



## 07. PRESUPUESTO



eps chavín s.a.

Ing. Hector Gerardo Cerna  
CIP N° 164307  
JEFE DE LA OF. DE PROYECTOS Y OBRAS



047

# 07.01. PRESUPUESTO DE LA INVERSIÓN



Eps chavín s.a.

Ing. Hector C. Jia Cerna

CIP N° 164877

JEFE DE LA OFICINA DE PROYECTOS Y OBRAS

**Proyecto:** "AMPLIACIÓN MARGINAL DE LA COBERTURA DE TECHO PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE MARIAN, DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, DEPARTAMENTO DE ANCASH"

**Lugar:** Distrito: INDEPENDENCIA, Provincia: HUARAZ, Región: ANCASH

**Cliente:** ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO CHAVIN S.A.

**Fecha:** 27 DE FEBRERO 2024

PARTIDAS				
01 TRABAJOS PRELIMINARES	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
01.01 ADECUACIÓN DE AMBIENTE PARA ALMACEN	glb	1.00	164.80	1 041.92
01.02 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS	glb	1.00	877.12	164.80
02 SEGURIDAD Y SALUD				877.12
02.01 IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	185.56	2 124.54
02.02 EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	glb	1.00	1 466.10	185.56
02.03 EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glb	1.00	472.88	1 466.10
03 OBRAS EN CORREDOR DE VALVULAS				472.88
03.01 ESCALERA METALICA				70 205.01
03.01.01 SUM. E INST. DE ESCALERA METALICA 5 PASOS	und	1.00	1 617.83	1 617.83
03.02 ESCALERA DE CONCRETO				1 502.56
03.02.01 TRABAJOS PRELIMINARES				8.65
03.02.01.01 TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	m2	2.10	1.23	2.58
03.02.01.02 DEMOLICION DE MURO PARA ANCLAJE	m3	0.09	67.47	6.07
03.02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				5.90
03.02.02.01 EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	0.12	27.47	3.30
03.02.02.02 REFINE, NIVELACION Y COMPACTACIÓN	m2	0.30	2.39	0.72
03.02.02.03 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. PROM.=30m	m3	0.16	11.77	1.88
03.02.03 OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1 364.37
03.02.03.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS	m2	3.99	53.49	213.43
03.02.03.02 ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	25.54	5.54	141.49
03.02.03.03 CONCRETO Fc=175 kg/cm2 P/ESTRUCTURAS	m3	2.37	425.93	1 009.45
03.02.04 REVOQUES Y ENLUCIDOS				123.64
03.02.04.01 TARRAJEO C/MORTERO C:A=1:4, e=1.5cm, ACABADO FROTACHADO	m2	4.86	25.44	123.64
03.03 TECHO EN CORREDOR DE VALVULAS				67 084.62
03.03.01 TRABAJOS PRELIMINARES				178.71
03.03.01.01 TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	m2	145.29	1.23	178.71
03.03.02 COLUMNAS				11 011.26
03.03.02.01 COLUMNA C/TUBO REDONDO DE ACERO GALVANIZADO Ø:2 1/2"	und	114.00	96.59	11 011.26
03.03.03 COBERTURA				55 118.56
03.03.03.01 SUM. E INST. DE TIJERALES Y CORREAS C/AC. CORRUG. fy=4200 kg/cm2 G. 60	kg	7145.69	5.94	42 445.40
03.03.03.02 SUM. E INST. DE COBERTURA C/PLANCHA DE FIBROCEMENTO	m2	215.45	35.50	7 648.48
03.03.03.03 SUM. E INST. DE CUMBRERA DE FIBROCEMENTO	m	90.60	55.46	5 024.68
03.03.04 PINTURA				776.09
03.03.04.01 PINTURA EN ESTRUCTURAS METALICAS	m2	64.62	12.01	776.09
04 PINTADO GENERAL DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO				2 207.58
04.01 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES C/LATEX ACRILICO	m2	158.90	11.93	1 895.68
04.02 PINTURA EN ESTRUCTURAS METALICAS	m2	25.97	12.01	311.90
05 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				727.73
05.01 ADQUISICION DE TACHOS DE COLORES	und	1.00	42.37	42.37
05.02 LIMPIEZA PERMANENTE DEL AREA DE TRABAJO	glb	1.00	164.80	164.80
05.03 LIMPIEZA FINAL DEL AREA DE TRABAJO	m2	206.57	2.52	520.56
06 FLETE				1 271.19
06.01 FLETE TERRESTRE	glb	1.00	1 271.19	1 271.19
COSTO DIRECTO				77 577.97
GASTOS GENERALES (13.9913781175817 %CD)				10 854.23
UTILIDAD (10 %CD)				7 757.80
SUBTOTAL (ST)				96 190.00
IMPUESTO (IGV) (18 %ST)				17 314.20
VALOR REFERENCIAL (VR)				113 504.20
GASTOS DE SUPERVISION (1.04379060346136 %VR)				1 184.75
TOTAL				114 688.95



eps chavin s.a.

Ing. Hector Cerna

CIP N° 164977

JEFE DE LA OF. DE PROYECTOS Y OBRAS