

## Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	0102004	MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA REGIONAL (COER), DISTRITO DE HUARAZ, PROVINCIA DE HUARAZ, DEPARTAMENTO DE ANCASH
Subpresupuesto	001	MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA REGIONAL (COE
Fecha	16/05/2023	
Lugar	020101	ANCASH - HUARAZ - HUARAZ

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
MANO DE OBRA					
0101010003	OPERARIO	hh	844.0974		
0101010004	OFICIAL	hh	99.3047		
0101010005	PEON	hh	1,906.6007		
01020100000013	TECNICO	hh	36.0000		
MATERIALES					
0201010022	RODAJE METALICO	und	2.0000		
0201010024	Artefacto de iluminación con lámpara fluorescentes, 2x28 w, 220 VAC, con kit de iluminación de emergencia	und	9.0000		
0201010025	Artefacto de iluminación con lámpara fluorescentes, 14 w, 220 VAC, con kit de iluminación de emergencia	und	5.0000		
0201010026	Artefacto de iluminación fijado a techo con lámpara fluorescentes, 2x28 w	und	23.0000		
0201010027	Artefacto de iluminación fijado a techo con lámpara fluorescentes, 2x54 w	und	3.0000		
0201010028	Artefacto de iluminación fijado a techo con lámpara fluorescentes, 4x14 w	und	20.0000		
0201010029	Luminaria empotrable en bajo techo downlight de 2 lámparas de 2x18 w	und	2.0000		
0201010030	Luminaria empotrable en techo abierto downlight con óptica fabricada, sistema en aluminio y lamparas de 2x18 w	und	1.0000		
0201010031	Luminaria de pared con 2 fluorescentes de 9 w	und	8.0000		
0201010032	Artefacto de iluminación de pared con dos lamparas de ahorro, 26 w	und	29.0000		
0201010033	Artefacto de iluminación hermético, acoplado a techo con lámpara fluorescente 2x36 w	und	5.0000		
0201010034	Luminaria de emergencia con 2 lámparas led similar a modelo LEDR-1 de Philip/Disano	und	10.0000		
0201010040	CHARLAS DE CAPACITACIÓN Y PRÁCTICAS DE ENTRENAMIENTO DE CADA DE LOS EQUIPOS INVOLUCRADOS	qlb	1.0000		
0201010041	CHARLA DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	qlb	1.0000		
0201010042	SUMINISTRO DE REJILLA METALICA EN LA PUERTA DE INGRESO	m2	2.1200		
0201020015	VIDRIO TEMPLADO 8 mm SEGUN PLANO INC FIJACION	und	1.0000		
0204020009	ANGULO ACERO 1 1/2"x1 1/2"x1/8"	m	276.4800		
02040300010043	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60 DE 1/2"	kq	921.6000		
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kq	0.6000		
02041200010007	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	kq	1.2000		
0204240033	ABRAZADERA DE MASTIL	und	1.0000		
02050700010014	TUBERIA PVC-SAP C-10 4"	m	44.0000		
02050900010018	CODO PVC SAP 4" X 90°	und	12.0000		
02050900010020	VALVULA REDUCTORA 2"	und	1.0000		
02070200010001	ARENA FINA	m3	0.0090		
0207030001	HORMIGON	m3	0.6400		
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3	0.0200		
0207070002	AGUA	m3	12.4515		
0210030003	MALLA DE SEGURIDAD	rl	5.0000		
02120700010001	ADAPTADOR DE MASTIL PARA PARARRAYO 1 1/2"	und	2.0000		
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	3.0040		
0222190001	ADITIVO EXPANSIVO DE CONCRETO	kq	0.0600		
0231010001	MADERA TORNILLO	p2	116.8000		
0237060012	BISAGRA METALICA	und	5.7600		
02380100020003	LIJA DE FIERRO #80	plq	20.0870		
02380100030003	LIJA	plq	25.1087		
0238010004	LIJA PARA PARED	plq	124.4870		
0240010014	PINTURA LATEX MATE	gal	74.6922		
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal	8.9907		
0240050010	BASE ZINCROMATO	gal	8.9907		
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal	28.8000		
0240080012	THINNER	gal	66.5907		
02401500010007	IMPRIMANTE P/MUROS	gal	74.6922		
0241050002	CINTA SEÑALIZADORA AMARILLA x200m	und	5.0000		
0246160002	GIGANTOGRAFIA 3.60 X 2.40 M	und	1.0000		
0247010003	LAVATORIO DE PARED BLANCO + PEDESTAL (INCL ACCESORIOS)	und	1.0000		
0247020003	INODORO DE TANQUE BAJO NORMAL BLANCO (INCL INSTALACION Y ACCESORIOS)	und	3.0000		
0255080015	SOLDADURA CELLOCORD	kq	576.0000		

### Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	0102004	MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA REGIONAL (COER), DISTRITO DE HUARAZ, PROVINCIA DE HUARAZ, DEPARTAMENTO DE ANCASH
Subpresupuesto	001	MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA REGIONAL (COE
Fecha	16/05/2023	
Lugar	020101	ANCASH - HUARAZ - HUARAZ

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0258060014	TERMAS ELECTRICAS 50 L	und	3.0000		
0258060015	CALENTADOR ELECTRICO 2000W	und	12.0000		
0258060016	SENALES FOTOLUMINESCENTE 0.20X0.30 m	und	36.0000		
02611000010009	FAROLA ESFERICA E35 + LAMPARA DE VAPOR 70W	und	9.0000		
02621300010004	TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE + L.T.	und	25.0000		
02670100010009	CASCO DE SEGURIDAD C/ RATCHET	und	10.0000		
0267010004	BARBIQUEJO C/ MENTONERA PARA CASCO	und	10.0000		
0267020009	LENTES DE SEGURIDAD	und	40.0000		
0267040011	MASTIL DE 3.00Mx1 1/2"	und	2.0000		
0267050009	GUANTES DE CUERO C/ PALMA REFORZADA	par	40.0000		
0267060020	CHALECO DE SEGURIDAD	und	10.0000		
0267070007	BOTAS DE SEGURIDAD C/ PUNTA DE ACERO	par	10.0000		
0267100012	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS (INCL. MEDICAMENTOS BASICOS)	und	2.0000		
0267100013	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO (PQS) 6 kg	und	17.0000		
0267100014	EXTINTOR DE GAS CARBONICO (CO2) 10 lb	und	3.0000		
02671100040007	SEÑAL INFORMATIVA Y/O RECREATIVA 40x40cm	und	10.0000		
02671100060002	LUCES DE EMERGENCIA A BATERIA	und	12.0000		
0271050001	AISLADOR	und	3.0000		
0271050141	SOPORTE AISLADOR	und	3.0000		
0271050142	FLOTADOR PARA CISTERNA	und	1.0000		
0274050001	PARARRAYO PDC 1 GENERADOR DE IONES C/RADIO DE PROTECCIÓN 80MTS D/ACERO	und	1.0000		
0274050002	PARANTE DE MADERA 2", H=1.20 C/ BASE DE CONCRETO 0.25x0.25m	und	25.0000		
0279010049	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kq	40.0000		
0279010050	BENTONITA SACO (30KG)	pza	18.0000		
02901500080003	CARTEL INFORMATIVO 1.20x1.20m	und	7.0000		
02902300520010	THERMA ELECTRICA 50 LT 1200W	und	1.0000		

#### EQUIPOS

0301000017	TELUROMETRO + OPERADOR	día	9.0000		
0301000020	EQUIPOS DE CALEFACCIÓN ELÉCTRICA	und	12.0000		
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			
03010400030005	MOTOBOMBA DE 4"	hm	21.3334		
0301120005	EQUIPO DE SOLDAR	hm	18.4320		
03012200030003	CAMIONETA PICK UP DOBLE CABINA 4 X 4	hm	16.0000		
0301280002	EQUIPO PULVERIZADOR (FUMIGADOR)	hm	21.3334		
0301290004	TROMPO ELECTRICO	hm	16.0000		
0301340003	ESCALERA METALICA	día	1.0000		
0301340008	ANDAMIO METALICO	hm	522.8364		
0301340009	CAMILLA TOPICO	und	1.0000		
0304010003	EXTINTOR PQS 6 kg	und	2.0000		

#### SUBCONTRATOS

04000100010015	Electrobomba trifásica de caudal de 22 kW, 220 VAC	qlb	1.0000		
04000100010016	Electrobomba monofásica de presión (Jockey) de 2.5 HP, 220 VAC	qlb	1.0000		
04000100010017	Electrobomba monofasica de 0.5 HP, 220 VAC (Electrobomba Desague)	qlb	1.0000		
04000100010018	Tablero de arranque y control (Desague)	qlb	1.0000		
04000100010027	Tablero de fuerza y control, de 220 VAC (Desague)	und	1.0000		
04000100010028	Interruptor de nivel de agua (tanque elevado) (Desague)	und	2.0000		
04000100010029	Tablero General (TG) Limpieza, revisión de interruptores, cables, barras terminales, peinado de cables y megado general	und	1.0000		

### Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra **0102004** **MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA REGIONAL (COER), DISTRITO DE HUARAZ, PROVINCIA DE HUARAZ, DEPARTAMENTO DE ANCASH**

Subpresupuesto **001** **MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA REGIONAL (COE**

Fecha **16/05/2023**

Lugar **020101** **ANCASH - HUARAZ - HUARAZ**

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
04000100010030	Tablero Estabilizado (TE) Limpieza, revisión de interruptores,cables , barras terminales, peinado de cables y megado pa	und	1.0000		
04000100010031	Sub tablero (TD1) Limpieza, revisión de interruptores,cables , barras terminales, peinado de cables y megado para el ta	und	1.0000		
04000100010032	Sub tablero (TD2) Limpieza, revisión de interruptores,cables , barras terminales, peinado de cables y megado para el ta	und	1.0000		
04000100010033	Sub tablero (TD3) Limpieza, revisión de interruptores,cables , barras terminales, peinado de cables y megado para el tab	und	1.0000		
04000100010034	Sub tablero (TD4) Limpieza, revisión de interruptores,cables , barras terminales, peinado de cables y megado para el ta	und	1.0000		
04000100010035	Sub tablero (TD5) Limpieza, revisión de interruptores,cables , barras terminales, peinado de cables y megado para el ta	und	1.0000		
04000100010036	Sub tablero (TF-1) Limpieza, revisión de interruptores,cables , barras terminales, peinado de cables y megado para el t	und	1.0000		
0400010023	FLETE TERRESTRE	qlb	1.0000		
0400010024	Detectores de humo MIRCOCOM (8 en el 1er piso y 18 en el 2do piso)	und	26.0000		
0400010025	Detectores de temperatura MIRCOCOM (16 en el 1er piso y 4 en el 2do piso)	und	20.0000		
0400010026	Calibracion de Bocina/luz estroboscópica MIRCOCOM (2 en el 1er piso y 2 en el 2do piso)	und	4.0000		
0400010028	Mantenimiento del grupo electrógeno de emergencia con sus tableros de fuerza, 2 tableros de transferencia automática,	qlb	1.0000		
0400010029	Configuración y calibración del sistema automático de emergencia	qlb	1.0000		
0400010031	SC REPOSICIÓN DE SISTEMA DE PARARRAYOS PARA SISTEMA DE PROTECCIÓN DE DESCARGAS ATMOSFERICAS	qlb	1.0000		
0400010033	SC MANTENIMIENTO DEL TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO Y UPS DEL SISTEMA ESTABILIZADO	qlb	1.0000		
0400020007	Electrobombas, de 0.5 HP, 220 V, monofasico, PENTAX	und	2.0000		
0410010023	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR PARA PORTON CORREDIZO ELECTRICO 1500 KG	qlb	1.0000		
0410010024	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRADURA ELECTRICA PARA PUERTA PRINCIPAL DE ENTRADA	qlb	1.0000		

Total S/