

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS

PROYECTO : MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA DIVINCRI CUSCO
PRESUPUESTO : MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE INFRAESTRUCTURA DE LOCAL DE LA DIVINCRI CUSCO
PROPIETARIO : POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ
FECHA DE PROY : 30/03/2024
Partida: 01.01.01.01 Desmontaje de Grifería

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
470020006	OPERARIO		hh	0.10
470020008	PEON		hh	1.00
EQUIPO				
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo	-

Partida: 01.01.01.02 Desmontaje de Grifería Tipo Ganso (cocina)

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
470020006	OPERARIO		hh	0.10
470020008	PEON		hh	1.00
EQUIPO				
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo	-

Partida: 01.01.01.03 Desmontaje de Artefactos de Iluminación

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
470020006	OPERARIO		hh	0.50
470020008	PEON		hh	1.00
EQUIPO				
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo	-
480020169	ANDAMIO METÁLICO		día	0.50

Partida: 01.01.01.04 Desmontaje de calentadores de Agua

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
470020006	OPERARIO		hh	0.10
470020008	PEON		hh	1.00
EQUIPO				
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo	-
480020169	ANDAMIO METÁLICO		día	0.50

Partida: 01.01.01.05 Desmontaje de Ducha Cromada

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
470020006	OPERARIO		hh	0.10
470020008	PEON		hh	1.00
EQUIPO				
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo	-

Partida: 01.01.01.06 Desmontaje de Lavatorio

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
470020006	OPERARIO		hh	0.25
470020008	PEON		hh	1.00
EQUIPO				
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo	-

Partida: 01.01.01.07 Desmontaje de Electrobomba

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
470020006	OPERARIO		hh	1.00
470020008	PEON		hh	1.00
EQUIPO				
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo	-

Partida: 01.01.01.08 Desmontaje de Puertas

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
470020006	OPERARIO		hh	1.00
470020008	PEON		hh	2.00
EQUIPO				
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo	-

Partida: 01.01.01.09 Desmontaje de Ventana

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
470020006	OPERARIO		hh	0.50
470020008	PEON		hh	1.00
EQUIPO				
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo	-

Partida: 01.01.01.10 Desmontaje de Cielo Raso de Tecnopor

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
470020006	OPERARIO		hh	1.00
470020008	PEON		hh	4.00
EQUIPO				
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo	-
480020169	ANDAMIO METÁLICO		dia	0.50

Partida: 01.01.01.11 Desmontaje de Cobertura de Teja de Arcilla (Bloque B)

Código	Descripción	Unid.	Recursos
MANO DE OBRA			
470020008	PEON	hh	3.00
EQUIPO			
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-

Partida: 01.01.02.01 Picado de Tarrajeo en Cielo Raso

Código	Descripción	Unid.	Recursos
MANO DE OBRA			
470020006	OPERARIO	hh	0.10
470020008	PEON	hh	2.00
EQUIPO			
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-
480020169	ANDAMIO METÁLICO	dia	0.50

Partida: 01.01.02.02 Demolición de Piso Ceramico

Código	Descripción	Unid.	Recursos
MANO DE OBRA			
470020006	OPERARIO	hh	0.10
470020008	PEON	hh	4.00
EQUIPO			
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-

Partida: 01.01.02.03 Picado de Contrapiso

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
470020006	OPERARIO		hh	0.10
470020008	PEON		hh	1.00
EQUIPO				
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo	-

Partida: 01.01.02.04 Picado de Tarrajeo

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
470020006	OPERARIO		hh	0.10
470020008	PEON		hh	1.00
EQUIPO				
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo	-

Partida: 01.01.02.05 Picado de Orificios de ingreso de agua a Loza Turca

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
470020006	OPERARIO		hh	0.10
470020008	PEON		hh	1.00
EQUIPO				
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo	-
Partida:	01.01.02.06	Demolición de Muro		

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
470020006	OPERARIO		hh	0.10
470020008	PEON		hh	1.00
EQUIPO				
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo	-
Partida:	01.01.02.07	Demolición de Cerámico en Pared		

Código	Descripción	Unid.	Recursos	
MANO DE OBRA				
470020006	OPERARIO		hh	0.10
470020008	PEON		hh	1.00
EQUIPO				
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo	-
Partida:	01.01.02.08	Demolición de Mesa de Lavatorio		

Código	Descripción	Unid.	Recursos	
MANO DE OBRA				
470020006	OPERARIO		hh	0.10
470020008	PEON		hh	1.00
EQUIPO				
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo	-
Partida:	01.01.03.01	Eliminación Manual de Material Excedente (d= 40 m)		

Código	Descripción	Unid.	Recursos	
MANO DE OBRA				
470020008	PEON		hh	2.00
EQUIPO				
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo	-
Partida:	01.01.03.02	Eliminación Mat. Exced. Cargui man/volq. d= 10 km		

Código	Descripción	Unid.	Recursos	
MANO DE OBRA				
470020008	PEON		hh	2.00
MATERIALES				
530020001	PETROLEO DIESEL B5 S-50		gal	-
EQUIPO				
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo	-
490020175	CARGADOR SOBRE LLANTAS 160-195 HP 3.5 yd3		hm	4.00
490020164	CAMION VOLQUETE DE 15M3		hm	7.00
Partida:	01.01.04.01	Flete Terrestre Transporte de Materiales, Herramientas y otros		

Código	Descripción	Unid.	Recursos	
MATERIALES				
530020001	PETROLEO DIESEL B5 S-50		gal	-
EQUIPO				
480020166	CAMION BARANDA 04 TON C/OPERADOR		día	1.00
Partida:	01.01.05.01	Equipos de Protección Individual - Cabeza y Rostro		

Código	Descripción	Unid.	Recursos	
MATERIALES				
750021243	CORTAVIENTO DE TELA		und	-
750021059	CASCO DE SEGURIDAD SEGUN NORMA G-050		und	-
750021060	LENTES DE SEGURIDAD SEGUN NORMA G-050		und	-
750021244	MASCARA ANTI POLVOS SEGUN NORMA G-050		und	-
750021245	PROTECTORES AUDITIVOS SEGUN NORMA G-050		und	-
750021246	PROTECTORES AUDITIVOS TIPO AVIADOR		und	-
Partida:	01.01.05.02	Equipos de Protección Individual - Extr. Superiores		

Código	Descripción	Unid.	Recursos
MATERIALES			
750021247	GUANTES DE BADANA	par	-
750021077	ARNES DE SEGURIDAD DE 03 ANILLOS	und	-
750021248	CAMISA MANGA LARGA DRILL C/CINTAS REFLECTIVAS SEGUN NORMA G-050	und	-
750021249	CHALECOS DE SEGURIDAD SEGUN NORMA G-050	und	-
750021250	GUANTES DE CUERO SEGUN NORMA G-050	par	-
750021251	GUANTES DE OPERARIO SEGUN NORMA G-050	par	-
Partida:	01.01.05.03	Equipos de Protección Individual - Extr. Inferiores	

Código	Descripción	Unid.	Recursos
MATERIALES			
750021252	BOTAS DE JEBE	par	-
750021253	PANTALON DRILL C/CINTAS REFLECTIVAS SEGUN NORMA G-050	und	-
750021254	ZAPATOS DE SEGURIDAD SEGUN NORMA G-050	par	-
Partida:	01.01.05.04	Equipos de Protección Colectiva	

Código	Descripción	Unid.	Recursos
MATERIALES			
300021255	LINTERNA GRANDE RECARGABLE DE LARGO ALCANCE	und	-
390021256	SOGA DE NYLON DE 1/2"	m	-
390021057	CONO DE SEGURIDAD	und	-
750021257	FRANELA	m	-
Partida:	01.01.05.05	Señalización Temporal de Seguridad	

Código	Descripción	Unid.	Recursos
SUB-CONTRATOS			
20022159	CONFECCIÓN DE SEÑALIZACION DE SEGURIDAD	serv.	-
Partida:	01.01.05.06	Capacitación en Seguridad y Salud	

Código	Descripción	Unid.	Recursos
SUB-CONTRATOS			
020021377	CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE OBRA	glb.	-
Partida:	02.01.01	Construcción de Muro de Ladrillo Soga	

Código	Descripción	Unid.	Recursos
MANO DE OBRA			
470020006	OPERARIO	hh	1.00
470020008	PEON	hh	0.50
MATERIALES			
20021400	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg	-
50021395	ARENA GRUESA (PUESTA EN OBRA)	m³	-
170021409	LADRILLO KING KONG 18 HUECOS 10 X 14 X 24 cm	und	-
210020001	CEMENTO PORTLAND TIPO IP (42.5 kg)	bls	-
EQUIPO			
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-
480020169	ANDAMIO METÁLICO	día	0.50
Partida:	02.01.02	Muro de ladrillo corriente de soga	

Código	Descripción	Unid.	Recursos
MANO DE OBRA			
470020006	OPERARIO	hh	1.00
470020008	PEON	hh	0.50
MATERIALES			
20021400	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg	-
50021395	ARENA GRUESA (PUESTA EN OBRA)	m³	-
170021409	LADRILLO KING KONG 18 HUECOS 10 X 14 X 24 cm	und	-
210020001	CEMENTO PORTLAND TIPO IP (42.5 kg)	bls	-
EQUIPO			
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-
480020169	ANDAMIO METÁLICO	día	0.50

Partida: 02.02.01 Tarrajeo de interiores

Código	Descripción	Unid.	Recursos
MANO DE OBRA			
470020006	OPERARIO	hh	1.00
470020008	PEON	hh	0.50
MATERIALE			
210020001	CEMENTO PORTLAND TIPO IP (42.5 kg)	bls	-
41060013	Arena fina	m³	-
371060091	Regla de madera	p²	-
EQUIPO			
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-
SUB-PARTIDAS			
CU0020136	Ladrillo hueco de arcilla de 12 x 30 x 30 cm.	pza	-

Partida: 02.02.02 Zocalo Ceramico de 10x20 cm

Código	Descripción	Unid.	Recursos
MANO DE OBRA			
470020006	OPERARIO	hh	1.00
470020008	PEON	hh	0.33
MATERIALES			
041060013	Arena fina	m³	-
401060064	Zócalo veneciano de 10 x 20cm	m	-
300021739	Pegamento para Ceramico X 19 Kg.	bls	-
EQUIPO			
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-

Partida: 02.03.01 Estucado de Cielo raso

Código	Descripción	Unid.	Recursos
MANO DE OBRA			
470020006	OPERARIO	hh	1.00
470020008	PEON	hh	0.33
MATERIALE			
301060041	Yeso (bolsa de 28 kg)	bol	-
431060037	Andamio de madera	p²	-
021060018	Clavos de 3"	kg	-
371060091	Regla de madera	p²	-
EQUIPO			
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-

Partida: 02.03.02 Suministro e Instalacion de Falso Cielo Raso Continuo de Placa de Yeso ST DE 1.22mx2.44mx12.7 mm

Código	Descripción	Unid.	Recursos
MANO DE OBRA			
470020006	OPERARIO	hh	2.00
470020008	PEON	hh	1.00
470020007	OFICIAL	hh	1.00
MATERIALES			
520010003	CLAVOS DE FIJACION DE 1"	cto	-
520010004	FULMINANTE MARRON CAL 22	cto	-
520010005	CINTA PARA JUNTA FV ROLLO DE 52mm x 91m	rlf	-
520010006	TORNILLOS PARA PLACA DE FIBRO CEMENTO PUNTA FINA DE 6 x 25mm	mlf	-
520010007	TORNILLOS WAFER 8x13mm PUNTA FINA	mlf	-
520010008	MASILLA PARA JUNTA EN TABIQUERIA SECA 25 KG	bal	-
520010009	PLANCHA DE YESO DE E=1/2" x 1.22 m x 2.44 m	pln	-
520010010	PARANTE 38mmX38mmX0.45mmX3.00m	pza	-
520010010	RIEL 39mmX25mmX0.45mmX3.00m	pza	-
520010010	PINTURA LATEX BLANCO	gal	-
EQUIPO			
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-
480020169	ANDAMIO METÁLICO	dia	-

Partida: 02.04.01 Piso de Concreto fc= 175 kg/cm2 e=4" para Recibir Ceramico

Código	Descripción	Unid.	Recursos
MANO DE OBRA			
470020006	OPERARIO	hh	3.00
470020008	PEON	hh	6.00
470020007	OFICIAL	hh	1.00

MATERIALE

041060001	Arena gruesa	m³	-
051060015	Piedra chancada 3/4"	m³	-
041060013	Arena fina	m³	-
210020001	CEMENTO PORTLAND TIPO IP (42.5 kg)	bls	-

EQUIPO

370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-
481060001	Mezcladora de 9-11 p3	hm	1.00

SUB-PARTIDAS

CU0020015	Concreto en cimientos corridos 1.10 + 30% Piedra Mediana	m³	-
Partida:	02.04.02	Piso de cerámica 0.46x0.46 Antideslizante	

Código	Descripción	Unid.	Recursos
--------	-------------	-------	----------

MANO DE OBRA

470020006	OPERARIO	hh	1.00
470020008	PEON	hh	0.50

MATERIALE

241060044	Cerámica 0.46 x 0.46 m Antideslizante	m²	-
371060091	Regla de madera	p²	-
300021739	PEGAMENTO PARA CERAMICO X 19 KG	bls	-

EQUIPO

370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-
Partida:	02.04.03	Pared Ceramico 20 x 32 cm	

Código	Descripción	Unid.	Recursos
--------	-------------	-------	----------

MANO DE OBRA

470020006	OPERARIO	hh	1.00
470020008	PEON	hh	0.50

MATERIALE

371060091	Regla de madera	p²	-
300021739	PEGAMENTO PARA CERAMICO X 19 KG	bls	-
240021734	CERAMICA O AZULEJO BLANCO DE 20 x 32 cm	m²	-

EQUIPO

370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-
Partida:	02.05.01	Lijado y Limpieza de Muro Exterior	

Código	Descripción	Unid.	Recursos
--------	-------------	-------	----------

MANO DE OBRA

470020008	PEON	hh	1.00
-----------	------	----	------

MATERIALES

430021429	LIJA PARA MADERA	und.	-
-----------	------------------	------	---

EQUIPO

370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-
480020169	ANDAMIO METÁLICO	día	0.00

Partida:	02.05.02	Lijado y Limpieza de Cielo Raso	
----------	----------	---------------------------------	--

Código	Descripción	Unid.	Recursos
--------	-------------	-------	----------

MANO DE OBRA

470020008	PEON	hh	1.00
-----------	------	----	------

MATERIALE

430021429	LIJA PARA MADERA	und.	-
-----------	------------------	------	---

EQUIPO

370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-
480020169	ANDAMIO METÁLICO	día	0.00

Partida:	02.05.03	Pintura Latex en Cielo Raso 02 Manos	
----------	----------	--------------------------------------	--

Código	Descripción	Unid.	Recursos
--------	-------------	-------	----------

MANO DE OBRA

470020006	OPERARIO	hh	1.00
470020008	PEON	hh	0.33

MATERIALE

300021470	PASTA MURAL A BASE DE LÁTEX	gal	-
300021471	SELLADOR BLANCO	gal	-
540021472	PINTURA LATEX Acabado Satinado Blanco Humo	gal	-
540021473	IMPRIMANTE	kg	-

EQUIPO

370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-
-----------	-----------------------	-----	---

480020169	ANDAMIO METÁLICO	día	0.00
Partida:	02.05.04	Pintura Latex en Muros Interiores 02 Manos	

Código	Descripción	Unid.	Recursos
MANO DE OBRA			
470020006	OPERARIO	hh	1.00
470020008	PEON	hh	0.33
MATERIALE			
300021470	PASTA MURAL A BASE DE LÁTEX	gal	-
300021471	SELLADOR BLANCO	gal	-
540021472	PINTURA LATEX Acabado Satinado Blanco Humo	gal	-
540021473	IMPRIMANTE	kg	-
EQUIPO			
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	
480020169	ANDAMIO METÁLICO	día	0.00
Partida:	02.05.05	Pintura latex en Muro de fachadas 02 Manos	

Código	Descripción	Unid.	Recursos
MANO DE OBRA			
470020006	OPERARIO	hh	1.00
470020008	PEON	hh	0.33
MATERIALE			
300021470	PASTA MURAL A BASE DE LÁTEX	gal	-
300021471	SELLADOR BLANCO	gal	-
540021472	PINTURA LATEX Satinado Verde Nilo	gal	-
540021473	IMPRIMANTE	kg	-
EQUIPO			
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	
480020169	ANDAMIO METÁLICO	día	0.00
Partida:	02.06.01	Instalación de Puerta contraplacada 35 mm con triplay de 4mm + Marco de Madera Aguano c 2"x3"	

Código	Descripción	Unid.	Recursos
MANO DE OBRA			
470020006	OPERARIO	hh	1.00
470020008	PEON	hh	0.50
MATERIALE			
430021429	LIJA PARA MADERA	und	-
540021479	BARNIZ	gal	-
371060082	Brocha plana de 1.5"	und	-
290021447	THINNER ESTANDAR	gal	-
EQUIPO			
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-
480020169	ANDAMIO METÁLICO	día	0.00
Partida:	02.06.02	Suministro e Instalación de Cerradura de Pomo de Acero Inoxidable	

Código	Descripción	Unid.	Recursos
MANO DE OBRA			
470020006	OPERARIO	hh	1.00
MATERIALE			
520010009	CERRADURA DE POMO ACERO INOXIDABLE	und.	-
EQUIPO			
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	
Partida:	03.01.01	Suministro e Instalación de Accesorios para Inodoro	

Código	Descripción	Unid.	Recursos
MANO DE OBRA			
470020006	OPERARIO	hh	1.00
470020008	PEON	hh	0.50
MATERIALE			
100010001	KIT DE ACCESORIOS PARA TANQUE DE INODORO	und	-
100021483	TUBO DE ABASTO	und	-
EQUIPO			
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-
Partida:	03.01.02	Suministro e Instalación de Accesorios para Urinario	

Código	Descripción	Unid.	Recursos
MANO DE OBRA			

470020006	OPERARIO	hh	1.00
470020008	PEON	hh	0.50
MATERIALE			
100010002	Llave de Urinario	und	-
100010003	TRAMPA 2" PARA URINARIO	und	-
100021483	TUBO DE ABASTO	und	-
EQUIPO			
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-
Partida: 03.01.03 Suministro e Instalación de Accesorios para Lavatorio			

Código	Descripción	Unid.	Recursos
MANO DE OBRA			
470020006	OPERARIO	hh	1.00
470020008	PEON	hh	0.50
MATERIALE			
100021483	TRAMPA 2" PARA LAVATORIO	und	-
EQUIPO			
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-
Partida: 03.01.04 Suministro e Instalación de Grifo para Lavatorio de una Llave			

Código	Descripción	Unid.	Recursos
MANO DE OBRA			
470020006	OPERARIO	hh	1.00
470020008	PEON	hh	0.50
MATERIALE			
100010004	LLAVE DE LAVATORIO	und	-
EQUIPO			
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-
Partida: 03.01.05 Suministro e Instalación de Tubería de Ingreso y Salida de agua para Tanque Rotoplast de 25			

Código	Descripción	Unid.	Recursos
MANO DE OBRA			
470020006	OPERARIO	hh	1.00
470020008	PEON	hh	1.00
MATERIALE			
720020001	TUBERIA PVC SAP DE 1/2" C-10 C/R	m	-
720021498	TUBERIA PVC SAP DE 3/4" C-10 C/R	m	-
740021499	UNIÓN PVC SAP 3/4" C/R	und	-
740021497	UNIÓN PVC SAP 1/2" C/R	und	-
EQUIPO			
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-
Partida: 03.01.06 Suministro e Instalación de kit de Accesorios Interiores y Exteriores de Tanque Rotoplast de 2			

Código	Descripción	Unid.	Recursos
MANO DE OBRA			
470020006	OPERARIO	hh	1.00
470020008	PEON	hh	1.00
MATERIALE			
780022049	VÁLVULA CHECK ROSCADA 1/2npt; CON AGUJERO EN LA LENGÜETA 3/32	und	-
100010005	KIT DE ACCESORIO (VALVULA LLENADO TIPO SIN FIN, MULTICONECTOR C/N VALVULA ESFERICA, FLOTADOR N° 5, FILTRO ESTANDAR, TUBO DE AIRE NEGRO)	und	-
680021504	UNIÓN UNIVERSAL PVC SAP 3/4"	und	-
680020001	UNIÓN UNIVERSAL PVC SAP 1/2"	und	-
720021511	CODO PVC SAP 3/4" X 90° C/R	und	-
720021512	CODO PVC SAP 1/2" X 90° C/R	und	-
780021505	VALVULA PVC SAP DE 3/4"	und	-
780020001	VALVULA PVC SAP DE 1/2"	und	-
EQUIPO			
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-
Partida: 03.01.07 Suministro e Instalación de Ducha Cromada			

Código	Descripción	Unid.	Recursos
MANO DE OBRA			
470020006	OPERARIO	hh	1.00
MATERIALE			

680021534	SALIDA DE DUCHA ECO CON ROCIADOR	und	-
EQUIPO			
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-
Partida: 03.01.08 Suministro e Instalación de Sumidero de Lavatorio de SS.HH			

Código	Descripción	Unid.	Recursos
MANO DE OBRA			
470020006	OPERARIO	hh	1.00
MATERIALE			
680021534	SUMIDERO DE ACERO INOXIDABLE 2"	und	-
EQUIPO			
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-
Partida: 03.01.09 Suministro e Instalación de Sumidero para Ducha			

Código	Descripción	Unid.	Recursos
MANO DE OBRA			
470020006	OPERARIO	hh	1.00
MATERIALE			
680021534	SUMIDERO DE ACERO INOXIDABLE 2"	und	-
EQUIPO			
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-
Partida: 03.01.10 Suministro e Instalación de Inodoro			

Código	Descripción	Unid.	Recursos
MANO DE OBRA			
470020006	OPERARIO	hh	1.00
470020008	PEON	hh	0.50
MATERIALES			
100021489	INODORO MODELO SIFON JET INC. ACCESORIOS	pza	-
EQUIPO			
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-
Partida: 03.02.01 Suministro e Instalación de Tubería PVC SAP 1/2" C-10			

Código	Descripción	Unid.	Recursos
MANO DE OBRA			
470020006	OPERARIO	hh	1.00
470020008	PEON	hh	1.00
MATERIALE			
720020001	TUBERIA PVC SAP DE 1/2" C-10 C/R	m	-
720021512	CODO PVC SAP 1/2" X 90° C/R	und	-
720021509	TEE PVC SAP 1/2" C/R	und	-
300020552	FORMADOR DE EMPAQUETADURA x 143gr	und	-
300021495	CINTA TEFLON	und	-
EQUIPO			
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-
Partida: 03.02.02 Suministro e Instalación de Tubería PVC SAL 4"			

Código	Descripción	Unid.	Recursos
MANO DE OBRA			
470020006	OPERARIO	hh	1.00
470020008	PEON	hh	1.00
MATERIALE			
100010007	TUBERIA PVC SAL 4"	m	-
720010001	YEE PVC SAL DE 4"	und	-
720010002	YEE PVC SAL DE 4" A 2"	und	-
720010003	TEE PVC SAL 4"	und	-
300020001	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gal	-
EQUIPO			
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-
Partida: 03.02.03 Suministro e Instalación de Tubería PVC SAL 2"			

Código	Descripción	Unid.	Recursos
MANO DE OBRA			
470020006	OPERARIO	hh	1.00
470020008	PEON	hh	1.00
MATERIALE			
720021523	TUBERIA PVC SAL 2"	m	-

730021528	YEE PVC CP DE 2"	pza	-
720010004	TEE PVC SAL 2"	und	-
730020001	CODO PVC CLASE PESADO 2" X 90°	und	-
680021534	SUMIDERO DE ACERO INOXIDABLE 2"	und	-
300020001	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gal	-
EQUIPO			
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-
Partida: 03.02.04 Suministro e Instalacion de Bajantes de Agua Pluvial Tubo PVC SAL 4"			

Código	Descripción	Unid.	Recursos
MANO DE OBRA			
470020006	OPERARIO	hh	1.00
470020008	PEON	hh	1.00
MATERIALES			
0272010105	Tubo PVC SAL 4" C- 7.5	m	-
0272010107	Codo de 90° x 4" PVC SAL C- 7.5	und	-
EQUIPO			
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-
Partida: 03.02.05 Suministro e Instalación de Tapon para Tubería 1/2" Cerramiento de Instalación de Agua Cali			

Código	Descripción	Unid.	Recursos
MANO DE OBRA			
470020006	OPERARIO	hh	0.50
470020008	PEON	hh	0.50
MATERIALE			
720010005	TAPON MACHO PVC 1/2" CR	und	-
300021495	CINTA TEFLON	und	-
300020552	FORMADOR DE EMPAQUETADURA x 143gr	und	-
EQUIPO			
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-
Partida: 04.01.01 Colocación y Empotrado de Interruptor Termomagnético de 2X32A			

Código	Descripción	Unid.	Recursos
MANO DE OBRA			
470020006	OPERARIO	hh	1.00
470020008	PEON	hh	0.50
MATERIALES			
120020150	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x32A	und	-
120021658	CAJA DE PASE GALVANIZADA PESADA 150X150X100 MM	pza	-
720010006	CAJA CLAVE TERMICA EMPOTRAR 02 POLOS PVC	und	-
EQUIPO			
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-
Partida: 04.02.01 Canaleta 20x12mm con adhesivo			

Código	Descripción	Unid.	Recursos
MANO DE OBRA			
470020006	OPERARIO	hh	1.00
470020008	PEON	hh	0.50
MATERIALES			
120010002	CANALETA 20x12mm CON ADHESIVO	und	-
180020001	CABLE 2.5 MM2 NH-80	m	-
EQUIPO			
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-
Partida: 04.03.01 Panel Led Circular 24 W Luz Fria			

Código	Descripción	Unid.	Recursos
MANO DE OBRA			
470020006	OPERARIO	hh	1.00
470020008	PEON	hh	0.50
MATERIALES			
110021719	PANEL LED CIRCULAR 24W LUZ FRIA	und	-
EQUIPO			
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-

Partida: 04.04.01 Mantenimiento y Desinfección de Tanque Rotoplast de 2500 lt.

Código	Descripción	Unid.	Recursos
MANO DE OBRA			
470020006	OPERARIO	hh	1.00
470020008	PEON	hh	0.50
MATERIALES			
390010002	CLORO	und	-
EQUIPO			
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-

Partida: 04.04.02 Mantenimiento y Desinfección de Tanque Cisterna

Código	Descripción	Unid.	Recursos
MANO DE OBRA			
470020006	OPERARIO	hh	1.00
470020008	PEON	hh	0.50
MATERIALES			
390010002	CLORO	und	-
300021299	ESCOBA NYLON (USO INDUSTRIAL)	und	-
390010003	JABON	und	-
EQUIPO			
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-

Partida: 04.04.03 Mantenimiento y Desinfección de Aparatos Sanitarios

Código	Descripción	Unid.	Recursos
MANO DE OBRA			
470020006	OPERARIO	hh	1.00
470020008	PEON	hh	0.33
MATERIALES			
390010002	CLORO	und	-
300021299	ESCOBA NYLON (USO INDUSTRIAL)	und	-
390010003	JABON	und	-
390010005	QUITA SARRO	und	-
EQUIPO			
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-

Partida: 05.01.01 Suministro e Instalación de Cobertura con Aluzinc TR4 E=0.40mm, Color Rojo

Código	Descripción	Unid.	Recursos
MANO DE OBRA			
470020006	OPERARIO	hh	2.00
470020008	PEON	hh	1.00
MATERIALES			
O292010118	Plancha de Aluzinc TR4 E= 0.40 mm, color rojo	m2	-
O292010119	Autotaladrante Broca N°3 12x4" C/ Arandela	und	-
EQUIPO			
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-

Partida: 05.01.02 Cumbre

Código	Descripción	Unid.	Recursos
MANO DE OBRA			
470020006	OPERARIO	hh	1.00
470020008	PEON	hh	2.00
MATERIALES			
O292010116	Tornillo Autoperforante de diametro=1/4"	und	-
O292010117	Cumbre Aluzinc E=4mm	m	-
EQUIPO			
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-

Partida: 05.01.03 Correos de Tubo Rectangular de 50x70 x2mm Armado y Montaje

Código	Descripción	Unid.	Recursos
MANO DE OBRA			
470020006	OPERARIO	hh	1.00
470020008	PEON	hh	1.00
MATERIALES			
O219030005	Soldadura Cellocord 6011	kg	-
O235010007	Lija para Fierro	und	-
O240070003	Pintura Anticorrosiva	gln	-

0272010103	Tubo LAC RECTANGULAR 50X70X2mm	m	-
0272010104	Fierro corrugado de 3/8" x9m	und	-
EQUIPO			
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-
480020169	Soldadura Elect. Monof. Alterna 225 Amp.	hm	1.00
Partida: 05.01.04 Suministro e Instalacion de Canaleta Galvanizada Trapezoidal de Evacuacion Pluvial			

Código	Descripción	Unid.	Recursos
MANO DE OBRA			
470020006	OPERARIO	hh	1.00
470020008	PEON	hh	1.00
MATERIALES			
0272010104	Canaleta Galvanizada c/ Soporte Platina de Fierro de 1" x 3/16" Maximo @ 0.40 m	m	-
EQUIPO			
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-
Partida: 05.01.05 Suministro e Instalación de Estructura Metálica con Cobertura de Aluzinc para TANQUE ELEVADO ROTOPLAST 2500 Lt.			

Código	Descripción	Unid.	Recursos
MANO DE OBRA			
470020006	OPERARIO	hh	1.00
470020008	PEON	hh	2.00
MATERIALES			
520021440	TUBO DE FIERRO NEGRO CUADRADO 1 1/2" X 1 1/2" 2.00mm	m	-
300021458	SOLDADURA CELLOCORD P 3/16"	kg	-
520010001	PERNO AUTOPERFORANTE	und	-
980021426	PLANCHA DE ALUZINC PREPINTADO E=0.40MM	m2	-
EQUIPO			
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-
Partida: 05.01.06 Suministro e Instalación de Estructura Metalica para Protección de Electrobomba			

Código	Descripción	Unid.	Recursos
MANO DE OBRA			
470020006	OPERARIO	hh	1.00
470020008	PEON	hh	1.00
MATERIAL			
300021458	SOLDADURA CELLOCORD P 3/16"	kg	-
980021453	PLANCHA DE ACERO LAC 1.20Mx2.40Mx2.40Mx1/4"	pln	-
520021439	PERFIL DE ALUMINIO 1 1/2" X 1 1/2" E=2MM	pza	-
EQUIPO			
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-
Partida: 05.01.07 Sellado de Autoperforantes y juntas de Techo con Cobertura Aluzinc			

Código	Descripción	Unid.	Recursos
MANO DE OBRA			
470020006	OPERARIO	hh	1.00
470020008	PEON	hh	1.00
MATERIALES			
520010002	SELLADOR ELASTICO FLEXIBLE	und	-
EQUIPO			
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-
480020169	ANDAMIO METÁLICO	día	0.00
Partida: 05.02.01 Suministro e Instalación de Electrobomba			

Código	Descripción	Unid.	Recursos
MANO DE OBRA			
470020006	OPERARIO	hh	1.00
470020008	PEON	hh	2.00
MATERIAL			
540021972	ELECTROBOMBA 1.5 HP, Q= 150 l/min, HDT=8.31M, INC/ACCESORIOS	und	-
EQUIPO			
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-

Partida: 05.0 3.01 Limpieza Permanente de Obra

Código	Descripción	Unid.	Recursos
MANO DE OBRA			
470020006	OPERARIO	hh	1.00
470020008	PEON	hh	6.00
EQUIPO			
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-

Partida: 05.03.02 Limpieza Final de Obra

Código	Descripción	Unid.	Recursos
MANO DE OBRA			
470020008	PEON	hh	1.00
MATERIAL			
530020001	PETROLEO DIESEL B5 S-50	gal	-
EQUIPO			
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-
490020175	CARGADOR SOBRE LLANTAS 160-195 HP 3.5 yd3	hm	1.00
490020164	CAMION VOLQUETE DE 15M3	hm	7.00

Detalle de Sub partidas del presupuesto

CU0020136 Ladrillo hueco de arcilla de 12 x 30 x30 cm.

Código	Descripción	Unid.	Recursos
MATERIALES			
171060033	Ladrillo de arcilla hueco 12 x 30 x 30 cm	pza	-