

2. BASES DE CÁLCULO DEL PRESUPUESTO

GENERALIDADES

El presupuesto tiene como fecha de elaboración el mes de 19 de Julio del 2024 con un tipo de cambio de S/ 3.762

En la obtención de los precios de materiales y equipamiento se ha dado prioridad a proveedores locales, sin embargo, no todos los recursos, equipos y sistemas tecnológicos se encuentran en la ciudad de ICA o muchas de las empresas locales dependen de su casa matriz ubicada en la ciudad de Lima. Por este motivo se ha calculado el flete terrestre respectivo para aplicarlo a todos los materiales a ser traídos desde la ciudad de Lima.


Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839


MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 80338

MANO DE OBRA

Los costos de la mano de obra que interviene en la ejecución de cada una de las partidas es a vigencia en el territorio nacional al mes de Julio del 2024.

Los costos unitarios por concepto de mano de obra han sido categorizados y calculados de la siguiente manera:

CÁLCULO DEL COSTO DE HORA HOMBRE (VIGENTE A PARTIR DEL 01 DE JUNIO DE 2024)										
ITEM	CONCEPTOS		CATEGORÍAS							
			OPERARIO	ORCIAL	PEÓN	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO-MEDIANO	OPERADOR EQUIPO PESADO	TOPÓGRAFO	CAPATAZ	TÉCNICO ELECTRÓNICO
1.00	REMUNERACIÓN BÁSICA VIGENTE (RB) (vigente del 01.06.24 al 31.05.25)		86.80	68.10	61.30	86.80	86.80	86.80	86.80	86.80
2.00	BONIFICACIÓN UNIFICADA DE CONSTRUCCIÓN (BUC) (vigente del 01.06.24 al 31.05.25)		27.78	20.43	18.39	34.72	38.46	35.59	27.78	46.87
3.00	BENEFICIOS SOCIALES SOBRE EL SALARIO BÁSICO		101.98	79.85	71.88	102.77	102.96	102.86	101.98	104.13
4.00	BENEFICIOS SOCIALES SOBRE EL BUC	11.28%	3.13	2.30	2.07	3.92	4.11	4.01	3.13	5.29
5.00	BONIFICACIÓN POR MOVILIDAD		8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60
6.00	OVEROL (2 unidades anuales)*		0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
7.00	POLIZA DE SEGURO ESSALUD-VIDA (**)		0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167
8.00	BONIFICACIÓN POR ALTA ESPECIALIZACIÓN (BAE) (***) (vigente del 21.08.24)		-	-	-	-	8.68	7.81	-	15.62
COSTO DÍA HOMBRE (DH)			S/	229.31	180.30	163.26	237.82	248.63	246.69	252.24
COSTO HORA HOMBRE (HH)			S/	28.66	22.54	20.41	29.73	31.08	30.84	31.63

CÁLCULO DEL NÚMERO DE TRABAJADORES DE OBRA

El cálculo realizado es un estimado en función al reporte de la cantidad de horas hombre que se tiene, sin embargo, este podrá variar de acuerdo a la planificación y frentes de trabajo determinados por el Contratista.

A continuación, se muestra la cantidad de horas hombre por especialidad y categoría, el total se divide entre la jornada laboral y el plazo de obra.


Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839


MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 80338