

## HOJA DE METRADOS

## MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE INFRAESTRUCTURA DE LOCAL DE LA DIVINCRI CUSCO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	FACTOR	DIMENSIONES			SUBTOTAL	METRADO	UND.
				LONGITUD	ANCHO	ALTURA			
01.01	TRABAJOS PRELIMINARES								
01.01.01	DESMONTAJE								
01.01.01.01	Desmontaje de Grifería							21.00	und.
	1º nivel SS.HH Dormitorio Varones	1					21.00		
	1º nivel SS.HH Policia Fiscal	2							
	2º nivel SS.HH Oficina de Jefatura	1							
	2º nivel SS.HH Criminalistica Varones	2							
	2º nivel SS.HH Criminilistica Mujeres	4							
	2º nivel SS.HH Homicidios	2							
	3º nivel SS.HH Dormitorio Varones	2							
	3º nivel SS.HH Dormitorio Conductores	2							
	3º nivel SS.HH Varones	2							
	3º nivel SS.HH Dormitorio Comandante	1							
	3º nivel SS.HH Delitos Informaticos	1							
	3º nivel SS.HH Mujeres	1							
01.01.01.02	Desmontaje de Grifería Tipo Ganso (cocina)							1.00	und.
	3º nivel SS.HH Delitos Informaticos	1					1.00		
01.01.01.03	Desmontaje de Artefactos de Iluminación							112.00	und.
	1º nivel SS.HH Dormitorio Varones	1					112.00		
	1º nivel SS.HH Policia Fiscal	2							
	2º nivel SS.HH Oficina de Jefatura	1							
	2º nivel SS.HH Criminalistica Varones	2							
	2º nivel SS.HH Criminilistica Mujeres	2							
	2º nivel SS.HH Homicidios	2							
	3º nivel SS.HH Dormitorio Varones	1							
	3º nivel SS.HH Dormitorio Conductores	1							
	3º nivel SS.HH Varones	2							
	3º nivel SS.HH Dormitorio Comandante	1							
	3º nivel SS.HH Delitos Informaticos	1							
	3º nivel SS.HH Mujeres	1							
	1º, 2º y 3º nivel Pasadizos y Oficinas	95							
01.01.01.04	Desmontaje de calentadores de Agua							2.00	und.
	2º nivel SS.HH Criminilistica Mujeres	1					2.00		
	3º nivel Oficina Delitos Informaticos	1							
01.01.01.05	Desmontaje de Ducha Cromada							1.00	und.
	3º nivel SS.HH Dormitorio Conductores	1					1.00		
01.01.01.06	Desmontaje de lavatorio							1.00	und.
	3º nivel SS.HH Delitos Informaticos	1					1.00		
01.01.01.07	Desmontaje de Electrobomba							2.00	und.
	1º nivel Patio Comisaria Santiago	2					2.00		
01.01.01.08	Desmontaje de Puertas							3.00	und.
	2º nivel Puerta Secretaria	1					3.00		
	2º nivel Puerta entre los Calabozos DEPCOTER con Oficina Homicidios	1							
	3º nivel SS.HH Delitos Informaticos	1							
01.01.01.09	Desmontaje de Ventana							1.00	und.
	2º nivel Puerta Secretaria	1					1.00		
01.01.01.10	Desmontaje de Cielo Raso de Tecnopor							89.79	m2
	Comedor	1		10.00	4.20		89.79		
	Cocina	1		3.60	5.45				
	Almacen	1		9.24	2.56				
	Pasadizo	1		3.76	1.20				
01.01.01.11	Desmontaje de Cobertura de Teja de Arcilla (Bloque B)							165.95	m2
	Nivel de Techo	1		25.03	6.63		165.95		
01.01.02	DEMOLICIONES								
01.01.02.01	Picado de Tarrajeo en Cielo Raso							8.00	m2
	1º nivel SS.HH Policia Fiscal	1		4.00	2.00		8.00		
01.01.02.02	Demolicion de Piso Ceramico							12.63	m2
	1º nivel Oficina Policia Fiscal	1		1.38	0.46		12.63		
	2º nivel SS.HH Homicidios	1		4.00	1.50				
	2º nivel SS.HH Criminilistica Mujeres	1		4.00	1.50				
01.01.02.03	Picado de Contrapiso							12.63	m2
	1º nivel Oficina Policia Fiscal			1.38	0.46		12.63		
	2º nivel SS.HH Homicidios			4.00	1.50				
	2º nivel SS.HH Criminilistica Mujeres			4.00	1.50				
01.01.02.04	Picado de Tarrajeo							5.18	m2
	2º nivel SS.HH Homicidios	1		4.00	0.64		5.18		
	2º nivel SS.HH Criminilistica Mujeres	1		4.00	0.64				
	3º nivel SS.HH Calabozo	1		0.40	0.15				
	1º nivel Oficina Policia Fiscal			1.38	0.46		12.63		
	2º nivel SS.HH Homicidios			4.00	1.50				
	2º nivel SS.HH Criminilistica Mujeres			4.00	1.50				
01.01.02.05	Picado de Orificios de Ingreso de agua a Loza Turca							4.00	und.
	3º nivel Celda de Meditacion Varones	2							
	3º nivel Celda de Meditacion Mujeres	2							
01.01.02.06	Demolicion de Muro							17.50	m2
	3º nivel Oficina Delitos Informaticos	1		3.68	2.60		17.50		
				8.00	0.86				
	2º nivel Ventana Secretaria	1		1.20	0.88				
01.01.02.07	Demolicion de Ceramico en Pared							5.92	m2
	2º nivel SS.HH Homicidios			4.00	0.64		5.92		
	2º nivel SS.HH Criminilistica Mujeres			4.00	0.64				
	3º nivel Oficina Delitos Informaticos			2.50	0.32				
01.01.02.08	Demolicion de Mesa de Lavatorio							2.40	und.
	3º nivel Oficina Delitos Informaticos	1		4.00	0.60		2.40		
01.01.03	LIMPIEZA DE TERRENO								
01.01.03.01	Eliminación Manual de Material Excedente (d=40 m)							68.49	m3
01.01.03.02	Eliminación Mat. Exced. Cargui man/volg. d= 10 km							68.49	m3
01.01.04	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS								
01.01.04.01	Flete Terrestre Transporte de Materiales, Herramientas y otros	1						1.00	glb

<b>01.01.05</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>								
01.01.05.01	Equipos de Protección Individual - Cabeza y Rostro	1						1.00	g/lb
01.01.05.02	Equipos de Protección Individual - Extr. Superiores	1						1.00	g/lb
01.01.05.03	Equipos de Protección Individual - Extr. Inferiores	1						1.00	g/lb
01.01.05.04	Equipos de Protección Colectiva	1						1.00	g/lb
01.01.05.05	Señalización Temporal de Seguridad	1						1.00	g/lb
01.01.05.06	Capacitación en Seguridad y Salud	1						1.00	g/lb
<b>02.00</b>	<b>ARQUITECTURA</b>								
<b>02.01</b>	<b>CONSTRUCCIÓN DE MUROS</b>								
02.01.01	Construcción de Muro de Ladrillo Soga							4.12	m2
	2º nivel Oficina Secretaria			2.43	0.88		4.12		
	2º nivel Puerta entre los Calabozos DEPCOTER con Oficina Homicidios			2.20	0.90				
02.01.02	Muro de Ladrillo Corriente Soga							0.65	m2
	2º nivel Ventana Secretaria	1		1.52	0.32		0.65		
				0.88	0.19				
<b>02.02</b>	<b>TRATAMIENTO DE MUROS</b>								
02.02.01	Tarrajeo de Interiores							9.95	m2
	2º nivel Oficina Secretaria	1		2.43	0.88		9.95		
	2º nivel Puerta entre los Calabozos DEPCOTER con Oficina Homicidios	1		2.20	0.90				
	2º nivel Ventana Secretaria	1		1.52	0.32				
				0.88	0.19				
	2º nivel SS.HH Homicidios	1		4.00	0.64				
	2º nivel SS.HH Criminilistica Mujeres	1		4.00	0.64				
	3º nivel SS.HH Calabozo	1		0.40	0.15				
02.02.02	Zócalo Ceramico de 10x20 cm.							1.78	m2
	2º nivel Oficina Secretaria	1		0.88	0.12		1.78		
	2º nivel Puerta entre los Calabozos DEPCOTER con Oficina Homicidios	1		0.90	0.12				
<b>02.03</b>	<b>CIELO RASO</b>								
02.03.01	Estucado de Cielo raso							8.00	m2
	1º nivel SS.HH Policia Fiscal	1		4.00	2.00		8.00		
02.03.02	Suministro e Instalacion de Falso Cielo Continuo de Placa de Yeso ST DE 1.22mx2.44mx12.7 mm							89.79	m2
	Comedor	1		10.00	4.20		89.79		
	Cocina	1		3.60	5.45				
	Almacen	1		9.24	2.56				
	Pasadizo	1		3.76	1.20				
<b>02.04</b>	<b>PISOS</b>								
02.04.01	Piso de Concreto f'c= 175 kg/cm2 e=4" para Recibir Ceramico							14.07	m2
	1º nivel Oficina Policia Fiscal	1		1.38	0.46		14.07		
	2º nivel SS.HH Homicidios	1		4.00	1.50				
	2º nivel SS.HH Criminilistica Mujeres	1		4.00	1.50				
	3º nivel SS.HH Delitos Informaticos	1		12.00	0.12				
02.04.02	Piso Ceramico de 0.46 x 0.46 m antideslizante							14.07	m2
	1º nivel Oficina Policia Fiscal	1		1.38	0.46		14.07		
	2º nivel SS.HH Homicidios	1		4.00	1.50				
	2º nivel SS.HH Criminilistica Mujeres	1		4.00	1.50				
	3º nivel SS.HH Delitos Informaticos	1		12.00	0.12				
02.04.03	Pared Ceramico 20 x 32 cm							5.12	m2
	2º nivel SS.HH Homicidios	1		4.00	0.64		5.12		
	2º nivel SS.HH Criminilistica Mujeres	1		4.00	0.64				
<b>02.05</b>	<b>PINTURA INTERIORES Y EXTERIORES</b>								
02.05.01	Lijado y Limpieza de Muro Exterior	1		9.93	8.40		83.41	83.41	m2
	Pintado de Fachada de la DIVINCRI altura de la Comisaria Santiago								
02.05.02	Lijado y Limpieza de Cielo Raso							8.00	m2
	1º nivel SS.HH Policia Fiscal	1		4.00	2.00		8.00		
02.05.03	Pintura Latex en Cielo raso 02 Manos							4.77	m2
	1º nivel SS.HH Policia Fiscal	1		4.00	2.00		8.00		
02.05.04	Pintura Latex en Muros Interiores 02 Manos							4.77	m2
	2º nivel Oficina Secretaria	1		2.43	0.88		4.77		
	2º nivel Puerta entre los Calabozos DEPCOTER con Oficina Homicidios	1		2.20	0.90				
	2º nivel Ventana Secretaria	1		1.52	0.32				
				0.88	0.19				
02.05.05	Pintura Latex en Muros Exteriores 02 Manos							83.41	m2
	Pintado de Fachada de la DIVINCRI frentos de la Comisaria Santiago	1		9.93	8.40		83.41		
<b>02.06</b>	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>								
02.06.01	Instalación de Puerta contraplacada 35 mm con triplay de 4mm + Marco de Madera Aguano de 2" x3"							1.00	und.
	2º nivel Oficina Secretaria	1		2.43	0.88		1.00		
02.06.02	Suministro e Instalación de Cerradura de Pomo de Acero Inoxidable							1.00	und.
	3º nivel Puerta Dormitorio Varones	1					1.00		
<b>03.00</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>								
<b>03.01</b>	<b>APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>								
03.01.01	Suministro e Instalación de Accesorios para Inodoro							16.00	und.
	1º nivel SS.HH Dormitorio Varones	1					16.00		
	1º nivel SS.HH Policia Fiscal	2							
	2º nivel SS.HH Oficina de Jefatura	1							
	2º nivel SS.HH Criminilistica Varones	2							
	2º nivel SS.HH Criminilistica Mujeres	2							
	2º nivel SS.HH Homicidios	1							
	3º nivel SS.HH Dormitorio Varones	1							
	3º nivel SS.HH Dormitorio Conductores	1							
	3º nivel SS.HH Varones	2							
	3º nivel SS.HH Dormitorio Comandante	1							
	3º nivel SS.HH Delitos Informaticos	1							
	3º nivel SS.HH Mujeres	1							
03.01.02	Suministro e Instalación de Accesorios para Urinario							9.00	und.
	1º nivel SS.HH Policia Fiscal	2					9.00		
	2º nivel SS.HH Criminilistica Varones	2							
	2º nivel SS.HH Homicidios	2							
	3º nivel SS.HH Dormitorio Varones	1							
	3º nivel SS.HH Varones	2							

03.01.03	Suministro e Instalación de Accesorios para Lavatorio						21.00	21.00	und.
	1º nivel SS.HH Dormitorio Varones	1							
	1º nivel SS.HH Policia Fiscal	2							
	2º nivel SS.HH Oficina de Jefatura	1							
	2º nivel SS.HH Criminalistica Varones	2							
	2º nivel SS.HH Criminalistica Mujeres	4							
	2º nivel SS.HH Homicidios	2							
	3º nivel SS.HH Dormitorio Varones	2							
	3º nivel SS.HH Dormitorio Conductores	2							
	3º nivel SS.HH Varones	2							
	3º nivel SS.HH Dormitorio Comandante	1							
	3º nivel SS.HH Delitos Informaticos	1							
	3º nivel SS.HH Mujeres	1							
03.01.04	Suministro e Instalación de Grifo para Lavatorio de una Llave							21.00	und.
	1º nivel SS.HH Dormitorio Varones	1					21.00		
	1º nivel SS.HH Policia Fiscal	2							
	2º nivel SS.HH Oficina de Jefatura	1							
	2º nivel SS.HH Criminalistica Varones	2							
	2º nivel SS.HH Criminalistica Mujeres	4							
	2º nivel SS.HH Homicidios	2							
	3º nivel SS.HH Dormitorio Varones	2							
	3º nivel SS.HH Dormitorio Conductores	2							
	3º nivel SS.HH Varones	2							
	3º nivel SS.HH Dormitorio Comandante	1							
	3º nivel SS.HH Delitos Informaticos	1							
	3º nivel SS.HH Mujeres	1							
03.01.05	Suministro e Instalación de Tuberia de Ingreso y Salida de agua para Tanque Rotoplast de 2500 lt							30.00	m
	Nivel de Techo	1					30.00		
03.01.06	Suministro e Instalación de kit de accesorios Interiores y Exteriores de Tanque Rotoplast 2500 lt							1.00	und.
	nivel de Techo	1					1.00		
03.01.07	Suministro e Instalación de Ducha Cromada							1.00	und.
	3º nivel SS.HH Dormitorio Conductores	1					1.00		
03.01.08	Suministro e Instalación de Sumidero de Lavatorio de SS.HH							1.00	und.
	2º nivel SS.HH Jefatura	1					1.00		
03.01.09	Suministro e Instalación de Sumidero para Ducha							1.00	und.
	1º nivel SS.HH Dormitorio Oficiales	1					1.00		
03.01.10	Suministro e Instalación de Inodoro							1.00	und.
	2º nivel SS.HH Homicidios	1					1.00		
03.02	RED DE DISTRIBUCIÓN								
03.02.01	Suministro e Instalación de Tuberia PVC SAP 1/2" C-10							8.00	m
	2º nivel SS.HH Homicidios	1		4.00	1.50		8.00		
	2º nivel SS.HH Criminalistica Mujeres	1		4.00	1.50				
03.02.02	Suministro e Instalación de Tuberia PVC SAL 4"							8.00	m
	2º nivel SS.HH Homicidios	1		4.00	1.50		8.00		
	2º nivel SS.HH Criminalistica Mujeres	1		4.00	1.50				
03.02.03	Suministro e Instalación de Tuberia PVC SAL 2"							8.00	m
	2º nivel SS.HH Homicidios	1		4.00	1.50		8.00		
	2º nivel SS.HH Criminalistica Mujeres	1		4.00	1.50				
03.02.04	Suministro e Instalación de Bajantes de Agua Pluvial Tubo PVC SAL 4"							2.00	m
	nivel de Techo	1		2.00			2.00		
03.02.05	Suministro e Instalación de Tapon para Tuberia 1/2" Cerramiento de Instalación de Agua Caliente							25.00	und.
	1º nivel SS.HH Dormitorio Varones	1					25.00		
	1º nivel SS.HH Policia Fiscal	2							
	2º nivel SS.HH Oficina de Jefatura	1							
	2º nivel SS.HH Criminalistica Varones	2							
	2º nivel SS.HH Criminalistica Mujeres	6							
	3º nivel SS.HH Dormitorio Varones	2							
	3º nivel SS.HH Dormitorio Conductores	2							
	3º nivel SS.HH Varones	2							
	3º nivel SS.HH Dormitorio Comandante	1							
	3º nivel SS.HH Delitos Informaticos	1							
	3º nivel SS.HH Mujeres	1							
	3º nivel Cocina Delitos Informaticos	4							
04.00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS								
04.01	ACCESORIOS TABLERO DE DISTRIBUCIÓN								
04.01.01	Colocación y Empotrado de Interruptor Termomagnético de 2X32A							1.00	und.
	2º nivel Dormitorio Comandante	1					1.00		
04.02	CANALES, CONDUCTORES Y/O TUBERIAS								
04.02.01	Canaleta 20x12mm con adhesivo							17.00	und
	2º nivel Dormitorio Comandante	1					17.00		
04.03	LUMINARIAS								
04.03.01	Panel Led Circular 24W Luz Fria							112.00	und.
	1º nivel SS.HH Dormitorio Varones	1					112.00		
	1º nivel SS.HH Policia Fiscal	2							
	2º nivel SS.HH Oficina de Jefatura	1							
	2º nivel SS.HH Criminalistica Varones	2							
	2º nivel SS.HH Criminalistica Mujeres	2							
	2º nivel SS.HH Homicidios	2							
	3º nivel SS.HH Dormitorio Varones	1							
	3º nivel SS.HH Dormitorio Conductores	1							
	3º nivel SS.HH Varones	2							
	3º nivel SS.HH Dormitorio Comandante	1							
	3º nivel SS.HH Delitos Informaticos	1							
	3º nivel SS.HH Mujeres	1							
	1º, 2º y 3º nivel Pasadizos y Oficinas	95							
04.04	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y APARATOS SANITARIOS								
04.04.01	Mantenimiento y Desinfección de Tanque Rotoplast de 2500 lt							1.00	und.
	nivel de Techo	1					1.00		
04.04.02	Mantenimiento y Desinfección de Tanque Cisterna							1.00	und.
	1º nivel Patio Comisaria Santiago	1					1.00		

04.04.03	Mantenimiento y Desinfección de Aparatos Sanitarios							46.00	und.
	1º nivel SS.HH Dormitorio Varones	2					46.00		
	1º nivel SS.HH Policia Fiscal	6							
	2º nivel SS.HH Oficina de Jefatura	2							
	2º nivel SS.HH Criminalística Varones	6							
	2º nivel SS.HH Criminalística Mujeres	6							
	2º nivel SS.HH Homicidios	5							
	3º nivel SS.HH Dormitorio Varones	4							
	3º nivel SS.HH Dormitorio Conductores	3							
	3º nivel SS.HH Varones	6							
	3º nivel SS.HH Dormitorio Comandante	2							
	3º nivel SS.HH Delitos Informaticos	2							
	3º nivel SS.HH Mujeres	2							
05.00	OTROS								
05.01	TECHOS Y/O COBERTURAS								
05.01.01	Suministro e Instalación de Cobertura con Aluzinc TR4 E=4mm, Color Rojo							173.46	m2
	Nivel de Techo	1		25.03	6.93		173.46		
05.01.02	Cumbrera							26.00	m
	Nivel de Techo	1		26.00			26.00		
05.01.03	Correas de Tubo Rectangular de 50x70 x2mm Armado y Montaje							211.12	m
	Nivel de Techo	1		211.12			211.12		
05.01.04	Suministro e Instalación de Canaleta Galvanizada Trapezoidal de Evacuación Pluvial							21.97	m
	Nivel de Techo	1		21.97			21.97		
05.01.05	Suministro e Instalación de Estructura Metalica con Cobertura de Aluzinc para Tanque Elevado ROTOPLAST 2500 lt							1.00	und.
	Nivel de Techo	1		1.90	1.90		1.00		
05.01.06	Suministro e Instalación de Estructura Metalica para Protección de Electrobomba							1.00	und.
	1º nivel Patio Comisaría Santiago	1		0.70	0.70		1.00		
05.01.07	Sellado de Autoperforantes y Juntas de Techo con Cobertura Aluzinc							89.79	m2
	1º nivel Cocina, Comedor y Almacén	1					89.79		
05.02	SISTEMA DE BOMBEO								
05.02.01	Suministro e Instalación de Electrobomba							2.00	und.
	1º nivel Patio Comisaría Santiago	2					2.00		
05.03	VARIOS, LIMPIEZA, JARDINERIA								
05.03.01	Limpieza Permanente de Obra	1					1.00	1.00	glb
05.03.02	Limpieza Final de Obra	1					1.00	1.00	glb
05.04	Suministro e Instalación de Canaleta con Enchapado de Cerámico para Evacuación de las Aguas Pluviales en Techo del 3er nivel	1					56.76	56.76	m2