

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0102026	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA RECREATIVA SECTOR - 3, DE LA ASOCIACION URBANIZADORA SOR ANA DE LOS ANGELES Y MONTEAGUDO - CONO NORTE, DISTRITO DE CERRO COLORADO-AREQUIPA-AREQUIPA		
Subpresupuesto	001	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA RECREATIVA		Fecha presupuesto 25/10/2022
Partida	01.01	ENERGIA ELECTRICA PARA EL MANTENIMIENTO		
Rendimiento	mes/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : mes
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Subcontratos			
0410010015	ENERGIA ELECTRICA PARA LA CONSTRUCCION	glb		1.0000
Partida	01.02	AGUA PARA EL MANTENIMIENTO		
Rendimiento	mes/DIA	8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : mes
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Materiales			
02901300210003	AGUA	m3		30.0000
Partida	02.01	IMPLEMENTACION DE EQUIPOS INDIVIDUALES DE SEGURIDAD		
Rendimiento	und/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Materiales			
02670100010009	CASCO DE SEGURIDAD	und		2.0000
0267020009	LENTES DE SEGURIDAD	und		1.0000
0267030008	PROTECTOR DE OIDOS TIPO TAPON	und		5.0000
0267040002	FILTRO PARA POLVO	und		2.0000
0267050011	GUANTES DE BADANA	par		5.0000
0267060018	CHALECO REFLECTIVO	und		1.0000
0267060019	UNIFORME PARA OBRERO	jgo		1.0000
0267070001	BOTINES DE CUERO CON PUNTA DE ACERO	par		1.0000
0267110027	TAPA SOL DE TELA	und		1.0000
Partida	02.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA		
Rendimiento	glb/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Materiales			
02410500010003	CINTA SEÑALIZADORA AMARILLA INC. SOPORTE	m		30.0000
0267110002	CONO DE SEÑALIZACION NARANJA DE 28" DE ALTURA	und		10.0000
Partida	02.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL COVID 19		
Rendimiento	glb/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Materiales			
0267040009	MASCARILLA QUIRURGICA DESCARTABLE	und		50.0000
0267040010	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL COVID 19	und		6.0000
Partida	02.04	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA P/PREVENCION DE SALUD ANTE COVID-19		
Rendimiento	glb/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
Materiales				
0247010003	LAVAMANOS MECANICO SEGÚN DISEÑO INCLUYE ACCESORIOS	und		1.0000
0247170002	PEDILUVIO (BANDEJA DE DESINFECCION)	und		2.0000
0254010002	GATILLO PULVERIZADOR	und		1.0000
0262150002	PULSIOXIMETRO	und		2.0000
0279010051	ALCOHOL AL 70%	l		20.0000
0279010052	ALCOHOL EN GEL	l		10.0000
0290320011	TERMÓMETRO INFRARROJO	und		2.0000

Partida	03.01	REPARACION DE JUEGO INFANTIL TOBOGAN		
Rendimiento	und/DIA	1.5000	EQ. 1.5000	Costo unitario directo por : und

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
Mano de Obra				
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.5333
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	5.3333
0101010005	PEON	hh	1.0000	5.3333
Materiales				
0238010002	LIJA PARA FIERRO	plg		0.0050
0240020017	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.0100
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0100
0240080022	THINNER STANDARD	gal		0.0750
02462400010006	ASIENTOS DE FIBRA DE VIDRIO DE 40CM	und		1.0000
0255080017	SOLDADURA CELLOCORD 1/8"	kg		0.2500
Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000
03012600010004	COMPRESORA DE AIRE MAS PISTOLA	hm	0.5000	2.6667
03012700010004	MAQUINA SOLDADORA	hm	0.2500	1.3333

Partida	03.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN MESAS DE AJEDREZ		
Rendimiento	m2/DIA	30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
Mano de Obra				
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0267
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1333
Materiales				
0238010001	LIJA PARA MADERA	plg		0.1000
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0500
02401500020003	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal		0.0500
Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000

Partida	03.03	REPARACION DE JUEGO INFANTIL GUSANITO		
Rendimiento	und/DIA	2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
Mano de Obra				
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.4000
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000
Materiales				

0238010006	LIJA PARA METAL	hja		0.0500
0240020017	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.0100
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0100
0240080022	THINNER STANDARD	gal		0.0750
02462400010006	ASIENTOS DE FIBRA DE VIDRIO DE 40CM	und		1.0000
0255080017	SOLDADURA CELLOCORD 1/8"	kg		0.2500

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000
03012600010004	COMPRESORA DE AIRE MAS PISTOLA	hm	0.5000	2.0000
03012700010004	MAQUINA SOLDADORA	hm	0.2500	1.0000

Partida03.04REPARACION DE JUEGO INFANTIL ARAÑITA

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

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
Mano de Obra				
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.4000
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000

Materiales

0238010006	LIJA PARA METAL	hja		0.0500
0240020017	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.0100
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0100
0240080022	THINNER STANDARD	gal		0.0750
02462400010006	ASIENTOS DE FIBRA DE VIDRIO DE 40CM	und		1.0000
0271050139	PERNO DE ANCLAJE DE 3/4"	und		12.0000

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000
03012600010004	COMPRESORA DE AIRE MAS PISTOLA	hm	0.5000	2.0000
03012700010004	MAQUINA SOLDADORA	hm	0.2500	1.0000

Partida03.05REPARACION DE JUEGO HEXAGONAL

Rendimiento	und/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und
-------------	---------	--------	------------	----------------------------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
Mano de Obra				
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.8000
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000

Materiales

02221800010015	CUERDA (SOGA) SINTETICA DE 3/4"	m		65.0000
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.0000
0238010006	LIJA PARA METAL	hja		0.0500
0240020017	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.0100
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0100
0240080022	THINNER STANDARD	gal		0.0750
02460700010005	PERNOS 3/4" X 1 1/2"	pza		4.0000
02462400010006	ASIENTOS DE FIBRA DE VIDRIO DE 40CM	und		1.0000
0271050140	CADENA DE FIERRO GALVANIZADO 1/4"	m		10.0000

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000
03012600010004	COMPRESORA DE AIRE MAS PISTOLA	hm	0.5000	4.0000
03012700010004	MAQUINA SOLDADORA	hm	0.2500	2.0000

Partida03.06SEMBRADO DE GRASS NATURAL

Rendimiento      m2/DIA      150.0000      EQ. 150.0000      Costo unitario directo por : m2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
Mano de Obra				
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1067
Materiales				
02070500010002	TIERRA DE CHACRA	m3		0.2500
0216020015	GRASS NATURAL H= 10 CM	m2		1.0000
0291020003	ABONO ORGANICO 30KG	sac		0.1000
Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000

Partida      04.01      RELLENO MANUAL CON GRAVILLA

Rendimiento      m3/DIA      8.0000      EQ. 8.0000      Costo unitario directo por : m3

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
Mano de Obra				
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1000
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000
Materiales				
0207010009	GRAVILLA	m3		1.0000
Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000

Partida      04.02      MURO DE RAJAS DE SILLAR

Rendimiento      m2/DIA      10.0000      EQ. 10.0000      Costo unitario directo por : m2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
Mano de Obra				
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0800
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.6000
Materiales				
0207010011	RAJA DE SILLAR	m3		1.0000
Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000

Partida      05.01.01      COLOCACION DE MALLA GALV. N°8 2"x2" Y REPARACION DE CERCO DE TUBOS Fo

Rendimiento      m2/DIA      25.0000      EQ. 25.0000      Costo unitario directo por : m2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
Mano de Obra				
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0320
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200
Materiales				
02041500010006	MALLA ALAMBRE Fo.Go. No 8 50 x 50 mm	m2		1.1000
0238010007	LIJA FIERRO N. 80 PLIEGO	und		0.2500
0240020017	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.0600
0255080017	SOLDADURA CELLOCORD 1/8"	kg		0.4000
Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000

03012700010004

MAQUINA SOLDADORA

hm

0.4000

0.1280

Partida

05.01.02

PINTADO DE PUERTAS Y VENTANAS METALICAS LAC (2 MANOS ANTIC)

Rendimiento

m2/DIA

24.0000

EQ. 24.0000

Costo unitario directo por : m2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
Mano de Obra				
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0333
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333
Materiales				
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0500
0240070006	PINTURA ANTICORROSIVA EPOX-USO NAVAL	gal		0.0500
Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000

Partida

05.01.03

PINT. ANTICORR. Y ESMALTE 2 CARPINTERIA METALICA

Rendimiento

m2/DIA

30.0000

EQ. 30.0000

Costo unitario directo por : m2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
Mano de Obra				
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0267
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.1333
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1333
Materiales				
0238010002	LIJA PARA FIERRO	plg		0.2000
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0150
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0250
Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000

Partida

05.02.01

MAMPOSTERIA DE SILLAR

Rendimiento

m2/DIA

4.0000

EQ. 4.0000

Costo unitario directo por : m2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
Mano de Obra				
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000
0101010005	PEON	hh	0.3300	0.6600
Materiales				
0207010012	SILLAR BLANCO Y/O ROSADO 10x20x40	und		1.0500
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0210
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2870
02901300210003	AGUA	m3		0.0040
Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000

Partida

05.03.01

PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES

Rendimiento

m2/DIA

35.0000

EQ. 35.0000

Costo unitario directo por : m2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
Mano de Obra				
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0229

0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2286
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2286
Materiales				
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.2000
0240010011	PINTURA LATEX LAVABLE	gal		0.0440
0240150005	BASE IMPRIMANTE DE 5 KG	bol		0.0150
02901300210003	AGUA	m3		0.0018
Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000
0301340008	ANDAMIOS METALICOS INC. TABLAS	día	1.0000	0.0286

Partida	05.03.02	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES		
Rendimiento	m2/DIA	35.0000	EQ. 35.0000	Costo unitario directo por : m2
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
Mano de Obra				
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0229
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2286
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2286
Materiales				
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.2000
0240010011	PINTURA LATEX LAVABLE	gal		0.0440
0240150005	BASE IMPRIMANTE DE 5 KG	bol		0.0150
02901300210003	AGUA	m3		0.0018
Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000
0301340008	ANDAMIOS METALICOS INC. TABLAS	día	1.0000	0.0286

Partida	06.01	PINTURA DEMARCACION DE CANCHA DE VOLEY		
Rendimiento	m/DIA	50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
Mano de Obra				
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0160
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.0800
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1600
Materiales				
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0250
0292010001	CORDEL	m		1.0000
Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		10.0000

Partida	06.02	DEMARCACION DE LOSA DEPORTIVA		
Rendimiento	m/DIA	50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
Mano de Obra				
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0160
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.0800
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1600
Materiales				
0240020017	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.0250
0292010001	CORDEL	m		1.0000

	<b>Equipos</b>			
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		10.0000

Partida	<b>06.03</b>	<b>PINTURA ESMALTE EN GRADERIAS</b>		
---------	--------------	-------------------------------------	--	--

Rendimiento	<b>m2/DIA</b>	<b>30.0000</b>	EQ. <b>30.0000</b>	Costo unitario directo por : m2
-------------	---------------	----------------	--------------------	---------------------------------

<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>
<b>Mano de Obra</b>				
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0267
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1333
<b>Materiales</b>				
0238010001	LIJA PARA MADERA	plg		0.1000
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0500
02401500020003	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal		0.0500

	<b>Equipos</b>			
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000

Partida	<b>07.01</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA RASCHELL AL 90%.</b>		
---------	--------------	--	--	--

Rendimiento	<b>m2/DIA</b>	<b>450.0000</b>	EQ. <b>450.0000</b>	Costo unitario directo por : m2
-------------	---------------	-----------------	---------------------	---------------------------------

<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>
<b>Mano de Obra</b>				
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0018
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.0356
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0178
<b>Materiales</b>				
0210030004	MALLA RASCHEL AL 90%	m2		1.1000
0271050141	ARGOLLAS PARA FIJACION DE MALLA	und		0.5000

	<b>Equipos</b>			
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000
03013400010009	ANDAMIO METALICO	hm	1.0000	0.0178

Partida	<b>07.02</b>	<b>PINTURA ANTICOR. Y ESMALTE 2 MANOS EN COLUMNAS METALICAS</b>		
---------	--------------	---	--	--

Rendimiento	<b>m/DIA</b>	<b>60.0000</b>	EQ. <b>60.0000</b>	Costo unitario directo por : m
-------------	--------------	----------------	--------------------	--------------------------------

<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>
<b>Mano de Obra</b>				
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0133
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.0667
<b>Materiales</b>				
0238010002	LIJA PARA FIERRO	plg		0.0200
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0180
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0300
<b>Equipos</b>				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000
03013400010009	ANDAMIO METALICO	hm	4.0000	0.5333

Partida	<b>07.03</b>	<b>PINTURA PARA VIGAS MALLA RASCHELL</b>		
---------	--------------	--	--	--

Rendimiento	<b>m/DIA</b>	<b>60.0000</b>	EQ. <b>60.0000</b>	Costo unitario directo por : m
-------------	--------------	----------------	--------------------	--------------------------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
Mano de Obra				
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0133
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.0667
Materiales				
0238010002	LIJA PARA FIERRO	plg		0.0200
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0180
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0300
Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000
03013400010009	ANDAMIO METALICO	hm	4.0000	0.5333

Partida
08.01
SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA METALICA EN ARCOS DE FUTBOL

Rendimiento
m2/DIA
10.0000
EQ. 10.0000
Costo unitario directo por : m2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
Mano de Obra				
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0800
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000
Materiales				
02041500010007	MALLA GALVANIZADA 2 x 2 N° 10	m2		1.0500
02041600010003	PLATINA DE FIERRO 1/8" x 1" x 6m	m		1.0000
0255080017	SOLDADURA CELLOCORD 1/8"	kg		0.2000
Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000
03012700010004	MAQUINA SOLDADORA	hm	0.0250	0.0200

Partida
08.02
PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN ARCOS DE FUTBOL

Rendimiento
m2/DIA
30.0000
EQ. 30.0000
Costo unitario directo por : m2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
Mano de Obra				
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0267
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1333
Materiales				
0238010001	LIJA PARA MADERA	plg		0.1000
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0500
02401500020003	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal		0.0500
Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000

Partida
09.01
VIDRIOS SISTEMA MODUGLAS E=6mm (incl. suministro y colocacion)

Rendimiento
p2/DIA
60.0000
EQ. 60.0000
Costo unitario directo por : p2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
Mano de Obra				
0101010003	OPERARIO	hh	0.2000	0.0267
Materiales				
0222100001	SILICONA	und		0.0250
0243120004	VIDRIO SISTEMA MODUGLAS E=6mm.	m2		1.0500



0272010091ACCESORIOS DE ALUMINIO PARA VIDRIOglb0.1000

Equipos

0301010006HERRAMIENTAS MANUALES%mo3.0000

Partida10.01TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA TG-M

Rendimientound/DIA2.0000EQ. 2.0000Costo unitario directo por : und

CódigoDescripción RecursoUnidadCuadrillaCantidad

Mano de Obra

0101010002CAPATAZhh0.10000.4000

0101010003OPERARIOhh1.00004.0000

0101010004OFICIALhh1.00004.0000

Materiales

02620400010016INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO - 2 x 15 Aund1.0000

02620400010017INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO - 2 x 20 Aund1.0000

02620400010018INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO - 2 x 30 Aund1.0000

02620400010019INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO - 2 x 40 Aund3.0000

0268310002GABINETE METALICO TDund1.0000

Equipos

0301010006HERRAMIENTAS MANUALES%mo3.0000

Partida10.02SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS BE 1x36 A.F. JOSFEL

Rendimientound/DIA8.0000EQ. 8.0000Costo unitario directo por : und

CódigoDescripción RecursoUnidadCuadrillaCantidad

Mano de Obra

0101010002CAPATAZhh0.10000.1000

0101010003OPERARIOhh1.00001.0000

0101010005PEONhh1.00001.0000

Materiales

0270110324ART. FLUOR. BE 1x36 A.F. JOSFEL O SIMILARund1.0000

Equipos

0301010006HERRAMIENTAS MANUALES%mo3.0000

Partida10.03MONTAJE, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE INSTALACIONES ELECTRICAS

Rendimientoglb/DIA80.0000EQ. 80.0000Costo unitario directo por : glb

CódigoDescripción RecursoUnidadCuadrillaCantidad

Materiales

0290220010MONTAJE, PRUEBAS, PUESTA SERVICIOglb1.0000

Partida11.01BANCAS DE MADERA Y TUBOS DE METAL

Rendimientound/DIA2.5000EQ. 2.5000Costo unitario directo por : und

CódigoDescripción RecursoUnidadCuadrillaCantidad

Mano de Obra

0101010002CAPATAZhh1.00003.2000

0101010004OFICIALhh0.50001.6000

Materiales

0222140008BARNIZ SELLADOR PARA MADERAgal0.3080

0231000001MADERA AGUANOp210.0000

0238010001LIJA PARA MADERApig0.8000

0238010002	LIJA PARA FIERRO	plg	0.2000
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal	0.0319
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal	0.0500
0240080023	AGUARRAS	gal	0.0184
0240160001	BARNIZ MARINO	gal	0.1840
0272070039	PERNO 3/16" x 5"	und	27.0000

Equipos

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

Partida 12.01 INSTALACIONES SANITARIAS

Rendimiento	glb/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb
-------------	---------	--------	------------	----------------------------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Materiales			
0290220011	INSTALACIONES SANITARIAS EXTERIORES	mes		1.0000

Fecha :