

264

# **FORMATO** **RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)**

## **1. DATOS GENERALES**

<b>1.1</b>	<b>FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO</b>	13/11/2024
<b>1.2</b>	<b>DEPENDENCIA USUARIA</b>	GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA - OFICINA DE OBRAS
<b>1.3</b>	<b>DENOMINACIÓN DE LA OBRA</b>	CONTRATACION PARA LA EJECUCION DE OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN MAQUINA PESADA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LIMA, DISTRITO DE HUACHO DE LA PROVINCIA DE HUaura DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - META I, CUI N° 2625115.
<b>1.4</b>	<b>N° DE REFERENCIA DEL PAC</b>	307
<b>1.5</b>	<b>LA OBRA SE ENCUENTRA EN EL MARCO DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA</b>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

<b>1.6</b>	<b>PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA</b>	CODIGO UNICO UNIFICADO				2625115		
		NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado	X	Perfil		Factibilidad	
			Elaborado por	JORGE ERNESTO MELGAREJO MORE		Coordinador	JUSTO VICTOR QUILLCA MAYO	
			Conformidad por	JEYSON OLIVER RAMIREZ RAMOS				
			Documento de aprobación	RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 251-2024-GRL/GRI		Fecha de aprobación	20/09/2024	

## **2. INFORMACIÓN SOBRE EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA**

<b>2.1</b>	<b>SEÑALAR COMO SE EFECTUARÁ LA CONTRATACIÓN</b>	OBRA TOTAL	X	ETAPA		TRAMO	
		Indicar el sustento técnico que motivó la contratación por etapa o tramo					

<b>2.2</b>	<b>SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS</b>	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>
------------	--	--

<b>2.3</b>	<b>REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM)</b>	PLAZO DE EJECUCIÓN	90 DIAS CALENDARIO
------------	--	--------------------	--------------------

### **RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO**

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
ESTACION TOTAL	1
CIZALLA ELECTRICA	1
ANDAMIO METALICO	1
MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11P3 18 HP	1
CAMION VOLQUETE 6x4 330HP 15 M3	1
COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 5.8 HP	1
CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 125 HP	1
RETROEXCAVADORA S/LLANTAS 58 HP 1 YD3	1
VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1 3/4"	1

### **CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO**

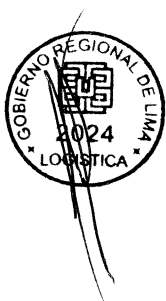
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
ESTACION TOTAL	1
CIZALLA ELECTRICA	1
ANDAMIO METALICO	1
MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11P3 18 HP	1
CAMION VOLQUETE 6x4 330HP 15 M3	1
COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 5.8 HP	1
CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 125 HP	1
RETROEXCAVADORA S/LLANTAS 58 HP 1 YD3	1
VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1 3/4"	1

### **RELACIÓN DEL PERSONAL Y PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL**



Je,

FORMATO				
RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)				
	Nº	CARGO - ROL DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE	GRADO O TÍTULO PROFESIONAL	
	1	Residente de obra	Ingeniero Civil y/o Arquitecto, titulado.	
	2	Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo o Ingeniero civil o Ingeniero Ambiental, titulado.	
	Nº	Cargo	Experiencia	
	1	Residente de obra	Con experiencia mínima en la participación de 24 meses (Computada desde la fecha de la colegiatura), en el cargo desempeñado como residente y/o supervisor y/o jefe de supervisión y/o inspector o la combinación de estos en la ejecución o supervisión o inspección, en obras similares al objeto de la convocatoria.	
2	Ingeniero Especialista en Seguridad y salud	Con experiencia mínima en la participación de 18 meses (Computada desde la fecha de la colegiatura), en el cargo desempeñado como Especialista, Ingeniero, Supervisor, Jefe, Responsable, Coordinador o la combinación de estos, de: Seguridad y Salud Ocupacional, Seguridad e Higiene Ocupacional, Seguridad de Obra, Seguridad en el Trabajo, SSOMA, Salud Ocupacional o Implementación de Planes de Seguridad e Higiene Ocupacional; en la ejecución o inspección o supervisión, en obras en general.		
OTROS				
2.4	CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN	ADELANTO DIRECTO	SI	ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS
		OTROS		
2.7	ELABORACION Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO	Elaborado por	JORGE ERNESTO MELGAREJO MORE	Coordinador
		Conformidad por	JEYSON OLIVER RAMIREZ RAMOS	
		Documento de aprobación	RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 251-2024-GRL/GRI	Fecha de aprobación
20/09/2024				
2.8	OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES			
Nº Item	Cantidad de observaciones	Comunicación con la cual se remitió las observaciones a la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor		Fecha de remisión de la comunicación
NO HUBO OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO FORMULADO				
Consignar una síntesis de las observaciones:				
Consignar una síntesis de las observaciones:				



962

**FORMATO**  
**RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)**

<b>2.9</b>	<b>RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y/O CONSULTOR</b>			
	Nº Item	Cantidad de respuestas a las observaciones	Comunicación de respuesta de la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor	Fecha de remisión de la comunicación
	NO HUBO OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO FORMULADO			
	Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:			
	Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:			

<b>2.1</b>	<b>AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO</b>	
	Nº Item	Ajustes realizados al expediente técnico

<b>2.11</b>	<b>NUOVA APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA</b>	SI	NO		X	
		Documento de aprobación	Aprobado por	Fecha de aprobación		

**3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL**

<b>3.1</b>	<b>PRESUPUESTO DE OBRA</b>
Fecha de determinación del presupuesto de obra	
19/09/2024	

310

Página

000233

Presupuesto

Presupuesto 0492019 \*MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN MAQUINARIA PESADA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LIMA DISTRITO DE HUACHO DE LA PROVINCIA DE HUAYRA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - META I

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LIMA

Logis LIMA - BARRANCA - BARRANCA

Código 19/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Presupuesto
10	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD			26,166.71
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES			57,044.09
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES			36,162.52
01.01.01.01	CARTEL DE OBRA 3.00 x 2.40 m	m2	1.00	1,999.14
01.01.01.02	CASETA PARA OFICINA	m2	9.00	209.25
01.01.01.03	CASETA PARA ALMACEN	m2	39.00	4,185.00
01.01.01.04	CASETA PARA COMEDOR	m2	12.00	3,511.00
01.01.01.05	BANOS PORTATILES	mas	3.00	2,700.00
01.01.01.06	CERCO PROVISIONAL DE OBRA 1x2.40 m	m	276.82	23,214.63
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES			5,646.28
01.01.02.01	INSTALACION PROVISIONAL DE AGUA	gls	1.00	1,203.72
01.01.02.02	INSTALACION PROVISIONAL DE DESAGUE	gls	1.00	1,111.29
01.01.02.03	INSTALACION PROVISIONAL DE ENERGIA ELECTRICA	gls	1.00	3,330.86
01.01.03	MOVILIZACION Y FLETE			5,483.51
01.01.03.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	gls	1.00	3,982.51
01.01.03.02	FLETE DE TRANSPORTE DE MATERIALES	gls	1.00	2,500.00
01.01.04	DEMOLICIONES			3,114.50
01.01.04.01	DEMOLICION DE CERCO EXISTENTE DE ADOSBE 6x0.40m	m2	249.36	2,023.45
01.01.04.02	ELIMINACION DE DESAGOTES	m3	124.75	5,091.05
01.01.05	TRABAJOS PRELIMINARES			1,946.45
01.01.05.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	3,418.33	1,046.45
01.01.06	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO			558.83
01.01.06.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	276.82	608.69
01.01.06.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	279.82	268.14
01.02	SEGURIDAD Y SALUD			5,198.69
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO			5,198.69
01.02.01.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	gls	1.00	4,705.56
01.02.01.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gls	1.00	916.12
01.02.01.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gls	1.00	2,973.35



71

281

**FORMATO**  
**RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)**

01.02.01.04	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	gb	1.00	347.46	347.46
01.02.01.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	gb	1.00	358.20	358.20
02	ESTRUCTURAS				461,362.35
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,734.75
02.01.01	NIVELACIÓN DE TERRENO				903.47
02.01.01.01	NIVELACIÓN EN TERRENO NATURAL	m2	276.82	2.34	903.47
02.01.02	EXCAVACIONES				143.92
02.01.02.01	EXCAVACIONES GENERALES CON MAQUINA	m3	20.27	7.10	143.92
02.01.03	RELLENOS				320.44
02.01.03.01	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	5.76	55.32	320.44
02.01.03.02	AFIRMAO COMPACTADO 20-0.25m	m3	2.35	50.28	119.29
02.01.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE				589.24
02.01.04.01	ELIMINACIÓN DE MATERIAL, CARGADOR 120 HP VOLQUETE 15 m3, D=15m	m3	16.89	40.81	589.24
02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				3,732.14
02.02.01	FALSA ZAPATA				3,732.14
02.02.01.01	CONCRETO FC=140 KGCM2 + 30% P.G. EN FALSA ZAPATA	m3	5.93	360.34	1,733.70
02.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN FALSA ZAPATA	m2	15.20	62.62	951.82
02.02.01.03	CURADO DE CONCRETO EN FALSA ZAPATA	m2	15.20	3.07	46.56
02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				54,229.51
02.03.01	ZAPATAS				4,888.12
02.03.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO FC=280 KGCM2 EN ZAPATAS	m3	5.82	488.22	2,731.79
02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ZAPATAS	m2	15.35	86.03	1,340.26
02.03.01.03	ACERO FY=4200 KGCM2 EN ZAPATAS	kg	175.73	6.04	1,061.41
02.03.01.04	CURADO DE CONCRETO EN ZAPATAS	m2	15.20	3.07	46.56
02.03.02	COLUMNAS				37,318.34

COPIA  
JON DE  
EVALUADOR  
COP Nº 215525

312

000232

**Presupuesto**

Presupuesto: 3493019 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN MAQUINARIA PESADA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LIMA DISTRITO DE HUACHO DE LA PROVINCIA DE HUAYRA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA"

Cliente: GOBIERNO REGIONAL DE LIMA  
Lugar: LIMA - BARRANCA - BARRANCA

Ciclo: 4



Item	Descripción	Und.	Metro	Precio \$/.	Parcial \$/.
02.03.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO FC=280 KGCM2 EN COLUMNAS	m3	10.84	504.78	5,471.82
02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	102.32	88.80	8,571.25
02.03.02.03	ACERO FY=4,200 KGCM2 EN COLUMNAS	kg	2,123.86	6.04	12,827.75
02.03.02.04	CURADO DE CONCRETO EN COLUMNAS	m2	144.58	3.07	443.28
02.03.03	VIGAS				151.31
02.03.03.01	CONCRETO PREMEZCLADO FC=280 KGCM2 EN VIGAS	m3	9.15	458.33	418.78
02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m2	3.04	27.94	106.92
02.03.03.03	ACERO FY=4,200 KGCM2 EN VIGAS	kg	69.20	6.04	417.97
02.03.03.04	CURADO DE CONCRETO EN VIGAS	m2	4.08	3.07	12.48
02.03.04	LOSAS				1,841.26
02.03.04.01	LOSAS ALIGERADAS UNIDIRECCIONAL 18x0.20m				1,841.26
02.03.04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO FC=280 KGCM2 EN LOSA ALIGERADA	m3	0.94	458.33	431.02
02.03.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA ALIGERADA	m2	0.94	72.32	924.80
02.03.04.01.03	ACERO FY=4,200 KGCM2 EN LOSA ALIGERADA	kg	47.18	6.04	284.97
02.03.04.01.04	LADRILLO DE ARCILLA 15x20x30 CM EN LOSA ALIGERADA	und	88.00	3.23	287.47
02.03.04.01.05	CURADO DE CONCRETO EN LOSA ALIGERADA	m2	19.74	3.07	32.97
02.03.05	ZANJAS DE MANTENIMIENTO DE VEHICULOS				22,862.92
02.03.05.01	CONCRETO PREMEZCLADO FC=280 KGCM2 EN ZANJA DE MANTENIMIENTO	m3	18.05	483.22	8,708.22
02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ZANJA DE MANTENIMIENTO	m2	29.70	81.89	2,438.59
02.03.05.03	ACERO FY=4200 KGCM2 EN ZANJA DE MANTENIMIENTO	kg	2,929.33	6.04	12,000.81
02.03.05.04	CURADO DE CONCRETO EN ZANJA DE MANTENIMIENTO	m2	85.54	3.07	262.51
02.04	CERCO PERIMETRICO				299,283.91
02.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				17,891.48
02.04.01.01	EXCAVACIÓN CON MAQUINA	m3	295.94	5.48	1,617.95
02.04.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	26.83	30.52	821.53
02.04.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	355.17	5.98	1,571.19
02.04.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 5 km	m3	322.56	40.81	13,163.81
02.04.02	CONCRETO SIMPLE				71,484.83
02.04.02.01	CIMENTO CORRIDO C.H. 1:10 - 30 PG	m3	167.24	158.84	26,580.29
02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CEMENTOS	m2	528.67	84.28	44,585.74
02.04.03	CONCRETO ARMADO				213,286.40
02.04.03.01	ZAPATAS				28,572.83
02.04.03.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ZAPATAS	m2	125.04	70.22	8,780.31
02.04.03.01.02	ACERO FY=4200 KGCM2 EN ZAPATAS	kg	794.48	6.31	5,012.17
02.04.03.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO FC=280 KGCM2 EN ZAPATAS	m3	32.32	485.22	15,779.35
02.04.03.02	VIGAS DE CONEXION				12,045.29
02.04.03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS DE CONEXION	m2	121.30	50.37	12,285.74
02.04.03.02.02	ACERO FY=4200 KGCM2 EN VIGAS DE CONEXION	kg	1,517.35	6.31	10,205.48
02.04.03.02.03	CONCRETO PREMEZCLADO FC=280 KGCM2 EN VIGAS DE CONEXION	m3	18.69	485.22	9,053.94
02.04.03.03	SOBRECIMIENTO ARMADO				42,421.41
02.04.03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMIENTO ARMADO	m2	262.80	93.57	24,571.46



76



768

FORMATO  
RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

02.04.02.03.02	ACERO F-4200 KG/CM2 EN SOBRECIMIENTO	kg	1,617.42	3.24	5,259.22
02.04.02.03.03	CONCRETO PREMEZCLADO F-4200 KG/CM2 EN SOBRECIMIENTO	m3	17.97	485.22	8,702.71
02.04.02.04	COLUMNAS				131,789.25
02.04.02.04.01	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO DE COLUMNAS	m2	352.96	85.84	48,074.34
02.04.02.04.02	ACERO F-4200 KG/CM2 EN COLUMNAS	kg	3,331.20	3.98	55,809.58
02.04.02.04.03	CONCRETO PREMEZCLADO F-4200 KG/CM2 EN COLUMNAS	m3	55.39	594.78	27,914.33
02.04.02.05	VIGAS				74,256.71
02.04.02.05.01	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO DE VIGAS	m2	328.25	122.38	33,886.24
02.04.02.05.02	ACERO DE REFUERZO F-4200 KG/CM2 PARA VIGAS	kg	4,021.40	5.14	24,661.40
02.04.02.05.03	CONCRETO PREMEZCLADO F-4200 KG/CM2 EN VIGAS	m3	39.28	465.13	15,968.07
03	ARQUITECTURA				194,383.39
03.01	MUROS Y TARIQUES				147,076.38
03.01.01	MUROS DE LABALLA KING KONG DE ARCILLA				147,076.38

000231  
Pagina 3

518

000231

Pagina 3

Presupuesto

Presupuesto 0493019 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN MAQUINARIA PESADA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LIMA DISTRITO DE HUACHO DE LA PROVINCIA DE HUAYRA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA"  
META 1  
Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LIMA  
Lugar LIMA - BARRANCA - BARRANCA  
Costo 0  
19/09/2024



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$1.	Parcial \$1.
03.01.01.01	MURO DE LABALLA KING KONG DE MURO SOGA, M-14 5x1.5 CM	m2	1,825.02	80.59	147,076.38
03.02	REVOCQUES Y REVESTIMIENTO				123,184.58
03.02.01	TARBAJEO RAYADO PRIMARIO				489.17
03.02.01.01	TARBAJEO PRIMARIO RAYADO EN MUROS MEZCLA C/A 1:5 5x1.5 CM	m2	15.48	31.60	489.17
03.02.02	TARBAJEO EN INTERIORES				44,945.52
03.02.02.01	TARBAJEO EN MURO INTERIOR MEZCLA C/A 1:5 5x1.5 CM	m2	39.74	29.16	896.38
03.02.02.02	TARBAJEO EN COLUMNAS C/A 1:5 5x1.5 CM	m2	543.60	41.94	22,788.59
03.02.02.03	TARBAJEO EN VIGAS C/A 1:5 5x1.5 CM	m2	390.69	50.38	20,080.51
03.02.02.04	TARBAJEO EN LORA ALIGERADA INTERIOR C/A 1:5 5x1.5 CM	m2	5.20	54.42	283.06
03.02.03	TARBAJEO EN EXTERIORES				89,311.82
03.02.03.01	TARBAJEO EN MURO EXTERIOR MEZCLA C/A 1:5	m2	1,881.17	37.34	89,311.82
03.02.04	TARBAJEO CON IMPERMEABILIZANTES				9,175.24
03.02.04.01	TARBAJEO CON IMPERMEABILIZANTE, SOBRECIMIENTO	m2	282.60	34.84	9,175.24
03.02.05	VESTIDURAS DE DERRAMES				442.82
03.02.05.01	VESTIDURA DE DERRAMES, MEZCLA C/A 1:5 ANCHO 0.15M	m	16.70	18.48	345.02
03.02.05.02	BRUÑA 1 CM	m	16.70	5.22	97.80
03.03	PISOS Y PAVIMENTOS				184,913.33
03.03.01	CONTRAPISOS				43.35
03.03.01.01	CONTRAPISO 4x4cm	m2	1.91	23.17	43.35
03.03.02	PISOS				193,568.18
03.03.02.01	PISO CEMENTO SEMIPULIDO O BRUÑAS DE 1cm, COLOR GRIS OSCURO	m2	3.41	52.18	177.95
03.03.02.02	PISO PORCELANATO CERAMICO DE 60x60cm COLOR BLANCO	m2	1.91	73.31	139.11
03.03.02.03	VEREDA DE CONCRETO F-4200 KG/CM2 5x4" INC ACABADO PROTAGONADO / BRUÑADO CURADO	m2	126.25	61.68	8,483.02
03.03.02.04	PISO DE GRAVILLA COMPACTADA	m2	3,416.00	27.84	95,107.12
03.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				8,913.34
03.04.01	ZOCALOS				9,184.32
03.04.01.01	ZOCALO DE CERAMICO DE 10x60cm BLANCO BRILLANTE DE H=2.10m (Z-1)	m2	5.20	72.05	360.15
03.04.01.02	RECUBRIMIENTO EN PORCELANATO LISO 60x60cm COLOR BEIGE	m2	97.59	96.61	9,428.17
03.04.02	CONTRAZOCALOS				125.04
03.04.02.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO 10x60cm COLOR BEIGE	m	9.07	20.60	125.04
03.05	CARPINTERIA DE MADERA				1,410.42
03.05.01	PUERTAS				1,410.42
03.05.01.01	PUERTA CONTRAPLACADA ENCHAPADA EN FORMA 0.70x2.10M, INCLUYE ACCES. E INSTALACION	und	1.00	697.58	697.58
03.05.01.02	PUERTA CONTRAPLACADA ENCHAPADA EN FORMA 0.90x2.10M, INCLUYE ACCES. E INSTALACION	und	1.00	712.84	712.84
03.06	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				27,570.71
03.06.01	VENTANAS DE ALUMINO				1,161.73
03.06.01.01	VENTANA CORREDEJA DE PERFL. METALICO DE ALUMINO - VIDRIO TEMPLADO ALUMINO DE 6mm, INCLUYE ACCES. E INSTALACION	m2	2.84	409.05	1,161.73
03.06.02	PUERTAS METALICAS				26,408.98
03.06.02.01	PORTON METALICO CORREDEJA DE DOS HOJAS SEGUN DETALLES	und	1.00	16,500.83	16,500.83
03.06.02.02	PORTON METALICO BATIENTE TIPO REJA METALICA DE DOS HOJAS SEGUN DETALLES	und	1.00	4,954.49	4,954.49
03.06.02.03	PUERTA METALICA BATIENTE TIPO REJA METALICA	und	1.00	2,954.49	2,954.49
03.07	PINTURA				78,452.47
03.07.01	PINTURA LATEX EXTERIOR ANTISALTRE COLOR ROJO	m2	146.92	24.58	3,617.48
03.07.02	PINTURA LATEX EXTERIOR ANTISALTRE COLOR CREMA	m2	81.53	24.58	2,011.18
03.07.03	PINTURA OLEO MATE COLOR BLANCO HUMO	m2	98.12	27.10	2,659.35
03.07.04	PINTURA OLEO MATE 2 MANOS EN COLUMNAS	m2	432.54	27.10	11,721.83
03.07.05	PINTURA CON OLEO 2 MANOS EN VIGAS	m2	350.89	27.10	9,508.42
03.07.06	PINTURA CON OLEO 2 MANOS EN MUROS	m2	1,794.41	27.10	48,528.51

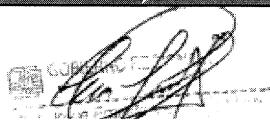


75

259

**FORMATO**  
**RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)**

03.08	VARIOS				2,324.44
03.08.01	LIQUEZ FINAL DE OBRA	1,416.02	0.08		2,324.48
04	INSTALACIONES SANITARIAS				5,387.73
04.01	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				2,960.18

  
Ing. Jorge...

000230

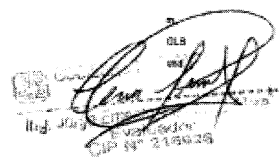
218

**Presupuesto**

Presupuesto: 0493019 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN MAQUINARIA PESADA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LIMA DISTRITO DE HUACHO DE LA PROVINCIA DE HUAYRA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA"  
- META 1  
Cliente: GOBIERNO REGIONAL DE LIMA  
Lugar: LIMA - BARRANCA - BARRANCA  
Costo al: 18091202



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/	Parcial \$/
04.01.01	SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS				1,329.26
04.01.01.01	LAVATORIO DE PARED	und	1.00	636.07	636.07
04.01.01.02	MODULO CON TANQUE	und	1.00	1,293.19	1,293.19
04.01.02	SUMINISTRO DE ACCESORIOS SANITARIOS				138.90
04.01.02.01	DISPENSADOR DE JABON	und	1.00	75.29	75.29
04.01.02.02	PAPELERA METALICA DE PISO	und	1.00	55.61	55.61
04.02	SISTEMA DE AGUA POTABLE				1,059.62
04.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				428.25
04.02.01.01	TRAZO, NIVEL Y REPLANTO DE AGUA	m	5.00	8.77	23.85
04.02.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS DE T. NORMAL P/ TUBERIA	m3	2.50	54.86	162.15
04.02.01.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PARA TUBERIAS	m2	2.50	3.86	9.70
04.02.01.04	CAMA DE APOYO DE ARENA (E=0.15 M)	m2	2.50	16.79	41.98
04.02.01.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	3.13	50.03	156.59
04.02.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.63	53.94	33.98
04.02.02	SALIDA DE AGUA FRIA Y CALIENTE				223.61
04.02.02.01	SALIDA DE AGUA TUB. DE PVC 2" CL - 10 DE 8" 52"	pla	1.00	100.28	100.28
04.02.02.02	SALIDA DE AGUA TUB. DE PVC 2" CL - 10 DE 8" 1" 14"	pla	1.00	123.33	123.33
04.02.03	REDES DE DISTRIBUCION				122.15
04.02.03.01	TUBERIA DE AGUA FRIA PVC 3" - CL 10 DE 8" 14" (ENTERRADA)	m	5.30	24.40	128.15
04.02.04	REDES DE ALIMENTACION PROYECTADO				57.25
04.02.04.01	TUBERIA DE AGUA FRIA PVC 3" - CL 10 DE 8" 14"	m	2.50	22.90	57.25
04.02.05	ACCESORIOS PARA RED DE AGUA POTABLE				89.84
04.02.05.01	TEE DE PVC 3" 14"	und	2.00	26.12	52.24
04.02.05.02	CODO DE PVC 45° 3" 14"	und	2.00	16.86	33.76
04.02.06	VÁLVULAS				122.71
04.02.06.01	VÁLVULAS DE BRONCE DE 3" 14"	und	1.00	122.71	122.71
04.02.07	VARIOS				7.85
04.02.07.01	LIQUEZ, DESINFECCION Y PRUEBAS DE RED DE AGUA	m	7.50	0.94	7.05
04.03	SISTEMA DE DESAGÜE Y VENTILACION				2,198.92
04.03.01	SALIDAS DE DESAGÜE Y VENTILACION				271.38
04.03.01.01	SALIDA DE DESAGÜE PVC CLASE PESADA DE 82"	pla	1.00	79.92	79.92
04.03.01.02	SALIDA DE DESAGÜE PVC CLASE PESADA DE 84"	pla	1.00	104.28	104.28
04.03.01.03	SALIDA DE VENTILACION PVC 8" 2"	pla	1.00	82.92	82.92
04.03.02	TRABAJOS PRELIMINARES				423.10
04.03.02.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTO DE DESAGÜE	m	5.00	3.74	18.70
04.03.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS DE T. NORMAL P/ TUBERIA	m3	2.50	54.86	162.15
04.03.02.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PARA TUBERIAS	m2	2.50	3.86	9.70
04.03.02.04	CAMA DE APOYO DE ARENA (E=0.15 M)	m2	2.50	16.79	41.98
04.03.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	3.13	50.03	156.59
04.03.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.63	53.94	33.98
04.03.03	REDES COLECTORAS				220.39
04.03.03.01	TUBERIA DE DESAGÜE PVC CLASE PESADA DE 4" (ENTERRADA)	m	7.00	45.77	320.39
04.03.04	REDES DE DRAINAJE				168.97
04.03.04.01	TUBERIA DE DESAGÜE PVC CLASE PESADA DE 2" (EMPOTRADA)	m	1.00	26.38	26.38
04.03.04.02	TUBERIA DE VENTILACION PVC CLASE PESADA DE 2" (EMPOTRADA)	m	3.00	47.23	141.88
04.03.05	ACCESORIOS				143.88
04.03.05.01	SUMIDERO DE BRONCE CROMADO 82"	und	1.00	94.11	94.11
04.03.05.02	YEE DESAGÜE PVC 4" - 82" CON REDUCCION A 82"	und	1.00	27.16	27.16
04.03.05.03	REDUCCION PVC 4" 82" A 82"	und	1.00	25.80	25.80
04.03.05.04	SOMBRERO PARA VENTILACION DE 82"	und	1.00	26.43	26.55
04.03.06	VARIOS				1,878.56
04.03.06.01	LIQUEZ Y PRUEBAS DE RED DE DESAGÜE	m	11.00	1.32	14.52
04.03.06.02	IMPALME A RED PUBLICA EXISTENTE DE DESAGÜE	OLB	1.00	445.73	445.73
04.03.06.03	CAJA DE REGISTRO DE 16x10	und	5.00	810.31	810.31
05	INSTALACIONES ELECTRICAS Y ELECTROMECANICAS				7,635.26

  
Ing. Jorge...



000228

Página 5



758

758

**FORMATO**  
**RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)**

**Presupuesto**

Presupuesto: 0493019 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN MAQUINARIA PESADA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LIMA DISTRITO DE HUACHO DE LA PROVINCIA DE HUAYRA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA"  
- META 1  
Cliente: GOBIERNO REGIONAL DE LIMA  
Lugar: LIMA - BARRANCA - BARRANCA  
Código: 18/09/2024



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$.	Partida \$.
05.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DEBILES				920.58
05.01.01	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pie	1.00	90.99	192.78
05.01.02	INTERRUPTOR DE 01 CORRIENTE	und	2.00	74.34	148.68
05.01.03	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=0.40m	pie	1.00	127.81	254.62
05.02	CANALIZACIONES CONDUCTOS O TUBERIAS				294.91
05.02.01	TUBOS PVC				254.94
05.02.01.01	TUBERIA DE PVC-SAP Ø=3/4" - 20 MM	m	15.00	19.66	294.90
05.03	CAJA DE PASE				338.84
05.03.01	CAJA DE PASE DE 100x25mm	und	1.00	52.22	208.88
05.03.02	CAJA DE PASE DE 200x250x150mm	und	1.00	48.98	87.50
05.04	TABLEROS ELECTRICOS				2,214.42
05.04.01	SUBESTACION DE DISTRIBUCION STD-03	und	1.00	2,214.42	2,214.42
05.05	ALIMENTADORES				432.66
05.05.01	2-Termin2 L80H-00 (F) +4mm2 (T)	m	24.00	18.07	433.68
05.06	ARTIFACTOS Y EQUIPOS ELECTRICOS				238.46
05.06.01	PANEL LED CUADRADO PARA ADOSAR, 24W, 1800 lm, 5500K	und	2.00	118.24	236.48
05.07	VARIOS				1,559.32
05.07.01	INSTALACION DE NUEVO SUMINISTRO ELECTRICO (M.C. GESTIONES, PAGOS DE DEMOSNOS Y OTROS)	GLB	1.00	3,599.32	3,599.32
	GASTOS GENERALES (19%)				103,962.41
	UTILIDAD (16%)				103,962.41
	SUB TOTAL				1,242,748.34
	IGV (18%)				223,694.60
	PRESUPUESTO DE OBRA				1,466,442.94
	SUPERVISION DE OBRA				71,122.19
	GESTION DE PROYECTO				58,457.75
	LIQUIDACION				15,899.00
	COSTO TOTAL DE INVERSION				1,612,421.88

*[Handwritten signature]*  
Ing. Juan Carlos [illegible]  
2024



75

78

**FORMATO**  
**RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)**

**3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES**

Consignar el desagregado de gastos generales

**000217**

GASTOS GENERALES	
Obra	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN MAQUINARIA PESADA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LIMA DISTRITO DE HUACHO DE LA PROVINCIA DE HUAYURA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - META
Ubicación	HUACHO - HUAYURA - LIMA
Fecha	SEPTIEMBRE 2024
Cliente	GOBIERNO REGIONAL DE LIMA



DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES				
Mano de Obra	S/. 433,723.09	GG (10.00%CD)	UTI (10%CD)	SUB TOTAL
COSTO DIRECTO TOTAL	S/. 1,935,824.98	S/. 103,562.41	S/. 103,562.41	S/. 1,242,748.90
PLAZO DE EJECUCIÓN (MESES)	3			

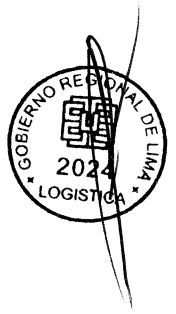
**I. GASTOS FIJOS**

Item	Descripción	Cantidad	Tiempo (meses)	Parcial	Sub total
01	Gastos por liquidación de obra				3,300.00
01.01	Elaboración de Liquidación de Obra	-	-	3,000.00	3,000.00
01.02	Fotocopias	-	-	150.00	150.00
01.03	Útiles de oficina	-	-	150.00	150.00
02	Gastos financieros				12,450.00
02.01	Control, pruebas y ensayos de materiales				
02.01.01	- Diseño de mezcla	3	-	300.00	900.00
02.01.02	- Retiro de Probetas de concreto	30	-	25.00	750.00
02.01.04	- Elaboración e implementación de plan de monitoreo arqueológico	1	-	11,000.00	11,000.00
03	Impuestos				11,159.96
03.01	SEMOCCO (0.2% Del Sub Total)	0.002	-	2,485.50	2,485.50
03.02	CONAPOVICER (1% de la mano de obra)	0.02	-	8,674.46	8,674.46
TOTAL GASTOS FIJOS ( I )					S/. 27,199.96

**II. GASTOS VARIABLES**


Item	Descripción	Cantidad	Tiempo (meses)	Parcial	Sub total
01	Personal profesional, técnico y administrativo (Inc. Leyes Sociales)				57,000.00
01.01	Sueldos y beneficios				
01.01.01	- Ingeniero Residente de Obra	1.00	3.00	9,500.00	28,500.00
01.01.02	- Ingeniero Especialista Seguridad y Salud	1.00	3.00	7,000.00	21,000.00
01.01.04	- Guardiania	1.00	3.00	2,500.00	7,500.00
02	Seguros				9,137.96
02.01	Seguros de accidentes personales				1,367.02
02.02	Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo				684.00
02.03	Seguros de vida				2,590.42
02.04	Responsabilidad civil contra terceros				2,139.43
02.05	Seguro contra todo riesgo				1,770.91
02.06	Seguros contra remoción de escombros				138.95
02.07	Seguro contra ocurrencia de masas de tierras y/o superficiales				146.71
02.08	Responsabilidad civil de propiedad adyacente				34.52
02.09	Costo por emisión de pólizas				268.00
03	Garantías				3,408.00
03.01	Gastos por Carta Fianza de Garantía de Fiel Cumplimiento	1.00	3.00	1,200.00	3,600.00
04	Servicios y otros				8,714.49
04.01	Gastos de impresión y plótters	1.00	3.00	850.00	1,950.00
04.02	Comunicaciones	1.00	3.00	200.00	600.00
04.03	Estadia	1.00	3.00	900.00	2,700.00
04.04	Útiles de escritorio y otros	1.00	3.00	484.16	1,464.49
TOTAL GASTOS VARIABLES ( II )					S/. 76,482.45
TOTAL GASTOS GENERALES ( I ) + ( II )					S/. 103,562.41

Ing. Jorge Ernesto Mompalao More  
Evaluador  
C.R.M. 216926



786



FORMATO							
RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)							
3.3 VALOR REFERENCIAL	MONEDA	SOLES	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda
	MONTO	S/ 1,466,443.70 (Un millón cuatrocientos sesenta y seis mil cuatrocientos cuarenta y tres con 70/100 soles)					
4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO							
4.1	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON LOS RTM			SI	X	NO	
4.1.1	AS-SM-5-2024-MDB-CS-1 - EJECUCIÓN DE LA OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN EL PALACIO MUNICIPAL DE BERNAL, DISTRITO DE BERNAL DE LA PROVINCIA DE SECHURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA" CUI. N° 2619743 - CONTRATO N° 005-2024-MDB/OLYCP.						
4.1.2	AS-SM-108-2024-MDCHH/CS-1 - CONTRATACION DE EJECUCION DE OBRA: CREACION DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN EL LOCAL MULTIUSOS DE LA LOCALIDAD DE HUARIMAYO ALTO DEL CENTRO POBLADO DE HUARIMAYO, DISTRITO DE CHAVIN DE HUANTAR DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH - CONTRATON°108-2024-MDCHH-AS-108-GM.						
4.1.3	AS-SM-4-2024-MDP/CS-1 - EJECUCION DE LA OBRA MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN PALACIO MUNICIPAL DE CENTRO POBLADO PAIJAN DISTRITO DE PAIJAN DE LA PROVINCIA DE ASCOPE DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CON CUI 2588057 I ETAPA - CONTRATO DE EJECUCIÓN DE OBRA N 01 2024 MDP.						
4.2	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN (Aplicable para LP, ADP y AMC Derivada de LP y ADP)			SI		NO	X
De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.							
4.3	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN			SI		NO	X
De ser afirmativa la respuesta, detallar.							
5.	<div style="text-align: center;">  <p>GOBIERNO REGIONAL DE LIMA</p> <p>.....</p> <p>LIC. ADM. VICTOR ALFONSO ARONI CAÑARI</p> <p>JEFE DE OFICINA DE LOGISTICA</p> </div>						
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES							