				Costo unitario
Códig	Descripci	Uni	Recursos	
MATERIALES				
430010010	PUERTA DE MADERA AGUANO	und	-	1.0000
Partida: OE.3.8.1 ESCALERA CARACOL				Rendimiento:1
				Costo unitario
Códig	Descripci	Uni	Recursos	
MATERIALES				
020010015	ESCALERA CARACOL	und	-	1.0000
Partida: OE.3.8.2 BARANDAS				Rendimiento:1
				Costo unitario
Códig	Descripci	Uni	Recursos	
MATERIALES				
020010016	BARANDAS	und	-	1.0000
Partida: OE.3.8.3.1 BISAGRAS CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 3 1/2 X 3 1/2"				Rendimiento:20
				Costo unitario
Códig	Descripci	Uni	Recursos	
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	1.0000	0.4000
MATERIALES				
300010013	BISAGRAS CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 3 1/2 X 3 1/2"	und	-	1.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000
Partida: OE.3.8.3.2 Cerradura en puertas				Rendimiento:12
				Costo unitario
Códig	Descripci	Uni	Recursos	
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	1.0000	0.6867
MATERIALES				
300010014	Cerradura compacta de 2 golpes	und	-	1.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

				Costo unitario
Códig	Descripci	Uni	Recursos	
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	1.0000	1.3333
471060004	Peón	hh	0.5000	0.6667
MATERIALES				
300010015	VENTANA DE ALUMINIOCON VIDRIO TEMPLADO 6mm	m²	-	1.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Partida: OE.3.8.5.1 REJILLA PARA DRENAJE PLUVIAL Rendimiento:1

				Costo unitario
Códig	Descripci	Uni	Recursos	
MATERIALES				
020010018	REJILLA PARA DRENAJE PLUVIAL	und	-	1.0000

Partida: OE.3.9.1.1 Pintura latex en interiores 2 manos Rendimiento:3

				Costo unitario
Códig	Descripci	Uni	Recursos	
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	1.0000	0.2667
471060004	Peón	hh	0.5000	0.1333
MATERIALES				
390010010	Lija	und	-	0.0130
540010002	Imprimante	gln	-	0.1300
540010003	Pintura latex	gln	-	0.0480
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000
371060093	Andamio Metálico	hm	0.5000	0.1333

Partida: OE.3.9.1.2 Pintura latex en cielo raso 2 manos Rendimiento:3

				Costo unitario
Códig	Descripci	Uni	Recursos	
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	1.0000	0.2424
471060004	Peón	hh	0.5000	0.1212
MATERIALES				
390010010	Lija	und	-	0.0130
540010002	Imprimante	gln	-	0.1300
540010003	Pintura latex	gln	-	0.0480
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000
371060093	Andamio Metálico	hm	1.0000	0.2424

Partida: OE.3.10.1 Mantenimiento de baranda de madera Rendimiento:1

				Costo unitario
Códig	Descripci	Uni	Recursos	
MATERIALES				
430010012	Mantenimiento de baranda de madera	und	-	1.0000

			Costo unitario	
Códig	Descripci	Uni	Recursos	
MATERIALES				
100010007	Inodoro tanque bajo lo losa vitrificada INCL/ACC	und	-	1.0000
Partida: OE.4.1.1.2 Lavatorio de losa vitrificada tipo ovalin 0.47x0.42m INCL/ACC			Rendimiento:4	
			Costo unitario	
Códig	Descripci	Uni	Recursos	
MATERIALES				
100010005	Lavatorio de losa vitrificada tipo ovalin 0.47x0.42m INCL/ACC	und	-	1.0000
Partida: OE.4.1.1.3 Salida de Ducha Vainsa Nápoles Bronce Plata			Rendimiento:4	
			Costo unitario	
Códig	Descripci	Uni	Recursos	
MATERIALES				
100010028	Salida de Ducha Vainsa Nápoles Bronce Plata	und	-	1.0000
Partida: OE.4.1.2.1 Dispensador de jabón líquido			Rendimiento:8	
			Costo unitario	
Códig	Descripci	Uni	Recursos	
MATERIALES				
300010022	Dispensador de jabón líquido	und	-	1.0000
300010009	Silicona	und	-	0.5000
Partida: OE.4.1.2.2 Porta rollo de papel			Rendimiento:1	
			Costo unitario	
Códig	Descripci	Uni	Recursos	
MATERIALES				
300010009	Silicona	und	-	0.5000
300010021	Porta rollo de papel	und	-	1.0000
Partida: OE.4.1.2.3 Barra Toallera de Acero 304			Rendimiento:4	
			Costo unitario	
Códig	Descripci	Uni	Recursos	
MATERIALES				
300010031	Barra Toallera de Acero 304	und	-	1.0000
Partida: OE.4.1.2.4 Llave de bronce cromado para lavatorio			Rendimiento:4	
			Costo unitario	
Códig	Descripci	Uni	Recursos	
MATERIALES				
100010012	Grifo para lavatorio de una llave	und	-	1.0000
300010018	Cinta teflon	und	-	1.0000

Costo unitario			
Códig	Descripci	Uni	Recursos
MATERIALES			
100010027	Llave para ducha Baru sin salida Cromo Italgrif	und	- 1.0000

Partida: OE.4.1.3.1 Instalación de inodoro tanque bajo de loza vitrificada Rendimiento:8

Costo unitario			
Códig	Descripci	Uni	Recursos
MANO DE OBRA			
471080003	Operario	hh	1.0000 1.0000
471080004	Peón	hh	0.5000 0.5000
EQUIPO			
370010001	Herramientas	%mo	- 3.0000

Partida: OE.4.1.3.2 Instalación de lavatorio de loza vitrificada tipo ovalín Rendimiento:8

Costo unitario			
Códig	Descripci	Uni	Recursos
MANO DE OBRA			
471080003	Operario	hh	1.0000 1.0000
471080004	Peón	hh	0.5000 0.5000
EQUIPO			
370010001	Herramientas	%mo	- 3.0000

Partida: OE.4.1.3.3 Instalación de salida de ducha Rendimiento:20

Costo unitario			
Códig	Descripci	Uni	Recursos
MANO DE OBRA			
471080003	Operario	hh	1.0000 0.4000
EQUIPO			
370010001	Herramientas	%mo	- 3.0000

Partida: OE.4.1.4.1 Instalación de Dispensador de jabón líquido Rendimiento:32

Costo unitario			
Códig	Descripci	Uni	Recursos
MANO DE OBRA			
471080003	Operario	hh	1.0000 0.2500
EQUIPO			
370010001	Herramientas	%mo	- 3.0000

Partida: OE.4.1.4.2 Instalación de Porta rollo de papel Rendimiento:32

Costo unitario			
Códig	Descripci	Uni	Recursos
MANO DE OBRA			
471080003	Operario	hh	1.0000 0.2500
EQUIPO			
370010001	Herramientas	%mo	- 3.0000

				Costo unitario
Códig	Descripci	Uni	Recursos	
MANO DE OBRA				
471080003	Operario	hh	1.0000	0.3200
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Partida: OE.4.1.4.4 Instalación de llave de bronce cromado para lavatorio Rendimiento:1

				Costo unitario
Códig	Descripci	Uni	Recursos	
MANO DE OBRA				
471080003	Operario	hh	1.0000	0.5000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Partida: OE.4.1.4.5 Instalación de llave para ducha Rendimiento:2

				Costo unitario
Códig	Descripci	Uni	Recursos	
MANO DE OBRA				
471080003	Operario	hh	1.0000	0.3200
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Partida: OE.4.2.1.1 Salida de agua fría con tubería de PVC - SAP 1/2" Rendimiento:8

				Costo unitario
Códig	Descripci	Uni	Recursos	
MANO DE OBRA				
471080003	Operario	hh	1.0000	1.0000
471080004	Peón	hh	0.5000	0.5000
MATERIALES				
300010018	Cinta teflon	und	-	0.1000
300010023	Formador de empaquetadura	und	-	0.0500
720010004	Tub. PVC SAP roscada C-10 NTP-399.188 DE 1/2"x5m	und	-	0.4700
720010005	Codo roscado PVC SAP de 1/2"x90°	pza	-	2.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Partida: OE.4.2.2.1 Red de distribución de agua fría con rosca PVC-SAP C-10 de 1/2" Rendimiento:1

				Costo unitario
Códig	Descripci	Uni	Recursos	
MANO DE OBRA				
471080003	Operario	hh	1.0000	0.0867
471080004	Peón	hh	0.5000	0.0333
MATERIALES				
300010018	Cinta teflon	und	-	0.0500
300010023	Formador de empaquetadura	und	-	0.0500
720010004	Tub. PVC SAP roscada C-10 NTP-399.188 DE 1/2"x5m	und	-	0.2100
720010006	Union roscada PVC-SAP P/AGUA de 1/2"	und	-	1.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	1.0000	0.5333
MATERIALES				
300010018	Cinta teflon	und	-	0.0200
300010023	Formador de empaquetadura	und	-	0.0500
720010008	Codo roscado PVC SAP de 1/2"x90°	pza	-	1.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Partida: OE.4.2.3.2 Tee roscada PVC SAP de 1/2" Rendimiento:1

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	1.0000	0.5333
MATERIALES				
300010018	Cinta teflon	und	-	0.0800
300010023	Formador de empaquetadura	und	-	0.0500
720010007	Tee roscada PVC SAP de 1/2"	pza	-	1.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Partida: OE.4.2.3.3 Tapón macho roscado PVC SAP de 1/2" Rendimiento:1

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	1.0000	0.5333
MATERIALES				
300010018	Cinta teflon	und	-	0.0300
300010023	Formador de empaquetadura	und	-	0.0500
720010009	Tapón macho roscado PVC SAP de 1/2"	pza	-	1.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Partida: OE.4.2.3.4 Válvula esférica de bronce de 1/2" Rendimiento:6

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	1.0000	1.3333
471060004	Peón	hh	0.5000	0.6667
MATERIALES				
300010018	Cinta teflon	und	-	0.2000
300010023	Formador de empaquetadura	und	-	0.0500
650010004	Unión universal de Fo. Galv. de 1/2"	und	-	2.0000
650010005	Niple de F° Galv. de 1/2"x1/2"	pza	-	2.0000
770010001	Válvula esférica de bronce de 1/2"	pza	-	1.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	1.0000	2.0000
471060004	Peón	hh	0.5000	1.0000
MATERIALES				
041060013	Arena fina	m³	-	0.0300
211060012	Cemento Portland Tipo I (42.5 Kg)	bol	-	0.2500
500010001	Caja de inspección de 30x35cm	und	-	1.0000
500010002	Tapa C/Marco de F°G° para agua de 15x20cm	und	-	1.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Partida: OE.4.3.1.1 Salida de desagüe de 2" Rendimiento:6

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	1.0000	1.0000
471060004	Peón	hh	0.5000	0.5000
MATERIALES				
300010024	Pegamento para PVC	gln	-	0.0300
720010015	Tubería PVC CP-NTP 399.003 ø2" X3m	und	-	0.6000
720010016	Codo PVC SAL 2"X90°	und	-	2.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Partida: OE.4.3.1.2 Salida de desagüe de 4" Rendimiento:6

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	1.0000	1.0000
471060004	Peón	hh	0.5000	0.5000
MATERIALES				
300010024	Pegamento para PVC	gln	-	0.0300
720010017	Tubería PVC CP-NTP 399.003 ø 4"x3m	und	-	0.6000
720010018	Codo ventilación PVC 4"X2" de 90°	und	-	1.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Partida: OE.4.3.2.1 Tubería para desagüe PVC SAL CP DE 2" Rendimiento:1

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	1.0000	0.0667
MATERIALES				
300010024	Pegamento para PVC	gln	-	0.0200
720010015	Tubería PVC CP-NTP 399.003 ø2" X3m	und	-	0.3500
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	1.0000	0.2667
471060004	Peón	hh	1.0000	0.2667
MATERIALES				
300010024	Pegamento para PVC	gln	-	0.0500
720010017	Tubería PVC CP-NTP 399.003 ø 4"x3m	und	-	0.3400
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Partida: OE.4.3.3.1.1 Codo PVC SAL 2"x45° Rendimiento:

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	1.0000	0.6667
MATERIALES				
300010024	Pegamento para PVC	gln	-	0.0030
100010019	Codo PVC SAL 2"x45°	und	-	1.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Partida: OE.4.3.3.1.2 Codo PVC SAL 4"x45° Rendimiento:

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	1.0000	1.3333
MATERIALES				
300010024	Pegamento para PVC	gln	-	0.0030
100010020	Codo PVC SAL 4"x45°	und	-	1.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Partida: OE.4.3.3.1.3 Codo PVC SAL 2"x90° Rendimiento:

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	1.0000	0.6667
MATERIALES				
300010024	Pegamento para PVC	gln	-	0.0030
100010022	Codo PVC SAL 2"x90°	und	-	1.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471080003	Operario	hh	1.0000	0.8867
MATERIALES				
300010024	Pegamento para PVC	gln	-	0.0030
100010021	Codo PVC SAL 4"X90°	und	-	1.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Partida: OE.4.3.3.2.1 Yee PVC SAL de 2"x2" Rendimiento:1

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471080003	Operario	hh	1.0000	0.8867
MATERIALES				
300010024	Pegamento para PVC	gln	-	0.0030
100010018	Yee PVC SAL de 2"x2"	und	-	1.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Partida: OE.4.3.3.2.2 Yee PVC SAL de 4"x4" Rendimiento:1

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471080003	Operario	hh	1.0000	0.8867
MATERIALES				
300010024	Pegamento para PVC	gln	-	0.0030
100010017	Yee PVC SAL de 4"x4"	und	-	1.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Partida: OE.4.3.3.2.3 Yee PVC SAL de 4"x2" Rendimiento:1

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471080003	Operario	hh	1.0000	0.8867
MATERIALES				
300010024	Pegamento para PVC	gln	-	0.0030
100010016	Yee PVC SAL de 4"x2"	und	-	1.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	1.0000	0.6667
MATERIALES				
300010024	Pegamento para PVC	gln	-	0.0030
100010023	Unión PVC SAL de 2"	und	-	1.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000
Partida: OE.4.3.3.3.2 Unión PVC SAL de 4"				Rendimiento:1

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	1.0000	0.6667
MATERIALES				
300010024	Pegamento para PVC	gln	-	0.0030
100010024	Unión PVC SAL de 4"	und	-	1.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000
Partida: OE.4.3.3.4.1 TEE PVC SAL DE 4"				Rendimiento:1

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	1.0000	0.6667
MATERIALES				
300010024	Pegamento para PVC	gln	-	0.0030
100010030	TEE PVC SAL DE 4"	und	-	1.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000
Partida: OE.4.3.3.5.1 Sumidero de bronce cromado de 2"				Rendimiento:1

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	1.0000	0.6667
471060004	Peón	hh	0.5000	0.3333
MATERIALES				
680010001	Sumidero cromado de 2"	und	-	1.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	1.0000	0.6667
471060004	Peón	hh	0.5000	0.3333
MATERIALES				
100010015	Registro roscado cromado de 4"	und	-	1.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Partida: OE.4.3.4.1 Caja de registro de desagüe de 12"x24"

Rendimiento: 4 und/Día

Costo unitario und

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	1.0000	2.0000
MATERIALES				
500010003	Tapa C/Marco de F°G° de desagüe 30x60cm	und	-	1.0000
310010001	Caja de concreto de desagüe 0.3x0.6cm	und	-	3.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000
SUB-PARTIDAS				
CU0020201	Excavación simple de material suelto	m³	-	0.2000
CU0020337	Tarrajeo pulido con impermeabilizante mezcla C:A - 1:5	m²	-	1.8000

Partida: OE.5.1.1.1 Salida de Luminaria con LED panel 60cm x 60cm, Adosable

Rendimiento: 21 pto/Día

Costo unitario pto

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	1.0000	0.4000
471060004	Peón	hh	0.5000	0.2000
MATERIALES				
120010001	CAJA DE PASE OCTOGONAL PVC	und	-	1.0000
300010026	Cinta aislante	rl	-	0.1000
120010011	Panel LED adosable 48W 60X60cm Luz Blanca Ligttech	und	-	1.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Partida: OE.5.1.1.2 Salida Luminaria con LED panel circular, 18W Adosable

Rendimiento: 21

Costo unitario

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	1.0000	0.4000
471060004	Peón	hh	0.5000	0.2000
MATERIALES				
120010001	CAJA DE PASE OCTOGONAL PVC	und	-	1.0000
300010026	Cinta aislante	rl	-	0.1000
120010012	Panel Led Circular 18W Luz Fría	und	-	1.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	1.0000	0.4000
471060004	Peón	hh	0.5000	0.2000
MATERIALES				
120010001	CAJA DE PASE OCTOGONAL PVC	und	-	1.0000
300010026	Cinta aislante	rlf	-	0.1000
120010013	Luminaria con LED panel circular, 12W Adosable	und	-	1.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Partida: OE.5.1.1.4 Salida para alumbrado Rendimiento:2

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	1.0000	0.4000
471060004	Peón	hh	0.5000	0.2000
MATERIALES				
120010001	CAJA DE PASE OCTOGONAL PVC	und	-	1.0000
300010026	Cinta aislante	rlf	-	0.1000
120010009	Soquet	und	-	1.0000
120010010	Foco Led	und	-	1.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Partida: OE.5.1.1.5 Salida de Centro de luz reflector LED Rendimiento:2

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	1.0000	0.4000
471060004	Peón	hh	0.5000	0.2000
MATERIALES				
120010001	CAJA DE PASE OCTOGONAL PVC	und	-	1.0000
300010026	Cinta aislante	rlf	-	0.1000
120010014	Reflector LED Opalux Slim 100w IP66 Luz Fría	und	-	1.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Partida: OE.5.1.1.6 Salida de tomacorriente doble Rendimiento:8

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060003	Operario	hh	1.0000	1.0000
471060004	Peón	hh	0.5000	0.5000
MATERIALES				
120010002	Caja de Pase Rectangular PVC	und	-	1.0000
120010003	Tomacorriente Universal Doble + L/T	und	-	1.0000
300010026	Cinta aislante	rlf	-	0.1000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Costo unitario

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471080003	Operario	hh	1.0000	1.0000
471080004	Peón	hh	0.5000	0.5000
MATERIALES				
120010002	Caja de Pase Rectangular PVC	und	-	1.0000
120010004	Interruptor Unipolar Simple	und	-	1.0000
300010026	Cinta aislante	rl	-	0.1000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Partida: OE.5.1.1.8 Salida de interruptor doble

Rendimiento:8

Costo unitario

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471080003	Operario	hh	1.0000	1.0000
471080004	Peón	hh	0.5000	0.5000
MATERIALES				
120010002	Caja de Pase Rectangular PVC	und	-	1.0000
300010026	Cinta aislante	rl	-	0.1000
120010015	Interruptor unipolar doble	und	-	1.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Partida: OE.5.1.2.1 Tubería PVC SAP Electrica NTP399.006 de 20mm

Rendimiento:6

Costo unitario

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471080003	Operario	hh	1.0000	0.1231
471080004	Peón	hh	0.7500	0.0923
MATERIALES				
300010024	Pegamento para PVC	gln	-	0.0030
720010020	Tubería de PVC SAP P/Inst. elect. de 20mm	m	-	1.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Partida: OE.5.1.2.2 Tubería PVC SAP Electrica 1"

Rendimiento:6

Costo unitario

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471080003	Operario	hh	1.0000	0.1231
471080004	Peón	hh	0.5000	0.0815
MATERIALES				
300010024	Pegamento para PVC	gln	-	0.0030
720010023	Tubería PVC SAP Electrica de 1"	m	-	1.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471080003	Operario	hh	1.0000	0.1333
MATERIALES				
300010024	Pegamento para PVC	gln	-	0.0020
720010021	Curva PVC SAP NTP 399.006 de 20mm	pza	-	1.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Partida: OE.5.1.2.4 CONDUCTOR DE 2.5mm2 LSOH (14 AWG) Rendimiento:5

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471080003	Operario	hh	1.0000	0.1600
471080004	Peón	hh	1.0000	0.1600
MATERIALES				
070010002	CONDUCTOR DE 2.5mm2 LSOH (14 AWG)	m	-	1.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Partida: OE.5.1.2.5 CONDUCTOR DESNUDO 10mm2 Rendimiento:5

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471080003	Operario	hh	1.0000	0.1600
471080004	Peón	hh	1.0000	0.1600
MATERIALES				
070010003	CONDUCTOR DESNUDO 10mm2	m	-	1.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Partida: OE.5.1.3.1 Tablero de distribución Empotrable Metal 18 Polos Rendimiento:5

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471080003	Operario	hh	1.0000	0.1600
471080004	Peón	hh	1.0000	0.1600
MATERIALES				
120010006	Tablero Empotrable Metal 18 Polos	und	-	1.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471080003	Operario	hh	1.0000	0.1600
471080004	Peón	hh	1.0000	0.1600
MATERIALES				
120010006	Tablero Empotrable Metal 18 Polos	und	-	1.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Partida: OE.5.1.5.1 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X60AMP Rendimiento:5/

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471080003	Operario	hh	1.0000	0.1600
471080004	Peón	hh	0.5000	0.0800
MATERIALES				
120010007	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X60Ax240V	und	-	1.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Partida: OE.5.1.5.2 INTERRUPTOR DIFERENCIAL 25AMPX30mm Rendimiento:5/

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471080003	Operario	hh	1.0000	0.1600
471080004	Peón	hh	0.5000	0.0800
MATERIALES				
120010008	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 25AMPX30mm	pza	-	1.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

Partida: OE.5.1.6.1 POZO CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA Rendimiento:1/

				Costo unitario
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471080003	Operario	hh	-	0.8000
471080002	Oficial	hh	-	0.8000
471080004	Peón	hh	-	3.2000
MATERIALES				
110010003	Thor Gel	kg	-	10.0000
060010002	CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO 4 AWG	m	-	20.0000
060010003	CONECTOR DE COMPRESION DE COBRE 35 mm2	pza	-	4.0000
300010027	CARBON VEGETAL	kg	-	12.0000
300010028	VARILLA DE COBRE DE 3/4" X 2.40 m	und	-	1.0000
390010014	ACCESORIOS ELECTRONICOS	gbl	-	1.0000
310010002	Caja de registro para pozo a tierra	und	-	1.0000
720010022	TUBERIA PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 1"	m	-	5.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

				Costo unitario p m³
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471080004	Peón	hh	5.0000	2.8867
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000

CU0020337 Tarrajeo pulido con impermeabilizante mezcla C:A
- 1:5 Rendimiento:6.5 m³

				Costo unitario p m²
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471080003	Operario	hh	1.0000	1.2308
471080004	Peón	hh	0.7500	0.9231
MATERIALES				
041080013	Arena fina	m³	-	0.0210
211080012	Cemento Portland Tipo I (42.5 Kg)	bol	-	0.1900
300010025	Impermaeabilizante	gln	-	0.1050
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000