

## 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																																												
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	27/12/2024																																										
1.2	DEPENDENCIA USUARIA	GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA - OFICINA DE OBRAS																																										
1.3	DENOMINACIÓN DE LA OBRA	CONTRATACION DE EJECUCION DE OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS EN LA I.E. N° 21009 LUIS FELIPE SUBAUSTE DEL RIO, DEL DISTRITO DE HUARAL, PROVINCIA DE HUARAL, REGION LIMA CUI N° 2443131																																										
1.4	N° DE REFERENCIA DEL PAC	375																																										
1.5	LA OBRA SE ENCUENTRA EN EL MARCO DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	SI	X	NO																																								
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	CODIGO UNICO UNIFICADO						2443131																																				
		NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado	X	Perfil			Factibilidad																																				
			Elaborado por	HNAS EDGARDORAMOS CHAMORRO		Aprobado por	JUSTO VICTOR QUILLCA MAYO																																					
			Conformidad por	JENNIFER GRASSE RODRIGUEZ NOBLECILLA																																								
			Documento de aprobación	RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 216-2024-GRL/GRDS		Fecha de aprobación	19/08/2024																																					
2. INFORMACIÓN SOBRE EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA																																												
2.1	SEÑALAR COMO SE EFECTUARÁ LA CONTRATACIÓN	OBRA TOTAL	X	ETAPA		TRAMO																																						
		Indicar el sustento técnico que motivó la contratación por etapa o tramo																																										
2.2	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS	SI		NO	X																																							
2.3	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM)	PLAZO DE EJECUCIÓN	300																																									
		RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO																																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>NIVEL TOPOGRAFICO</td><td>1</td></tr> <tr><td>ESTACION TOTAL</td><td>1</td></tr> <tr><td>CIZALLA</td><td>3</td></tr> <tr><td>EQUIPO DE PINTURA</td><td>1</td></tr> <tr><td>MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11 P3</td><td>1</td></tr> <tr><td>WINCHE- 2BALDES 3.6HP</td><td>1</td></tr> <tr><td>CAMION VOLQUETE 6X4 330 HP 12 M3</td><td>1</td></tr> <tr><td>SOLDADORA ELECTRICA</td><td>2</td></tr> <tr><td>COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 5.8HP</td><td>1</td></tr> <tr><td>CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3YD3</td><td>1</td></tr> <tr><td>EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 325HP 2.0-3.8 YD3</td><td>1</td></tr> <tr><td>RETROEXCAVADOR SOBRE LLANTAS 62 HP 1 yd3</td><td>1</td></tr> <tr><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 1"</td><td>2</td></tr> <tr><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 2"</td><td>1</td></tr> <tr><td>BALDE DE PRUEBA (TUBERIA)</td><td>1</td></tr> <tr><td>COMPACTADOR TIPO PLANCHA</td><td>1</td></tr> <tr><td>ANDAMIO METALICO</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>							DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	NIVEL TOPOGRAFICO	1	ESTACION TOTAL	1	CIZALLA	3	EQUIPO DE PINTURA	1	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11 P3	1	WINCHE- 2BALDES 3.6HP	1	CAMION VOLQUETE 6X4 330 HP 12 M3	1	SOLDADORA ELECTRICA	2	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 5.8HP	1	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3YD3	1	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 325HP 2.0-3.8 YD3	1	RETROEXCAVADOR SOBRE LLANTAS 62 HP 1 yd3	1	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 1"	2	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 2"	1	BALDE DE PRUEBA (TUBERIA)	1	COMPACTADOR TIPO PLANCHA	1	ANDAMIO METALICO	1
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD																																											
NIVEL TOPOGRAFICO	1																																											
ESTACION TOTAL	1																																											
CIZALLA	3																																											
EQUIPO DE PINTURA	1																																											
MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11 P3	1																																											
WINCHE- 2BALDES 3.6HP	1																																											
CAMION VOLQUETE 6X4 330 HP 12 M3	1																																											
SOLDADORA ELECTRICA	2																																											
COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 5.8HP	1																																											
CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3YD3	1																																											
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 325HP 2.0-3.8 YD3	1																																											
RETROEXCAVADOR SOBRE LLANTAS 62 HP 1 yd3	1																																											
VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 1"	2																																											
VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 2"	1																																											
BALDE DE PRUEBA (TUBERIA)	1																																											
COMPACTADOR TIPO PLANCHA	1																																											
ANDAMIO METALICO	1																																											
		CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO																																										



## 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)

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
NIVEL TOPOGRAFICO	1
ESTACION TOTAL	1
CIZALLA	3
EQUIPO DE PINTURA	1
MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11 P3	1
WINCHE- 2BALDES 3.6HP	1
CAMION VOLQUETE 6X4 330 HP 12 M3	1
SOLDADORA ELECTRICA	2
COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 5.8HP	1
CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3YD3	1
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 325HP 2.0-3.8 YD3	1
RETROEXCAVADOR SOBRE LLANTAS 62 HP 1 yd3	1
VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 1"	2
VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 2"	1
BALDE DE PRUEBA (TUBERIA)	1
COMPACTADOR TIPO PLANCHA	1
ANDAMIO METALICO	1

## RELACIÓN DEL PERSONAL

Nº	CARGO - ROL DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE	GRADO O TÍTULO PROFESIONAL
1	Residente de obra	Ingeniero Civil y/o Arquitecto, titulado, Colegiado.
2	Especialista en Arquitectura	Arquitecto, titulado, Colegiado.



BIERNO REGIONAL DE LIMA

GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
OFICINA DE OBRAS

## TERMINOS DE REFERENCIA

3	Especialista en Estructuras	Ingeniero Civil, titulado, Colegiado.
4	Especialista en Instalaciones Sanitarias	Ingeniero Sanitario y/o ingeniero civil, titulado, Colegiado.
5	Especialista en Instalaciones Eléctricas	Ingeniero Electricista y/o ingeniero eléctrico y/o Ingeniero Electromecánico y/o ingeniero



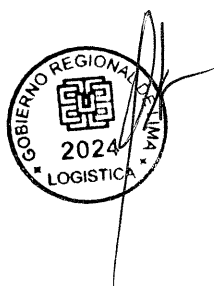
## FORMATO

## 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)

		mecánico eléctrico, titulado, Colegiado.
6	Especialista Ambiental	Ingeniero civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Gestión Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Ambientales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero de Recursos Renovables o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales, titulado, Colegiado.
7	Especialista en Valorizaciones	Ingeniero Civil y/o Arquitecto, Titulado, Colegio.
8	Especialista de Suelos	Ingeniero Civil y/o Ingeniero Geotecnista y/o Ingeniero Geotécnico y/o Ingeniero Geología y/o Geólogo, Titulado, Colegiado.
9	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, titulado, Colegiado.

## PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL

N°	Cargo	Experiencia
1	Residente de obra	Con experiencia mínima en la participación de 36 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	Especialista en Arquitectura	Con experiencia mínima en la participación de 24 meses (Computada desde la fecha de la colegiatura), en el cargo desempeñado como Ingeniero en Diseño y/o Arquitecto y/o Especialista en Arquitectura o la combinación de estos en la ejecución o inspección o supervisión, en obras similares al objeto de la convocatoria.
3	Especialista en Estructuras	Con experiencia mínima en la participación de 24 meses (Computada desde la fecha de la colegiatura), en el cargo desempeñado como Ingeniero Especialista en estructuras y/o Especialista en Estructuras o la combinación de estos en la ejecución o inspección o supervisión, en obras similares al objeto de la convocatoria.
4	Especialista en Instalaciones	Con experiencia mínima en la participación de 18 meses (Computada desde la fecha de la colegiatura), en el cargo
	Sanitarias	desempeñado como Ingeniero Especialista en Instalaciones Sanitarias y/o Especialista Sanitario o la combinación de estos, en la ejecución o inspección o supervisión, en obras similares al objeto de la convocatoria.
5	Especialista en Instalaciones Eléctricas	Con experiencia mínima en la participación de 18 meses (Computada desde la fecha de la colegiatura), en el cargo desempeñado como Ingeniero Especialista Electricista y/o Ingeniero Especialista electromecánico y/o Especialista en Instalaciones Eléctricas, o la combinación de estos, en la ejecución o inspección o supervisión, en obras similares al objeto de la convocatoria.
		Con experiencia mínima en la participación de 18 meses





## 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)

	6	Especialista Ambiental	(Computada desde la fecha de la colegiatura) como Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente ambiental y/o ambientalista en: Mitigación ambiental o ambientalista o monitoreo y mitigación ambiental o impacto ambiental o medio ambiente, en obras en general; que se computara desde la colegiatura
	7	Especialista en Valorizaciones	Con experiencia mínima en la participación de 18 meses (Computada desde la fecha de la colegiatura), como Especialista en Planeamiento y Costos y/o Especialista en Costos y Presupuesto y/o Ingeniero de Costos y Presupuestos y/o Especialista y/o Ingeniero en Valorización, en la ejecución y/o supervisión, en obras en general.
	8	Especialista de Suelos	Con experiencia mínima en la participación de 18 meses (Computada desde la fecha de la colegiatura), como Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o la combinación de estas denominaciones en/de: Suelos y pavimentos y/o suelos, asfalto y pavimentos y/o mecánica de suelos y pavimentos y/o mecánica de suelos, asfalto y pavimento y/o suelos, asfalto y pavimento y/o control de calidad, suelos y pavimentos y/o geológica y geotecnia, en obras en general.
	9	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	SI
		OTROS			

2.7	ELABORACION Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO	Elaborado por	HNAS EDGARDORAMOS CHAMORRO	Aprobado por	JUSTO VICTOR QUILLCA MAYO
		Evaluated por	JENNIFER GRASSE RODRIGUEZ NOBLECILLA		
		Documento de aprobación	RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 216-2024-GRL/GRDS	Fecha de aprobación	19/08/2024

2.8	OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES			
	N° 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:			

2.9	RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y/O CONSULTOR			
	N° 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



1928

**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 HUBO OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO FORMULADO			
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:			
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:			

2.1	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO		
	Nº Item	Ajustes realizados al expediente técnico	

2.11	NUEVA APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	SI		NO	X
		Documento de aprobación		Aprobado por	

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

**3.1 PRESUPUESTO DE OBRA**

Fecha de determinación del presupuesto de obra	1/07/2024
--	-----------

0					
Presupuesto					
Presupuesto 0701008 0077MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS EN LA I.E. N°21609 LUIS FELIPE SUBAUSTE DEL RIO DISTRITO HUARAL, PROVINCIA HUARAL, DEPARTAMENTO LIMA - META II"					
Cuenta GOBIERNO REGIONAL DE LIMA					
Lugar LIMA - HUARAL - HUARAL					
Código al 01/07/2024 000081					
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				127,307.57
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				77,381.43
01.01.01	MOVILIZACION DE CAMPAMENTO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				10,590.00
01.01.01.01	MOVILIZACION DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	gls	1.00	10,590.00	10,590.00
01.01.02	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				29,948.00
01.01.02.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.00 X 2.40 m	u	1.00	2,127.34	2,127.34
01.01.02.02	AMBIENTE PARA OFICINA	m2	27.00	134.58	3,633.66
01.01.02.03	AMBIENTE PARA ALMACENES	m2	30.00	134.50	12,112.20
01.01.02.04	AMBIENTE PARA CASETA DE GUARDIANA	m2	36.00	134.58	4,844.88
01.01.02.05	AMBIENTE PARA SERVICIOS HIGIENICOS	m2	24.00	134.58	3,229.92
01.01.03	INSTALACIONES PROVISIONALES				3,633.31
01.01.03.01	INSTALACION PROVISIONAL DE AGUA	gls	1.00	39.31	39.31
01.01.03.02	AGUA PARA LA OBRA	m3	6.00	150.00	900.00
01.01.03.03	ENERGIA ELECTRICA PARA LA OBRA	m3	6.00	450.00	2,700.00
01.01.04	TRABAJOS PRELIMINARES				5,129.36
01.01.04.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	3,090.28	1.66	5,129.36
01.01.05	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO				32,884.76
01.01.05.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	3,090.28	2.85	8,805.51
01.01.05.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	3,090.28	7.68	23,733.35
01.02	SEGURIDAD Y SALUD				45,538.00

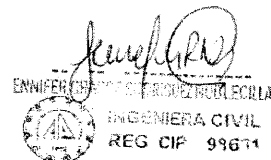


# **FORMATO** **RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)**

01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				29,573.01
01.02.01.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	glo	1.00	17,911.54	17,911.54
01.02.01.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glo	1.00	8,242.83	8,242.83
01.02.01.03	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	glo	1.00	13,421.16	13,421.16
01.02.02	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO				5,955.07
01.02.02.01	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glo	1.00	5,955.07	5,955.07
01.03	FLETE				3,895.94
01.03.01	FLETE TERRESTRE OBRAS PROVISIONALES	glo	1.00	3,895.94	3,895.94
02	ESTRUCTURAS				2,571,717.19
02.01	CIMENTACIONES DE LOS MODULOS				507,298.86
02.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				35,826.77
02.01.01.01	EXCAVACIÓN CMAQUINARIA PARA ZAPATA	m3	510.57	23.27	11,880.95
02.01.01.02	EXCAVACIÓN CMAQUINARIA PARA VIGAS DE CIMENTACION	m3	79.08	19.07	1,508.06
02.01.01.03	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON PICO/PACTADOR/MATERIAL PROPIO	m3	332.40	22.36	7,432.46
02.01.01.04	NIVELACIÓN Y ARISONADO EN EL AREA DE FONDO DE CIMENTACION	m2	282.57	4.71	1,331.38
02.01.01.05	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	282.57	22.89	6,474.35
02.01.01.06	ELIMINACIÓN MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACIONES CMAQUINARIA	m3	282.57	28.27	7,990.58
02.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				13,644.05
02.01.02.01	SOLADOS DE CONCRETO 8" MEZCLA C/A 1:1:2	m2	282.57	48.41	13,634.05
02.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				458,188.94
02.01.03.01	ZAPATAS DE CIMENTACION				179,439.47
02.01.03.01.01	ZAPATA DE CIMENTACION: CONCRETO f <sub>c</sub> =280kg/cm2	m3	170.19	529.31	89,855.43
02.01.03.01.02	ZAPATA DE CIMENTACION: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	168.42	69.89	11,770.87
02.01.03.01.03	ZAPATA DE CIMENTACION: ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4200kg/cm2	kg	13,865.81	5.54	76,203.17
02.01.03.02	VIGAS DE CIMENTACION				65,557.34
02.01.03.02.01	VIGAS DE CIMENTACION: CONCRETO f <sub>c</sub> =210kg/cm2	m3	38.21	447.54	17,100.50
02.01.03.02.02	VIGAS DE CIMENTACION: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	104.51	88.55	7,280.72
02.01.03.02.03	VIGAS DE CIMENTACION: ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4200kg/cm2	kg	7,302.68	5.84	41,881.12
02.01.03.03	MUROS - CEMENTO				211,581.23
02.01.03.03.01	MUROS CEMENTO: CONCRETO f <sub>c</sub> =210kg/cm2	m3	127.23	447.54	56,540.51
02.01.03.03.02	MURO DE CIMENTACION: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,017.87	69.56	70,803.04
02.01.03.03.03	MUROS CEMENTO: ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4200kg/cm2	kg	14,566.51	5.64	83,517.68
02.02	MODULO D				636,496.62
02.02.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				3,977.70



**Hans E. Ramos Chamorro**  
 Ingeniero Civil  
 C.I.P. N° 193632



**ENRIQUE CARLOS RAMIREZ MORA ECILLA**  
 INGENIERA CIVIL  
 REG. CIP. 99671

SIG

Página

2

## **Presupuesto**

Presupuesto: 0701008 007 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS EN LA I.E. N°21009 LUIS FELIPE SUBAUSTE DEL RIO DISTRITO HUARAL, PROVINCIA HUARAL, DEPARTAMENTO LIMA - META II"

Cliente: GOBIERNO REGIONAL DE LIMA

Lugar: LIMA - HUARAL - HUARAL

Costo ef: 000080

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Parcial Si.
02.02.01.01	FALSO PISO MEZCLA CONCRETO C/A 1:8 8" x 4"	m2	94.08	42.28	3,977.70
02.02.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				632,508.92
02.02.02.01	COLUMNAS				92,584.40
02.02.02.01.01	COLUMNAS: CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm2	m3	42.59	585.80	25,342.28
02.02.02.01.02	COLUMNAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	255.32	69.71	17,796.36
02.02.02.01.03	COLUMNAS: ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2	kg	9,171.41	5.57	45,514.75
02.02.02.02	VIGAS				145,182.16
02.02.02.02.01	VIGAS: CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm2	m3	79.27	637.33	50,321.16
02.02.02.02.02	VIGAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	425.26	78.72	33,478.47
02.02.02.02.03	VIGAS: ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2	kg	11,017.15	5.57	61,395.53
02.02.02.03	PLACAS				197,326.00
02.02.02.03.01	PLACAS: CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm2	m3	80.59	659.57	53,172.45
02.02.02.03.02	PLACAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	848.16	81.83	69,536.93
02.02.02.03.03	PLACAS: ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2	kg	15,927.75	5.57	88,717.62
02.02.02.04	LOSA ALIGERADA 5" x 0.25 M.				85,799.76
02.02.02.04.01	LOSA ALIGERADA: CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm2	m3	41.83	530.24	22,232.96
02.02.02.04.02	LOSA ALIGERADA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	419.32	48.63	20,391.53
02.02.02.04.03	LOSA ALIGERADA: ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2	kg	5,183.29	5.57	28,879.93
02.02.02.04.04	LOSA ALIGERADA: ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2	kg	1,480.96	4.11	6,107.36



# 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)

02.02.02.05	LOSA MACIZA E= 0.25 M.				8,387.28
02.02.02.05.01	LOSA MACIZA CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.13	544.97	3,349.97
02.02.02.05.02	LOSA MACIZA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	37.21	64.95	2,416.79
02.02.02.05.03	LOSA MACIZA ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	488.55	5.57	2,699.82
02.02.02.06	ESCALERAS				57,464.99
02.02.02.06.01	ESCALERAS CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	36.53	839.95	23,344.90
02.02.02.06.02	ESCALERAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	177.08	97.49	17,264.50
02.02.02.06.03	ESCALERAS ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	2,026.21	5.57	10,855.99
02.02.02.07	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO				33,855.50
02.02.02.07.01	COLUMNETAS CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	15.08	545.91	8,232.32
02.02.02.07.02	COLUMNETAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	196.90	57.88	11,344.48
02.02.02.07.03	COLUMNETAS ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	2,583.50	5.57	14,278.76
02.02.02.08	VIGAS DE CONFINAMIENTO				11,713.90
02.02.02.08.01	VIGAS CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.63	426.55	2,412.74
02.02.02.08.02	VIGAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	89.95	78.72	5,427.74
02.02.02.08.03	VIGAS ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	708.18	5.57	3,933.82
02.03	MODULO E				936,935.48
02.03.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				12,251.99
02.03.01.01	FALSO PISO MEZCLA CONCRETO C/H 1:3:6	m <sup>2</sup>	290.61	42.28	12,286.96
02.03.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				944,573.50
02.03.02.01	COLUMNAS				144,314.48
02.03.02.01.01	COLUMNAS CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	44.42	666.60	30,083.77
02.03.02.01.02	COLUMNAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	379.13	60.71	23,029.15
02.03.02.01.03	COLUMNAS ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	15,688.79	5.57	87,385.56
02.03.02.02	VIGAS				294,047.15
02.03.02.02.01	VIGAS CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	169.38	637.33	107,313.63
02.03.02.02.02	VIGAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	853.18	78.72	67,052.33
02.03.02.02.03	VIGAS ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	21,467.00	5.57	119,571.19
02.03.02.03	PLACAS				168,274.45
02.03.02.03.01	PLACAS CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	60.32	689.57	41,594.36
02.03.02.03.02	PLACAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	472.68	81.83	38,670.40
02.03.02.03.03	PLACAS ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	15,816.91	5.57	86,900.19
02.03.02.04	LOSA ALIGERADA E= 0.25 M.				174,898.66
02.03.02.04.01	LOSA ALIGERADA CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	89.34	830.24	47,371.04
02.03.02.04.02	LOSA ALIGERADA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	996.85	48.53	48,585.19
02.03.02.04.03	LOSA ALIGERADA ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	9,587.05	5.57	53,399.87
02.03.02.04.04	LOSA ALIGERADA LADRILLO HUECO 30x30x20 cm.	u	7,436.00	4.11	30,561.96



**Hans A. Ramos Chamorro**  
 Ingeniero Civil  
 C.O.P.R. 100000

**ENNIFER CHASSE RODRIGUEZ NOBLECILLA**  
 INGENIERA CIVIL  
 REG. CIP. 99671

510

Página

3

## Presupuesto

Presupuesto 0701005 007 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS EN LA L.E. N°21009 LUIS FELIPE SUBAUSTE DEL RIO DISTRITO HUARAL, PROVINCIA HUARAL, DEPARTAMENTO LIMA - META II"

Oríente GOBIERNO REGIONAL DE LIMA

Lugar LIMA - HUARAL - HUARAL

Costo al 01/07/2024

000579

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.02.05	LOSA MACIZA E= 0.25 M.				12,412.98
02.03.02.05.01	LOSA MACIZA CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.89	544.97	4,269.91
02.03.02.05.02	LOSA MACIZA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	55.77	64.95	3,622.25
02.03.02.05.03	LOSA MACIZA ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	1,057.74	5.57	5,891.81
02.03.02.06	ESCALERAS				36,123.88
02.03.02.06.01	ESCALERAS CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10.74	839.95	10,067.70
02.03.02.06.02	ESCALERAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	79.51	97.49	7,736.43
02.03.02.06.03	ESCALERAS ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	2,797.98	5.57	11,365.75
02.03.02.07	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO				53,823.90
02.03.02.07.01	COLUMNETAS CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	21.79	545.91	11,995.38



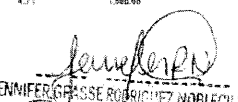


**FORMATO**  
**RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)**

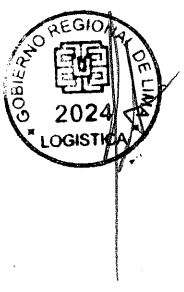
02.03.02.07.02	COLUMNETAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	408.28	57.85	23,611.25
02.03.02.07.03	COLUMNETAS ACERO DE REFUERZO fy=4200kg/cm2	kg	3,245.17	5.57	18,077.47
02.03.02.08	VIGAS DE CONFINAMIENTO				65,282.32
02.03.02.08.01	VIGAS: CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	8.79	428.55	3,766.95
02.03.02.08.02	VIGAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	268.73	78.72	21,138.66
02.03.02.08.03	VIGAS ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	1,029.89	5.57	5,736.49
02.04	CERCO PERIMETRICO E INGRESOS				117,073.54
02.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				19,328.18
02.04.01.01	EXCAVACIÓN CMAQUINARIA PARA ZAPATAS	m3	1.39	9.98	13.87
02.04.01.02	EXCAVACIÓN CMAQUINARIA PARA ZANJAS PARA CIMENTO CORRIDO	m3	153.82	0.98	150.13
02.04.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON PICOIMPACTADOR(MATERIAL PROPIO)	m2	39.75	22.36	889.61
02.04.01.04	NIVELACION Y APISONADO EN EL AREA DE FONDO DE CIMENTACION	m2	97.72	4.71	460.28
02.04.01.05	ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	145.32	22.98	3,334.82
02.04.01.06	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACIONES CMAQUINARIA	m3	145.32	29.27	4,258.20
02.04.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				73,324.12
02.04.02.01	SOLADOS DE CONCRETO w=4" MEZCLA C/A 1:1:2	m2	2.90	68.41	198.42
02.04.02.02	CIMENTOS CORRIDOS C/J 1:1:10 + 20% P.G.	m3	94.14	263.18	24,847.09
02.04.02.03	SOBRECIMENTOS C/H 1:8 + 25% P.M.	m3	9.82	357.45	3,510.16
02.04.02.04	SOBRECIMENTOS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	130.93	41.78	5,470.25
02.04.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				72,920.02
02.04.03.01	ZAPATAS				969.34
02.04.03.01.01	ZAPATAS: CONCRETO f'c=210kg/cm2	m3	1.30	440.85	583.11
02.04.03.01.02	ZAPATAS: ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	79.15	5.57	440.87
02.04.03.02	COLUMNAS				42,151.34
02.04.03.02.01	COLUMNAS: CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	19.31	900.45	17,391.99
02.04.03.02.02	COLUMNAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	257.81	89.71	23,111.94
02.04.03.02.03	COLUMNAS: ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	2,269.38	5.57	12,594.75
02.04.03.03	VIGAS				19,473.27
02.04.03.03.01	VIGAS: CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	11.08	483.91	5,360.88
02.04.03.03.02	VIGAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	97.27	78.72	7,657.09
02.04.03.03.03	VIGAS: ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	1,155.17	5.57	6,414.30
02.04.03.04	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO				5,616.11
02.04.03.04.01	COLUMNETAS: CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	1.85	345.91	648.93
02.04.03.04.02	COLUMNETAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	49.14	57.88	2,844.22
02.04.03.04.03	COLUMNETAS: ACERO DE REFUERZO fy=4200kg/cm2	kg	316.33	5.57	1,761.66
02.04.03.05	VIGAS DE CONFINAMIENTO				4,507.32
02.04.03.05.01	VIGAS: CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	2.05	428.55	878.53
02.04.03.05.02	VIGAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	27.34	78.72	2,152.20
02.04.03.05.03	VIGAS: ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	283.05	5.57	1,579.99
02.05	OBRAS EXTERIORES				347,002.46
02.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				26,485.10
02.05.01.01	EXCAVACIÓN CMAQUINARIA PARA ZANJAS PARA CIMENTO CORRIDO	m3	11.09	5.98	66.33
02.05.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA VEREDAS, GRADERIAS Y RAMPAS	m3	62.95	61.01	3,840.58
02.05.01.03	EXCAVACION CMAQUINARIA PARA LOSA DEPORTIVA Y ESTACIONAMIENTO	m3	89.27	3.98	353.93
02.05.01.04	RELLENO Y COMPACTACION CON PICOIMPACTADOR(MATERIAL PROPIO)	m3	43.42	22.36	970.67
02.05.01.05	NIVELACION Y APISONADO EN EL AREA DE FONDO DE CIMENTACION	m2	360.23	4.71	1,696.68



  
**Hans El Ramos Chamorro**  
Ingeniero Civil  
C.O.P. N° 193632

  
**JENNIFER GRASSE RODRIGUEZ NOBLECILLA**  
INGENIERA CIVIL  
REG. CIP. 93674

Presupuesto				
Presupuesto	0701008	007"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS EN LA I.E. N°21009 LUIS FELIPE SUBALISTE DEL RIO DISTRITO HUARAL, PROVINCIA HUARAL, DEPARTAMENTO LIMA - META II"		
Cliente	GOBIERNO REGIONAL DE LIMA			Costo al 31/07/2024
Lugar	LIMA - HUARAL - HUARAL			000078
Item	Descripción	Und.	Metrado	Parcial \$/.



# 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)

02.05.01.06	ACERQUE INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	142.67	22.84	3,294.29
02.05.01.07	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACIONES COMUNITARIA	m3	142.67	28.77	4,083.76
02.05.01.08	AFIRMADO DE 9" PARA VEREDAS, GRADERIAS Y RAMPAS	m2	198.18	24.25	4,805.47
02.05.01.09	AFIRMADO DE 12" PARA LOSA DEPORTIVA Y ESTACIONAMIENTO	m2	175.55	38.98	6,801.02
02.05.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				117,491.36
02.05.02.01	CIMENTOS CORRIDOS C.H. 10 x 30% P.M.	m3	15.26	253.18	3,863.53
02.05.02.02	SORRECIMENTOS C.H. 18 x 25% P.M.	m3	1.12	357.45	400.34
02.05.02.03	SORRECIMENTOS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	16.04	41.78	670.15
02.05.02.04	VEREDAS, GRADERIAS Y RAMPAS, CONCRETO Fe = 175 kg/cm2	m3	29.73	443.56	13,190.91
02.05.02.05	VEREDAS, GRADERIAS Y RAMPAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	70.40	12.48	878.89
02.05.02.06	LOSA DEPORTIVA, CONCRETO Fe = 175 kg/cm2	m3	152.69	448.28	68,134.44
02.05.02.07	LOSA DEPORTIVA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	97.36	12.48	1,213.05
02.05.02.08	ESTACIONAMIENTO, CONCRETO Fe = 175 kg/cm2	m3	35.31	560.43	20,491.88
02.05.02.09	ESTACIONAMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	33.60	40.71	1,367.85
02.05.02.10	SARDINEL, CONCRETO Fe = 175 kg/cm2	m3	6.97	404.35	2,818.32
02.05.02.11	SARDINEL, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	138.45	23.37	3,238.95
02.05.02.12	PATIO DE RECREACION BLOQUES DE ADQUIN (COLOR)	m2	24.58	58.80	1,439.14
02.05.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,880.37
02.05.03.01	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO				3,508.75
02.05.03.01.01	COLUMNETAS, CONCRETO Fe = 175 kg/cm2	m3	1.44	545.81	786.11
02.05.03.01.02	COLUMNETAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	19.02	57.86	1,090.88
02.05.03.01.03	COLUMNETAS, ACERO DE REFUERZO 1 y = 4200 kg/cm2	kg	291.15	5.57	1,621.75
02.05.03.02	VIGAS DE CONFINAMIENTO				2,371.82
02.05.03.02.01	VIGAS, CONCRETO Fe = 175 kg/cm2	m3	0.92	428.55	394.27
02.05.03.02.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	11.60	78.72	913.15
02.05.03.02.03	VIGAS, ACERO DE REFUERZO 1 y = 4200 kg/cm2	kg	191.05	5.57	1,064.20
02.05.04	ESTRUCTURA METALICA PARA COBERTURAS				198,543.33
02.05.04.01	TIERAL METALICO T-1 (INC. PINTURA E INSTALACION)	u	8.00	5,998.62	47,988.96
02.05.04.02	TIERAL METALICO T-2 (INC. PINTURA E INSTALACION)	u	2.00	5,015.65	10,031.30
02.05.04.03	TIERAL METALICO T-3 (INC. PINTURA E INSTALACION)	u	1.00	5,120.13	5,120.13
02.05.04.04	CORREAS METALICA CM-1 TS 25x5x3mm (INC. PINTURA E INSTALACION)	m	1,278.88	45.40	58,061.15
02.05.04.05	ANFISTRE DE CORREAS TR-1 1"x1"x1/8" (INC. PINTURA E INSTALACION)	m	524.80	14.51	7,608.20
02.05.04.06	TEMPLADOR AT-1 05/9" (INC. PINTURA E INSTALACION)	u	1,139.79	14.90	17,085.45
02.05.04.07	APOYO DE TIERAL APT-1 FIJO (INC. PINTURA E INSTALACION)	m	8.00	1,652.89	13,223.12
02.05.04.08	APOYO DE TIERAL APT-1 MOVIL D1 (INC. PINTURA E INSTALACION)	u	8.00	1,652.89	13,223.12
02.05.04.09	APOYO DE TIERAL APT-1 MOVIL D2 (INC. PINTURA E INSTALACION)	u	2.00	1,652.89	3,305.78
02.05.04.10	IZAJE Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METALICAS	gib	1.00	15,500.00	15,500.00
02.06	FLETE				7,058.02
02.06.01	FLETE TERRESTRE ESTRUCTURAS	gib	1.00	7,050.02	7,050.02
03	ARQUITECTURA				1,962,391.03
03.01	MODULO D				584,737.48
03.01.01	AULAS/M. PEDAG. 02 TALLER CREATIVO 02 PASADIZOS				391,488.01
03.01.01.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				27,598.78
03.01.01.01.01	MURO DE CABEZA, LADRILLO KK 18 HUECOS CON CEMENTO-ARENA	m2	6.28	170.85	1,073.00
03.01.01.01.02	MURO DE SOGA, LADRILLO KK 18 HUECOS CON CEMENTO-ARENA	m2	244.32	106.93	26,013.78
03.01.01.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				99,143.02
03.01.01.02.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES C.A. 1:5	m2	343.10	30.84	10,581.20
03.01.01.02.02	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES C.A. 1:5	m2	150.79	36.44	5,494.79
03.01.01.02.03	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE COLUMNAS, PLACAS Y COLUMNETAS	m2	483.82	51.34	24,812.12
03.01.01.02.04	VESTIDURA DE ARISTAS DE COLUMNAS, PLACAS Y COLUMNETAS	m	350.90	19.92	6,973.00
03.01.01.02.05	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE VIGAS	m2	350.71	51.34	18,036.53
03.01.01.02.06	VESTIDURA DE ARISTAS DE VIGAS	m	1,648.34	19.92	32,828.95
03.01.01.02.07	VESTIDURA DE DERRAMES (1:5 ANCHO 0.15m)	m	227.24	19.92	4,527.42
03.01.01.03	CIELORRASOS				22,785.34
03.01.01.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA 1:5m	m2	477.08	47.76	22,785.34
03.01.01.04	PISOS Y PAVIMENTOS				58,283.34



*Hans E. Ramos Chamorro*  
**Hans E. Ramos Chamorro**  
 Ingeniero Civil  
 C.I.P. N° 193632

*Enrique Casse Rodríguez Noblecilla*  
**ENRIQUE CASSE RODRIGUEZ NOBLECILLA**  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CIP 99671



# 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)

519

Página

5

## Presupuesto

Presupuesto 0701908 007"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS EN LA I.E. N°21009 LUIS FELIPE SUBAUSTE DEL RÍO DISTRITO HUARAL, PROVINCIA HUARAL, DEPARTAMENTO LIMA - META II"

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LIMA

Lugar LIMA - HUARAL - HUARAL

Caso al 01/07/2024

0000377

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/U.	Parcial \$/U.
03.01.01.04.01	CONTRAPISO DE 2"	m2	653.15	44.58	31177.89
03.01.01.04.02	PISO PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE 60X60 CM. C/PEGAMENTO (ALTO TRANSITO)	m2	312.32	66.83	20882.35
03.01.01.04.03	PISO DE CEMENTO CON ACABADO ANTIDESLIZANTE Y BRUÑADO	m2	184.76	37.81	6985.10
03.01.01.05	CONTRAZOCALOS Y ZOCALOS	m			11,736.47
03.01.01.05.01	CONTRAZOCALO PORCELANATO H=10 M	m	309.50	23.72	7332.26
03.01.01.05.02	ZOCALO CERAMICO ACABADO RUSTICO H=1.20 M	m2	17.10	105.54	1802.54
03.01.01.05.03	ZOCALO CERAMICO H=1.20 M	m2	10.33	42.96	443.67
03.01.01.06	BRUÑAS	m			64.23
03.01.01.06.01	BRUÑAS E=0.025 EN PARED	m	79.80	8.09	644.05
03.01.01.07	CARPINTERIA DE MADERA	m2			23,160.89
03.01.01.07.01	PUERTA DE MADERA DE CEDRO APANELADA SON SOBRE LUZ DE VIDRIO TEMPLADO	m2	20.25	846.81	17,147.90
03.01.01.07.02	PUERTA DE MADERA DE CEDRO MACHINBRACA CON SOBRE LUZ DE VIDRIO TEMPLADO	m2	6.00	887.58	5,327.16
03.01.01.07.03	COLOCACION DE PUERTAS	m	10.00	88.50	885.00
03.01.01.08	CARPINTERIA METALICA	m2			35,655.97
03.01.01.08.01	PASAMANOS TUBO DE 1"X1/2" EN PARAPETO (INC. PINTURA E INSTALACION)	m	220.75	161.50	35,655.97
03.01.01.09	CERRAJERIA	m			2,341.88
03.01.01.09.01	CERRADURA DOS GOLPES TIPO FORTE	pza	10.00	126.68	1,266.80
03.01.01.09.02	CHISGUA CAPUCHINA DE 4"X4"	pza	40.00	27.02	1,080.80
03.01.01.10	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES	m2			26,294.31
03.01.01.10.01	VENTANA DE MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO	m2	49.95	459.50	22,952.03
03.01.01.10.02	COLOCACION DE VENTANAS DE VIDRIO	m	14.00	95.02	1,330.28
03.01.01.11	PINTURA	m2			70,255.53
03.01.01.11.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS INTERIORES	m2	467.45	38.05	17,785.55
03.01.01.11.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN COLUMNAS, COLUMNETAS Y VIGAS INTERIORES	m2	407.90	41.96	17,115.48
03.01.01.11.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS EXTERIORES	m2	122.90	40.83	5,018.86
03.01.01.11.04	PINTURA LATEX 2 MANOS EN COLUMNAS, COLUMNETAS Y VIGAS EXTERIORES	m2	227.97	41.86	9,555.62
03.01.01.11.05	PINTURA LATEX 2 MANOS EN PLACAS	m2	228.51	41.96	9,592.28
03.01.01.11.06	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO	m2	430.79	33.58	14,468.67
03.01.01.11.07	PINTURA LATEX 2 MANOS EN DERRAMES	m	37.22	12.99	483.43
03.01.01.11.08	PINTURA EN PUERTAS DE MADERA CON BARNIZ 2 MANOS	m2	52.50	32.75	1,719.38
03.01.01.12	VARIOS	m			5,251.14
03.01.01.12.01	TAPAJUNTA EN PISO ENTRE MODULOS DE PLANCHA DE ACERO E=216"	m	53.46	46.22	2,471.30
03.01.01.12.02	TAPAJUNTA EN PARED ENTRE MODULOS DE PLANCHA DE ACERO E=216"	m	31.34	47.91	1,499.37
03.01.01.12.03	JUNTA CON SELLO ELASTOMERICO DE 1"	m	19.80	58.86	1,165.47
03.01.02	CAJA DE ESCALERA	m			113,112.47
03.01.02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA	m2			3,853.59
03.01.02.01.01	MURO DE CARPEZA, LADRILLO KK 18 huecos con cemento-arena	m2	47.75	170.86	8,159.57
03.01.02.01.02	MURO DE SOGA, LADRILLO KK 18 huecos con cemento-arena	m2	15.68	108.93	1,700.02
03.01.02.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDRAS	m2			26,712.08
03.01.02.02.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES C/A 1:5	m2	54.13	30.84	1,669.37
03.01.02.02.02	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES C/A 1:5	m2	81.52	36.44	2,970.59
03.01.02.02.03	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE COLUMNAS, PLACAS Y COLUMNETAS	m2	312.00	51.34	16,018.08
03.01.02.02.04	VESTIDURA DE ARISTAS DE COLUMNAS, PLACAS Y COLUMNETAS	m	200.00	19.32	3,864.00
03.01.02.02.05	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE VIGAS	m2	119.29	51.34	6,124.35
03.01.02.02.06	VESTIDURA DE ARISTAS DE VIGAS	m	389.30	19.32	7,515.58
03.01.02.02.07	VESTIDURA DE DERRAMES (1:3 ANCHO 0.15m)	m	18.58	19.32	360.11
03.01.02.03	CIELORRASOS	m2			7,091.40
03.01.02.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA 1:5m	m2	149.45	47.76	7,091.40
03.01.02.04	PISOS Y PAVIMENTOS	m2			8,754.72
03.01.02.04.01	CONTRAPISO DE 2"	m2	50.40	44.94	2,265.99
03.01.02.04.02	PISO PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE 60X60 CM. C/PEGAMENTO (ALTO TRANSITO)	m2	86.33	66.83	5,767.73



Hans A. Ramos Chamarón

ENNIFER GRASSE RODRIGUEZ NOBLECILLA  
 INGENIERA CIVIL



# 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)

Ing. En. Carlos Caramello  
Ingeniero Civil  
C.I.P. N° 193632



REG. CIP 99671

216

Página

5

### Presupuesto

Presupuesto 9701008 007 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS EN LA I.E. N° 21809 LUIS FELPE SUBAUSTE DEL RIO DISTRITO HUARAL, PROVINCIA HUARAL, DEPARTAMENTO LIMA - META II"

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

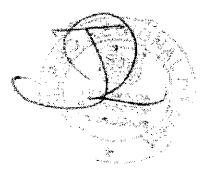
Costo: 01/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Presupuesto	Presupuesto
03.01.02.05	CONTRAZOCALOS Y ZOCALOS			1,055.71	
03.01.02.05.01	CONTRAZOCALO PORCELANATO H=0.10 M	m	71.91	23.72	1,055.71
03.01.02.06	CARPINTERIA DE MADERA			6,522.05	
03.01.02.06.01	PUERTA DE MADERA DE CEDRO APANELADA	m2	3.00	816.30	2,445.50
03.01.02.06.02	PUERTA DE MADERA DE CEDRO APANELADA CON SOBRE LUZ DE VIDRIO TEMPLADO	m2	1.50	849.51	2,800.45
03.01.02.06.03	COLOCACION DE PUERTAS	ts	3.00	88.30	255.50
03.01.02.07	CARPINTERIA METALICA			48,414.19	
03.01.02.07.01	PASAMANOS TUBO DE 1"6" 2" EN ESCALERAS ANCLADO EN GRADERIA (INC. PINTURA E INSTALACION)	m	93.90	382.92	34,089.63
03.01.02.07.02	PASAMANOS TUBO DE 1"6" 2" EN ESCALERAS ANCLADO A PARED (INC. PINTURA E INSTALACION)	m	93.90	107.74	10,116.79
03.01.02.07.03	CANTONERA DE ALUMINIO ESTRIBADO 2" EN ESCALERAS	m	140.80	1,90.29	4,261.77
03.01.02.08	CERRAJERIA			732.13	
03.01.02.08.01	CERRADURA DOS GOLPES TIPO FORTE	pza	3.00	126.08	378.24
03.01.02.08.02	DISAGRA CAPUCHINA DE 4"x4"	pza	12.00	27.02	324.24
03.01.02.09	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES			23,791.30	
03.01.02.09.01	VENTANA DE MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO	m2	2.72	499.50	1,358.64
03.01.02.09.02	COLOCACION DE VENTANAS DE VIDRIO	ts	1.00	86.02	86.02
03.01.02.09.03	MURO CORTINA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM	m2	44.00	507.45	22,225.24
03.01.02.10	PINTURA			21,988.33	
03.01.02.10.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS INTERIORES	m2	64.13	38.05	2,059.65
03.01.02.10.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN COLUMNAS, COLUMNETAS Y VIGAS INTERIORES	m2	164.61	41.96	6,927.04
03.01.02.10.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS EXTERIORES	m2	25.90	40.83	1,052.32
03.01.02.10.04	PINTURA LATEX 2 MANOS EN COLUMNAS, COLUMNETAS Y VIGAS EXTERIORES	m2	28.83	41.96	1,208.71
03.01.02.10.05	PINTURA LATEX 2 MANOS EN PLACAS	m2	242.80	41.96	10,175.30
03.01.02.10.06	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO	m2	148.46	39.58	5,875.04
03.01.02.10.07	PINTURA LATEX 2 MANOS EN DERRAMES	m	2.79	12.89	36.24
03.01.02.10.08	PINTURA EN PUERTAS DE MADERA CON BARNIZ 2 MANOS	m2	15.00	32.75	491.25
03.02	MODULO E			904,944.67	
03.02.01	E1 - ALMACEN KALIWARMA COCINA/AULAS			285,391.43	
03.02.01.01	MUROS Y TABICQUES DE ALBANILERIA			22,488.50	
03.02.01.01.01	MURO DE SOGA, LADRILLO KK 18 huecos con cemento-arena	m2	206.45	108.93	22,488.50
03.02.01.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDEAS			83,828.65	
03.02.01.02.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES C/A 1:5	m2	263.83	30.84	8,136.92
03.02.01.02.02	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES C/A 1:5	m2	168.71	36.44	6,147.79
03.02.01.02.03	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE COLUMNAS, PLACAS Y COLUMNETAS	m2	301.42	51.34	15,474.90
03.02.01.02.04	VESTIDURA DE ARISTAS DE COLUMNAS, PLACAS Y COLUMNETAS	ts	499.66	19.92	9,752.63
03.02.01.02.05	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE VIGAS	m2	239.92	51.34	12,317.46
03.02.01.02.06	VESTIDURA DE ARISTAS DE VIGAS	m	1,532.00	19.92	30,217.44
03.02.01.02.07	VESTIDURA DE DERRAMES (1.5 ANCHO 0.15m)	m	73.98	19.92	1,473.68
03.02.01.03	CIELORRASOS			15,559.05	
03.02.01.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA 1:5cm	m2	334.13	47.79	15,958.05
03.02.01.04	PISOS Y PAVIMENTOS			44,297.21	
03.02.01.04.01	CONTRAPISO DE 2"	m2	446.03	41.98	18,662.43
03.02.01.04.02	PISO PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE 40X40 CM. CREGAMENTO (ALTO TRANSITO)	m2	15.10	64.00	966.40
03.02.01.04.03	PISO PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE 60X60 CM. CREGAMENTO (ALTO TRANSITO)	m2	258.35	96.33	17,278.90
03.02.01.04.04	PISO DE CEMENTO CON ACABADO ANTIDESLIZANTE Y BRUÑADO	m2	108.83	37.71	5,989.48
03.02.01.05	CONTRAZOCALOS Y ZOCALOS			1,221.99	
03.02.01.05.01	CONTRAZOCALO PORCELANATO H=0.10 M	m	20.20	23.72	479.14
03.02.01.05.02	ZOCALO CERAMICO DE 45X45cm EN COCINA (PARED)	m2	7.46	84.83	513.47
03.02.01.05.03	ZOCALO CERAMICO H=1.20 M	m2	5.34	42.95	228.15



**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)**

03.02.01.06	BRUÑAS			1,357.29
03.02.01.06.01	BRUÑAS E=0.025 EN PARED	m	221.37	1,857.29
03.02.01.07	CARPINTERIA DE MADERA			12,559.44



**Hans E. Ramos Chamorro**  
Ingeniero Civil  
C.I.P. Nº 193632

**INGENIERO GRASSE RODRIGUEZ NOBLECILLA**  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP. 93611

510 Página 7

**Presupuesto**

Presupuesto: 0701008 007"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS EN LA I.E. N°21009 LUIS FELIPE SUBAUSTE DEL RIO DISTRITO HUARAL, PROVINCIA HUARAL, DEPARTAMENTO LIMA - META II"

Cliente: GOBIERNO REGIONAL DE LIMA Caso id: 01/07/2024

Lugar: LIMA - HUARAL - HUARAL

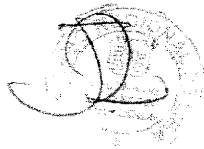
Item	Descripción	Und.	Metrado	Presupuesto	Parcial \$/
03.02.01.07.01	PUERTA DE MADERA DE CEDRO APANELADA	m2	9.00	815.30	7,337.70
03.02.01.07.02	PUERTA DE MADERA DE CEDRO MACHINBRADA CON SOBRE LUZ DE VIDRIO TEMPLADO	m2	9.90	887.85	7,960.74
03.02.01.07.03	COLOCACION DE PUERTAS	u	5.00	68.50	531.09
03.02.01.08	CARPINTERIA METALICA				5,350.29
03.02.01.08.01	PASAMANOS TUBO DE 1"Ø 2" EN PARAPETO (INC. PINTURA E INSTALACION)	m	32.59	161.50	5,053.25
03.02.01.09	CERRAJERIA				2,053.44
03.02.01.09.01	CERRADURA DOS GOLPES TIPO FORTE	gpa	3.00	120.00	756.40
03.02.01.09.02	BISAGRA CARPUCHINA DE 4"x4"	gpa	48.00	27.02	1,256.90
03.02.01.10	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				21,566.81
03.02.01.10.01	VENTANA DE MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO	m2	40.87	489.80	20,414.57
03.02.01.10.02	COLOCACION DE VENTANAS DE VIDRIO	u	12.00	95.02	1,192.24
03.02.01.11	PINTURA				30,314.69
03.02.01.11.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS INTERIORES	m2	275.34	36.05	10,478.69
03.02.01.11.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN COLUMNAS, COLUMNETAS Y VIGAS INTERIORES	m2	652.09	41.96	27,361.70
03.02.01.11.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS EXTERIORES	m2	161.41	40.03	6,460.35
03.02.01.11.04	PINTURA LATEX 2 MANOS EN COLUMNAS, COLUMNETAS Y VIGAS EXTERIORES	m2	521.76	41.96	21,893.05
03.02.01.11.05	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO	m2	334.13	39.58	13,224.87
03.02.01.11.06	PINTURA LATEX 2 MANOS EN DERRAMES	m	10.79	12.99	140.03
03.02.01.11.07	PINTURA EN PUERTAS DE MADERA CON BARNIZ 2 MANOS	m2	36.00	32.75	1,179.00
03.02.02	EL CAJA DE ESCALERA				140,399.89
03.02.02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBANILERIA				19,718.44
03.02.02.01.01	MURO DE CABEZA, LADRILLO KX 18 HUECOS CON CEMENTO-ARENA	m2	64.00	170.86	10,935.04
03.02.02.01.02	MURO DE SOGA, LADRILLO KX 18 HUECOS CON CEMENTO-ARENA	m2	80.30	168.93	8,772.40
03.02.02.02	REVOCOS ENLUCIDOS Y MOLDEAS				29,253.37
03.02.02.02.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES C.A. R5	m2	208.56	30.91	6,431.89
03.02.02.02.02	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES C.A. R5	m2	80.56	36.44	2,935.51
03.02.02.02.03	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE COLUMNAS, PLACAS Y COLUMNETAS	m2	69.04	51.34	3,531.31
03.02.02.02.04	VESTIDURA DE ARISTAS DE COLUMNAS, PLACAS Y COLUMNETAS	m	189.60	19.92	3,778.43
03.02.02.02.05	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE VIGAS	m2	104.32	51.34	5,340.30
03.02.02.02.06	VESTIDURA DE ARISTAS DE VIGAS	m	608.00	19.92	12,095.36
03.02.02.02.07	VESTIDURA DE DERRAMES (1.5 ANCHO 0.15m)	m	23.56	19.92	471.26
03.02.02.03	CIELORRASOS				5,259.33
03.02.02.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA 1.5cm	m2	110.32	47.78	5,259.33
03.02.02.04	PISOS Y PAVIMENTOS				10,418.40
03.02.02.04.01	CONTRAPISO DE 2"	m2	50.12	44.98	2,254.40
03.02.02.04.02	PISO PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE 60X60 CM. C/PEGAMENTO (ALTO TRANSITO)	m2	122.45	56.33	6,944.00
03.02.02.05	CONTRAZOCALOS Y ZOCALOS				215.85
03.02.02.05.01	CONTRAZOCALO PORCELANATO H=0.10 M	m	9.10	23.72	215.85
03.02.02.06	BRUÑAS				1,241.72
03.02.02.06.01	BRUÑAS E=0.025 EN PARED	m	148.30	8.30	1,241.72
03.02.02.07	CARPINTERIA DE MADERA				1,621.26
03.02.02.07.01	PUERTA DE MADERA DE CEDRO APANELADA	m2	1.88	815.30	1,502.75



# 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)

03.02.02.07.02	COLOCACION DE PUERTAS	u	1.00	88.50	88.50
03.02.02.08	CARPINTERIA METALICA				18,169.84
03.02.02.08.01	PASAMANOS TUBO DE 1"6" 2" EN ESCALERAS ANCLADO EN GRADERIA (INC. PINTURA E INSTALACION)	m	23.10	362.92	8,374.21
03.02.02.08.02	PASAMANOS TUBO DE 1"6" 2" EN ESCALERAS ANCLADO A PARED (INC. PINTURA E INSTALACION)	m	60.23	107.74	6,480.18
03.02.02.08.03	CANTONERA DE ALUMINIO ESTRADO 2" EN ESCALERAS	m	109.15	39.25	3,306.15
03.02.02.09	CERRAJERIA				234.16
03.02.02.09.01	CERRADURA DOS GOLPES TIPO FORTE	gda	1.00	126.08	126.08
03.02.02.09.02	GISAGRA CAPUCHINA DE 4"X4"	gda	4.90	27.02	132.66
03.02.02.10	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				18,405.57
03.02.02.10.01	MURO CORTINA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 3 MM	m2	38.27	507.45	19,405.57



**Hans E. Ramos Chamorro**  
 Ingeniero Civil  
 C.I.P. N° 193632

**ENIFER GRASSE RODRÍGUEZ NOBLECILLA**  
 INGENIERA CIVIL  
 REG CIP 99674

310

Página

8

### Presupuesto

Presupuesto: 0701008 967 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS EN LA L.E. N° 21009 LUIS FELIPE SUBAUSTE DEL RIO DISTRITO HUARAL, PROVINCIA HUARAL, DEPARTAMENTO LIMA - META II  
 Cliente: GOBIERNO REGIONAL DE LIMA  
 Lugar: LIMA - HUARAL - HUARAL

Costo al 31/07/2024

000074

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Parcial Si.
03.02.02.11	PINTURA				25,871.25
03.02.02.11.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS INTERIORES	m2	208.55	38.05	7,933.21
03.02.02.11.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN COLUMNAS, COLUMNETAS Y VIGAS INTERIORES	m2	148.54	41.86	6,220.74
03.02.02.11.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS EXTERIORES	m2	86.56	40.63	3,523.13
03.02.02.11.04	PINTURA LATEX 2 MANOS EN COLUMNAS, COLUMNETAS Y VIGAS EXTERIORES	m2	87.64	41.86	3,677.37
03.02.02.11.05	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO	m2	119.12	39.58	4,356.55
03.02.02.11.06	PINTURA LATEX 2 MANOS EN DERRAMES	m	21.01	12.39	272.92
03.02.02.11.07	PINTURA EN PUERTAS DE MADERA CON BARNIZ 2 MANOS	m2	3.73	32.75	122.81
03.02.03	EZ - ALMACEN GENERAL DEPOSITO CALAS PASADIZO				449,245.15
03.02.03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				59,770.91
03.02.03.01.01	MURO DE CABEZA, LADRILLO KK 18 HUECOS CON CEMENTO-ARENA	m2	84.00	170.85	14,350.80
03.02.03.01.02	MURO DE SOGA, LADRILLO KK 18 HUECOS CON CEMENTO-ARENA	m2	148.25	108.53	16,077.87
03.02.03.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				99,654.57
03.02.03.02.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES CA 1:3	m2	586.58	30.84	18,093.38
03.02.03.02.02	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES CA 1:3	m2	624.49	36.44	22,756.92
03.02.03.02.03	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE COLUMNAS, PLACAS Y COLUMNETAS	m2	226.27	51.34	11,631.76
03.02.03.02.04	VESTIDURA DE ARISTAS DE COLUMNAS, PLACAS Y COLUMNETAS	m	378.10	19.92	7,531.75
03.02.03.02.05	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE VIGAS	m2	384.38	51.34	19,724.87
03.02.03.02.06	VESTIDURA DE ARISTAS DE VIGAS	m	709.22	19.92	14,127.74
03.02.03.02.07	VESTIDURA DE DERRAMES (1.5 ANCHO 0.15m)	m	283.60	19.92	5,649.51
03.02.03.03	CIELORRASOS				31,774.25
03.02.03.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA 1:5cm	m2	666.39	47.76	31,774.25
03.02.03.04	PISOS Y PAVIMENTOS				86,879.37
03.02.03.04.01	CONTRAPISO DE 2"	m2	825.04	44.98	37,110.30
03.02.03.04.02	PISO PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE 60X60 CM. CPEGAMENTO (ALTO TRANSITO)	m2	639.34	66.83	42,660.25
03.02.03.04.03	PISO PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE 40X40 CM. CPEGAMENTO (ALTO TRANSITO)	m2	2.50	64.80	160.40
03.02.03.04.04	PISO DE CEMENTO CON ACABADO ANTIDESLIZANTE Y BRUÑADO	m2	184.10	37.71	6,942.41
03.02.03.05	CONTRAZOCALOS Y ZOCALOS				2,337.15
03.02.03.05.01	CONTRAZOCALO PORCELANATO H=10 M	m	98.58	23.72	1,368.81
03.02.03.05.02	ZOCALO CERAMICO H=1.20 M	m2	22.08	42.85	948.34
03.02.03.05	BRUÑAS				3,598.70
03.02.03.05.01	BRUÑAS E=0.025 EN PARED	m	418.20	8.39	3,598.70
03.02.03.07	CARPINTERIA DE MADERA				25,343.15
03.02.03.07.01	PUERTA DE MADERA DE CEDRO APANIELADA	m2	7.13	815.30	5,813.05
03.02.03.07.02	PUERTA DE MADERA DE CEDRO MACHIBERADA CON SOBRE LUZ DE VIDRIO TEMPLADO	m2	21.60	987.85	18,545.06
03.02.03.07.03	COLOCACION DE PUERTAS	u	10.00	88.50	885.00





# 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)

03.02.03.08	COLOCACION DE PUERTAS				
03.02.03.08	CARPINTERIA METALICA				9,173.44
03.02.03.08.01	PASAMANOS TUBO DE 1" X 1/2" EN PARAPETO (INC. PINTURA E INSTALACION)	m	42.58	191.50	5,073.44
03.02.03.09	CERRAJERIA				2,521.76
03.02.03.09.01	CERRADURA DOS GOLPES TIPO FORTE	pza	8.00	128.08	1,038.64
03.02.03.09.02	BISAGRA CAPUCHINA DE 4" X 4"	pza	56.00	27.02	1,513.12
03.02.03.10	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				39,524.04
03.02.03.10.01	VENTANA DE MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO	m2	74.93	499.50	37,427.54
03.02.03.10.02	COLOCACION DE VENTANAS DE VIDRIO	m	76.00	36.02	2,769.52
03.02.03.11	PINTURA				187,333.16
03.02.03.11.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS INTERIORES	m2	536.84	36.05	22,350.76
03.02.03.11.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN COLUMNAS, COLUMNETAS Y VIGAS INTERIORES	m2	569.03	41.98	23,876.50
03.02.03.11.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS EXTERIORES	m2	491.54	40.63	19,971.27
03.02.03.11.04	PINTURA LATEX 2 MANOS EN COLUMNAS, COLUMNETAS Y VIGAS EXTERIORES	m2	183.22	41.96	7,687.91
03.02.03.11.05	PINTURA LATEX 2 MANOS EN PLACAS	m2	72.20	41.96	3,029.51
03.02.03.11.06	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO	m2	633.29	39.58	25,065.82



**Hans El Ramos Chamorro**  
 Ingeniero Civil  
 C.I.P. N° 193632

**ENIFER CHASSE RODRIGUEZ NOBILELLA**  
 INGENIERA CIVIL  
 REG. CIP. 99674

519

Pagina

9

### Presupuesto

Presupuesto: 0701008 007 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS EN LA I.E. N° 21009 LUIS FELIPE SUBAUSTE DEL RIO DISTRITO HUARAL, PROVINCIA HUARAL, DEPARTAMENTO LIMA - META II"  
 Cliente: GOBIERNO REGIONAL DE LIMA  
 Lugar: LIMA - HUARAL - HUARAL

Costo \$

01/07/2024

000573

Item	Descripción	Unid.	Metrado	Precio \$	Parcial \$
03.02.03.11.07	PINTURA LATEX 2 MANOS EN DERRAMES	m	271.70	12.99	3,529.30
03.02.03.11.08	PINTURA EN PUERTAS DE MADERA CON BARNIZ 2 MANOS	m2	56.25	32.75	1,842.19
03.02.03.12	VARIOS				3,290.43
03.02.03.12.01	JUNTA CON SELLO ELASTOMERICO DE 1"	th	56.10	58.66	3,290.43
03.03	CERCO PERIMETRICO E INGRESOS				224,158.35
03.03.01	MUROS Y TABICQUES DE ALBAÑILERIA				25,913.89
03.03.01.01	MURO DE SOGA: LADRILLO RX 18 HUECOS CON CEMENTO-ARENA	m2	237.95	108.93	25,913.89
03.03.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				80,976.15
03.03.02.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES C/A 1:5	m2	245.00	30.84	7,555.80
03.03.02.02	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES C/A 1:5	m2	241.20	36.44	8,792.61
03.03.02.03	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE COLUMNAS, PLACAS Y COLUMNETAS	m2	104.32	51.34	5,352.39
03.03.02.04	VESTIDURA DE ARISTAS DE COLUMNAS, PLACAS Y COLUMNETAS	m	899.00	18.92	17,008.08
03.03.02.05	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE VIGAS	m2	106.98	51.34	5,484.31
03.03.02.06	VESTIDURA DE ARISTAS DE VIGAS	m	721.84	19.82	14,379.05
03.03.02.07	VESTIDURA DE DERRAMES (1.5 ANCHO 0.15m)	m	589.24	19.92	11,739.45
03.03.02.08	PANEL DE ALUMINIO COMPUESTO 2460mm - REYNOLBOND SILVER (INC. ACCESORIOS E INSTALACION)	m2	34.95	170.35	5,955.85
03.03.03	BRUÑAS				4,022.55
03.03.03.01	BRUÑAS SEGUN DETALLE (1x1)	m	573.07	5.60	3,205.28
03.03.03.02	BRUÑAS DE ESPUMA DE POLIETILENO Y SELLADOR	m	24.88	26.26	702.30
03.03.04	CARPINTERIA DE MADERA				10,279.41
03.03.04.01	PUERTA DE MADERA DE CEDRO APANELADA	m2	12.38	815.30	10,083.41
03.03.04.02	COLOCACION DE PUERTAS	u	2.00	82.50	177.00
03.03.05	CARPINTERIA METALICA				60,814.08
03.03.05.01	TUBO DE 1" X 1/2" EN CERCO PERIMETRICO (INC. PINTURA E INSTALACION)	m	362.83	128.29	46,854.43
03.03.05.02	PORTON METALICO DE ACCES. ESTACIONAMIENTO 3.00M X 3.30M (INC. PINTURA, COLOCACION Y CERRAJERIA)	u	1.00	2,545.79	2,545.79
03.03.05.03	TUBERALES TUBO LAC DE 4" X 4" X 2.50mm (INC. PINTURA E INSTALACION)	m	76.97	147.30	11,333.85
03.03.06	CERRAJERIA				408.32
03.03.06.01	CERRADURA DOS GOLPES TIPO FORTE	pza	2.00	126.06	252.16
03.03.06.02	BISAGRA CAPUCHINA DE 4" X 4"	pza	8.00	27.02	216.16



## 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)

03.03.07	PINTURA				35,320.09
03.03.07.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS INTERIORES	m2	237.95	38.05	9,054.00
03.03.07.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS EXTERIORES	m2	237.55	40.83	9,692.91
03.03.07.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN COLUMNAS, COLUMNETAS Y VIGAS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	225.03	41.06	9,442.06
03.03.07.04	PINTURA LATEX 2 MANOS EN DERRAMES	m2	488.45	12.98	6,345.56
03.03.07.05	PINTURA EN PUERTAS DE MADERA CON BARNIZ 2 MANOS	m2	24.75	32.75	810.56
03.03.08	VARIOS				8,375.17
03.03.08.01	JUNTA CON SELLO ELASTOMERICO DE 1"	m	102.68	56.88	5,875.17
03.04	OBRAS EXTERIORES				202,241.88
03.04.01	PASADIZOS, VEREDAS, GRADERIAS Y RAMPAS				33,734.96
03.04.01.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				3,562.23
03.04.01.01.01	MURO DE SOGA, LADRILLO KK 15 HUSCOS CON CEMENTO-ARENA	m2	33.62	108.93	3,672.23
03.04.01.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDEAS				5,947.23
03.04.01.02.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES OCA 1:5	m2	27.74	39.84	1,105.51
03.04.01.02.02	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE COLUMNAS, PLACAS Y COLUMNETAS	m2	15.35	51.34	788.34
03.04.01.02.03	VESTIDURA DE ARISTAS DE COLUMNAS, PLACAS Y COLUMNETAS	m	62.20	19.92	1,239.02
03.04.01.02.04	TARRAJEO PULIDO Y BOLEADO EN PARAPETO	m2	39.30	24.78	978.51
03.04.01.02.05	VESTIDURA DE ARISTAS DE PARAPETO	m	28.71	18.85	541.18
03.04.01.02.06	VESTIDURA DE DERRAMES (1:5 ANCHO 0.15m)	m	19.90	19.92	396.41
03.04.01.02.07	SARDINEL TARRAJEADO CON ACABADO CEMENTO PULIDO Y BORDES BOLEADOS	m	20.70	30.82	637.97
03.04.01.03	VEREDAS, RAMPAS INTERIORES Y EXTERIORES				4,738.09
03.04.01.03.01	VEREDA DE CEMENTO CON ACABADO ANTIDESLIZANTE Y BRUÑADO	m2	124.85	37.71	4,708.09
03.04.01.04	CARPINTERIA METALICA				2,196.09
03.04.01.04.01	PASAMANOS TUBO DE FT"Q" 2" EN PARAPETO (INC. PINTURA E INSTALACION)	m	53.20	161.20	8,581.60



Hans E. Ramos Chamorro  
Ingeniero Civil  
C.I.P. N° 193632

ENNIFER GRASSE RODRIGUEZ NOBLECILLA  
INGENIERA CIVIL  
REG. CIP. 99671

S40

Pagina 10

## Presupuesto

Presupuesto 0701008 007"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS EN LA I.E. N°21009 LUIS FELIPE SUBAUSTE DEL RIO DISTRITO HUARAL, PROVINCIA HUARAL, DEPARTAMENTO LIMA - META II"

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LIMA  
Lugar LIMA - HUARAL - HUARAL

Código 01/07/2024

0000372

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
03.04.01.04.02	CANTONERA DE ALUMINIO ESTRADO 2" EN GRADERIAS	m	19.62	30.26	594.29
03.04.01.05	PINTURA				3,874.21
03.04.01.05.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS INTERIORES	m2	27.74	38.05	1,055.51
03.04.01.05.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN COLUMNAS, COLUMNETAS Y VIGAS	m2	15.55	41.63	647.35
03.04.01.05.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN PARAPETOS	m2	39.30	39.30	1,542.85
03.04.01.05.04	PINTURA LATEX 2 MANOS EN DERRAMES	m	19.90	12.99	258.50
03.04.01.06	VARIOS				7,256.81
03.04.01.06.01	JUNTA DE DILATACION CON SELLO ASFALTICO 1"	m	87.85	12.00	1,054.20
03.04.01.06.02	LIEMPIEZA PERMANENTE DE OBRA	m2	4.00	1,759.36	6,759.84
03.04.01.06.03	SEMBRADO DE GRASS NATURAL EN ARBAS VERDES	m2	44.26	18.95	838.73
03.04.01.06.04	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES H=1.00m	u	6.00	107.34	644.04
03.04.02	LOSA MULTIBUSO TIPO I				142,021.73
03.04.02.01	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDEAS				1,094.73
03.04.02.01.03	ATRIO TARRAJEADO CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO	m2	27.24	40.19	1,094.78
03.04.02.02	PISOS Y PAVIMENTOS				31,490.15
03.04.02.02.01	PISO CON ACABADO CEMENTO FROTACHADO Y BRUÑADO @2cm	m2	420.00	47.08	19,773.60
03.04.02.02.02	PISO DE CEMENTO CON ACABADO ANTIDESLIZANTE Y BRUÑADO	m2	319.94	37.71	11,728.35
03.04.02.03	CARPINTERIA METALICA				102,325.29
03.04.02.03.01	ASTA DE BANDERA TIPICO	pza	2.00	1,344.35	2,688.70
03.04.02.03.02	ARCO DE FUTBOL Y TABLERO DE BASQUET (INC. MALLA OLIMPICA Y ANCLAJE)	u	2.00	2,821.59	5,762.06



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)

03.04.02.03.03	POSTES PARA RET DE VOLEY (INC. BAJOS DE CONCRETO Y ANCLAJE)	u	2.00	437.74	875.48
03.04.02.03.04	BARANDA TUBO DE 6" X 2" EN ATRIO (INC. PINTURA E INSTALACION)	m	58.28	147.98	8,621.31
03.04.02.03.05	COBERTURA CON PLANCHAS COLOR TR4 @ 0.6mm (INC. ACCESORIOS E INSTALACION)	m2	677.86	63.43	42,998.06
03.04.02.03.06	COBERTURA CON PLANCHAS TRASLUCIDAS TR4 @ 0.6mm (INC. ACCESORIOS E INSTALACION)	m2	406.30	76.29	31,136.44
03.04.02.03.07	CANALETAS GALVANIZADA D=125mm EN TECHO METALICO (INC. ACCESORIOS E INSTALACION)	m	74.00	50.79	3,759.46
03.04.02.03.08	CANTONERA DE ALUMINIO ESTRIBADO 2" EN GRADERIAS	m	18.40	30.29	557.32
03.04.02.04	PINTURA				768.83
03.04.02.04.01	PINTADO DE LINEAS DE FULSITO	m	86.00	3.84	330.24
03.04.02.04.02	PINTADO DE LINEAS DE BASQUET	m	71.07	3.64	258.89
03.04.02.04.03	PINTADO DE LINEAS DE VOLEY	m	53.60	3.64	195.10
03.04.02.05	VARIOS				6,335.68
03.04.02.05.01	NET DE VOLEY PROFESIONAL	u	1.00	191.92	191.92
03.04.02.05.02	JUNTA DE DILATACION CON SELLO ASFALTICO 1"	m	511.88	12.00	6,142.56
03.04.03	ESTACIONAMIENTO PARA CARROS Y BICICLETAS				18,374.50
03.04.03.01	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				918.13
03.04.03.01.01	BEBEDEROS TARRAJEADO CON ACABADO CEMENTO PULIDO Y BORDES BOLEADOS	m2	5.57	48.53	270.31
03.04.03.01.02	SARDINEL TARRAJEADO CON ACABADO CEMENTO PULIDO Y BORDES BOLEADOS	m	20.76	30.82	639.82
03.04.03.02	PISOS Y PAVIMENTOS				11,491.55
03.04.03.02.01	VEREDA DE CEMENTO CON ACABADO ANTIDESLIZANTE Y BRUÑADO	m2	81.93	37.71	3,089.58
03.04.03.02.02	PISO CON ACABADO CEMENTO FROTACHADO Y BRUÑADO @2cm	m2	176.55	47.08	8,311.97
03.04.03.03	CARPINTERIA METALICA				2,722.32
03.04.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS PARA BICICLETAS (INC. PINTURA)	u	2.00	1,361.16	2,722.32
03.04.03.04	PINTURA				620.92
03.04.03.04.01	PINTURA DE SEÑALIZACION EN ESTACIONAMIENTO	m	131.95	4.72	620.92
03.04.03.05	VARIOS				2,719.58
03.04.03.05.01	JUNTA DE DILATACION CON SELLO ASFALTICO 1"	m	158.01	12.00	1,896.12
03.04.03.05.02	SEMBRADO DE GRASS NATURAL EN AREAS VERDES	m2	8.80	18.95	166.76
03.04.03.05.03	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES H=1.00m	u	5.06	167.34	846.70
03.04.04	PATIO DE RECREACION				7,310.59
03.04.04.01	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				2,488.95
03.04.04.01.01	BANCA TARRAJEADO CON ACABADO CEMENTO PULIDO Y BORDES BOLEADOS	m2	12.06	48.53	585.27



*Hans E. Ramos Chamorro*  
Hans E. Ramos Chamorro  
Ingeniero Civil  
C.I.P. N° 193632

*Jennifer Gasse Rodríguez Noblecilla*  
JENNIFER GASSE RODRIGUEZ NOBLECILLA  
INGENIERA CIVIL  
REG. CIP. 99671

310

Página

11

Presupuesto

Presupuesto 0701008 007"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS EN LA I.E. N°21009 LUIS FELIPE SUBAUSTE DEL RIO DISTRITO HUARAL, PROVINCIA HUARAL, DEPARTAMENTO LIMA - META II"  
Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LIMA  
Lugar LIMA - HUARAL - HUARAL

Código al

01/07/2024

000371

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
03.04.04.01.02	SARDINEL TARRAJEADO CON ACABADO CEMENTO PULIDO Y BORDES BOLEADOS	m	61.80	30.82	1,904.58
03.04.04.02	PISOS Y PAVIMENTOS				2,128.15
03.04.04.02.01	PISO DE CEMENTO CON ACABADO ANTIDESLIZANTE Y BRUÑADO	m2	56.44	37.71	2,128.15
03.04.04.03	VARIOS				2,392.69
03.04.04.03.01	JUNTA DE DILATACION CON SELLO ASFALTICO 1"	m	35.90	12.00	430.80
03.04.04.03.02	SEMBRADO DE GRASS NATURAL EN AREAS VERDES	m2	26.62	18.95	504.45
03.04.04.03.03	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES H=1.00m	u	19.00	107.34	2,039.54
03.05	FLETE				8,828.35
03.05.01	FLETE TERRESTRE ARQUITECTURA	glo	1.00	8,828.35	8,828.35
04	INSTALACIONES SANITARIAS				45,283.94
04.01	RED GENERAL DE DESAGUE				20,573.02
04.01.01	INSTALACION DE TUBERIA				2,500.85






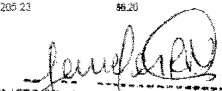
# FORMATO

## 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)

04.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
04.01.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA DE DESAGUE	m3	14.15	61.75	874.38
04.01.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m2	35.90	2.22	79.70
04.01.01.03	CAJA DE APOYO (4x0.10m) - ARENA GRUESA	m3	3.58	205.23	736.70
04.01.01.04	RELLENO COMP. MAT. PROPIO EN ZANJAS	m3	13.20	41.89	552.95
04.01.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1.20	30.87	37.04
04.01.02	CAJAS DE REGISTRO				997.95
04.01.02.01	CONCRETO DE PISO Y PAREDES	m3	0.67	446.29	299.01
04.01.02.02	ENCOPADO DE PISO Y PAREDES	m2	3.45	119.70	409.57
04.01.02.03	ARRABALDE DE CAMARA DE INSPECCION	m2	4.40	39.87	175.43
04.01.02.04	CONCRETO PARA MEDIA CAJA	m3	0.03	446.29	13.39
04.01.03	TAPA DE CONCRETO PARA CAJAS DE REGISTRO				1,229.35
04.01.03.01	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 10" X 23"	u	5.00	245.67	1,228.35
04.01.04	SALIDA DE DESAGUE				1,778.62
04.01.04.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC 4"	pda	1.00	121.96	121.96
04.01.04.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC 2"	pda	12.00	94.98	1,139.76
04.01.04.03	SALIDA DE VENTILACION EN PVC 2"	pda	5.00	94.98	474.90
04.01.05	RED DE DISTRIBUCION				8,038.97
04.01.05.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE PVC SAL 4"	m	36.95	43.97	1,624.65
04.01.05.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE PVC SAL 2"	m	60.20	31.00	2,086.30
04.01.05.03	MONTANTE Y/O VENTILACION TUBERIA DE PVC SAL 2"	m	75.60	24.24	1,832.54
04.01.05.04	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA DE DESAGUE	m3	0.80	61.75	37.05
04.01.05.05	RELLENO COMP. MAT. PROPIO EN ZANJAS	m3	0.00	41.89	25.13
04.01.05.06	PRUEBA HIDRAULICA DE ESCORRENTIA DE TUB. DESAGUE	m	103.15	4.21	434.26
04.01.06	ACCESORIOS DE REDES				902.36
04.01.06.01	CODO PVC SAL 2"X1/2"	pda	9.00	24.31	218.79
04.01.06.02	YEE PVC SAL 2"	pda	9.00	28.67	258.03
04.01.06.03	YEE PVC SAL 4"	pda	2.00	41.12	82.24
04.01.06.04	YEE DE PVC SAL CON REDUCCION DE 4"-2"	pda	1.00	33.27	33.27
04.01.06.05	YEE DOBLE DE PVC SAL CON REDUCCION DE 4"-2"	pda	1.00	33.27	33.27
04.01.06.06	TSE PVC SAL 2"	pda	8.00	34.37	274.96
04.01.07	ADITAMENTOS VARIOS				354.00
04.01.07.01	SUMIDERO DE BRONCE 2" C/ TRAMPA	u	8.00	44.29	354.32
04.01.07.02	REGISTROS DE BRONCE DE 2"	u	1.00	30.34	30.34
04.01.07.03	SOMBRIERO PARA VENTILACION DE PVC DE 2"	u	2.00	26.45	52.92
04.01.08	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				7,133.02
04.01.08.01	INODORO OVALVULA DE DESCARGA AUTOMATICA Y ACCESORIOS	pda	1.00	1,122.41	1,122.41
04.01.08.02	LAVATORIO OVALVULA Y ACCESORIOS	pda	7.00	441.45	3,090.22
04.01.08.03	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE C/ACCES	pda	4.00	473.88	1,895.52
04.01.08.04	URINARIO OVALVULA DE DESCARGA AUTOMATICA Y ACCESORIOS	pda	1.00	1,026.17	1,026.17
04.02	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				14,911.98
04.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,158.87
04.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA DE DESAGUE	m3	29.57	61.75	1,825.95
04.02.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m2	4.22	2.22	9.37
04.02.01.03	CAJA DE APOYO (4x0.10m) - ARENA GRUESA	m3	0.42	205.23	86.20



  
**Hans S. Ramos Chamorro**  
 Ingeniero Civil  
 C.I.P. N° 193632

  
**ENRIKER CHASSE RODRIGUEZ NOBLECILLA**  
 INGENIERA CIVIL  
 REG. CIP. 99671

510

Página

12

### Presupuesto


Presupuesto: 0701008 007"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS EN LA I.E. N°21009 LUIS FELIPE SUBAUSTE DEL RIO DISTRITO HUARAL, PROVINCIA HUARAL, DEPARTAMENTO LIMA - META II"  
 Cliente: GOBIERNO REGIONAL DE LIMA  
 Lugar: LIMA - HUARAL - HUARAL

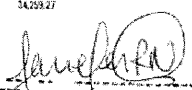
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
04.02.01.04	RELLENO COMP. MAT. PROPIO EN ZANJAS	m3	29.57	41.89	1,221.09
04.02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.53	30.87	16.36
04.02.02	CAJAS DE REGISTRO				178.95



**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)**

04.02.02.01	CONCRETO DE PISO Y PAREDES	m3	0.10	446.29	44.63
04.02.02.02	ENCOFRADO DE PISO Y PAREDES	m2	0.15	118.70	53.12
04.02.02.03	TAPAJEJO DE CAMARA DE INSPECCION	m2	1.58	39.87	82.99
04.02.02.04	CONCRETO PARA MEDIA CARA	m3	0.04	446.29	17.85
04.02.03	TAPA DE CONCRETO PARA CAJAS DE REGISTRO				265.87
04.02.03.01	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 10" X 20"	u	1.00	245.87	245.87
04.02.04	RED DE DISTRIBUCION				7,016.92
04.02.04.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE PVC SAL 4"	m	45.80	43.57	2,012.85
04.02.04.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PERFORADA DE PVC SAL 4"	m	27.03	27.70	748.73
04.02.04.03	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE PVC SAL 2"	m	111.11	31.50	3,499.97
04.02.04.04	PRUEBA HIDRAULICA DE ESCORRENTIA DE TUB. DRENAJE PLUVIAL	m	163.94	4.21	774.39
04.02.05	ACCESORIOS DE REDES				1,459.46
04.02.05.01	CODO PVC SAL 2"X90°	p28	4.00	24.60	98.40
04.02.05.02	CODO PVC SAL 4"X45°	p28	3.00	29.16	87.48
04.02.05.03	CODO PVC SAL 2"X45°	p28	13.00	24.31	316.03
04.02.05.04	CODO PVC SAL DE 45° CON REDUCCION 4" - 2"	p28	3.00	24.60	73.80
04.02.05.05	YEE PVC SAL 4"	p28	4.00	41.12	164.48
04.02.05.06	YEE PVC SAL 2"	p28	8.00	28.87	231.22
04.02.05.07	YEE DE PVC SAL CON REDUCCION DE 4"-2"	p28	7.00	33.27	232.89
04.02.05.08	CACHIMBA TEE DE 4"	p29	5.00	60.52	304.15
04.02.06	CANALETAS Y MONTANTE DEL DRENAJE PLUVIAL				1,569.47
04.02.06.01	MONTANTE PVC DE 2"	m	41.40	37.91	1,569.47
04.02.07	ADITAMENTOS VARIOS				1,171.38
04.02.07.01	SUMIDERO DE BRONCE 2" CON TRAMPA	u	18.00	44.20	841.51
04.02.07.02	REJILLA PARA CUNETA	m	4.20	78.54	329.87
04.03	SISTEMA DE AGUA FRIA				7,370.29
04.03.01	MOVIMIENTO DE TIERNAS				1,459.36
04.03.01.01	EXCAVACION DE CANALAS PARA REDES DE AGUA	m3	14.00	61.75	864.50
04.03.01.02	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO	m3	14.00	41.89	586.46
04.03.02	SALIDA DE AGUA FRIA				584.81
04.03.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC SAP 1/2"	p30	13.00	44.97	584.81
04.03.03	RED DE DISTRIBUCION				4,185.13
04.03.03.01	TUBERIA PVC CLASE 10- 3/4" ROSCADO	m	49.04	21.56	1,057.30
04.03.03.02	TUBERIA PVC CLASE 10- 1/2" ROSCADO	m	74.53	12.82	955.67
04.03.03.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION	m	123.57	17.58	2,172.36
04.03.04	ACCESORIOS DE REDES				411.49
04.03.04.01	TEE PVC SAP 3/4"	u	7.00	11.53	80.71
04.03.04.02	TEE PVC SAP 1/2"	u	9.00	10.93	98.37
04.03.04.03	CODO PVC SAP 90° X 3/4"	u	2.00	10.22	20.44
04.03.04.04	CODO PVC SAP 90° X 1/2"	u	15.00	6.82	102.30
04.03.04.05	CODO PVC SAP 45° X 1"	u	1.00	11.12	11.12
04.03.04.06	CODO PVC SAP 45° X 3/4"	u	1.00	7.62	7.62
04.03.04.07	CODO PVC SAP 45° X 1/2"	u	4.00	9.12	36.48
04.03.04.08	REDUCCION PVC SAP DE 3/4" A 1/2"	u	5.00	10.03	50.15
04.03.05	LLAVES Y VALVULAS				219.25
04.03.05.01	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 3/4"	u	1.00	102.49	102.49
04.03.05.02	LLAVE DE RIEGO CON GRIFO DE 1/2" EN CAJA DE CONCRETO 70x175kg/cm2	u	2.00	53.88	107.76
04.03.06	CAJA DE VALVULAS				627.85
04.03.06.01	CAJA PARA VALVULA EN PARED CON TAPA METALICA	u	5.00	105.57	627.85
04.04	FLETE				2,907.75
04.04.01	FLETE TERRESTRE INSTALACIONES SANITARIAS	glt	1.00	2,907.75	2,907.75
05	INSTALACIONES ELECTRICAS				187,230.36
05.01	INSTALACIONES ELECTRICAS EN EXTERIORES				34,259.27

  
Hans E. Ramos Chamorro  
Ingeniero Civil  
CIP N° 193632

  
ENNIFER GRASSE RODRÍGUEZ NOBLECHILL  
INGENIERA CIVIL  
REG CIP 99671



**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: 0701008 007 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS EN LA I.E. N°21009 LUIS FELIPE SUBAUSTE DEL RIO DISTRITO HUARAL, PROVINCIA HUARAL, DEPARTAMENTO LIMA - META II"

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

Costo: 01/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$i.	Parcial \$i.
05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,328.12
05.01.01.01	TRANSPORTE DE EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS	qto	1.00	2,300.00	2,300.00
05.01.01.02	TRAZO Y REPLANTO PARA INSTALACIONES ELECTRICAS	m	55.90	7.79	438.12
05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,596.23
05.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA INST. ELECT. DE 0.50X0.50M	m	55.50	16.24	902.94
05.01.02.02	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS PARA INST. ELECT. DE 0.50X0.50M	m	55.50	13.73	761.29
05.01.03	SUM. E INSTALACION DE TUBERIAS				2,135.53
05.01.03.01	SUM. E INST. DE CANALIZACION DE PVC SAP 50mm	m	23.50	17.27	405.85
05.01.03.02	SUM. E INST. DE CANALIZACION DE PVC SAP 80mm	m	56.30	24.30	1,368.60
05.01.04	SUM. E INSTALACION DE MANHOLES Y POSTES HORNAMENTALES				9,771.81
05.01.04.01	MANHOL DE DERIVACION DE ALIMENTADORES DE 0.60MX0.60M	u	1.00	374.29	374.29
05.01.04.02	MANHOL DE DERIVACION DE ACOMETIDA DE 0.60MX0.90M	u	5.00	397.85	1,989.25
05.01.04.03	POSTES HORNAMENTALES DE F.G. DE 4.5m	u	9.00	812.11	7,312.11
05.01.05	SUM. E INSTALACION DE CABLES DE ACOMETIDA Y TABLERO (3Ø-220V)				11,401.42
05.01.05.01	SUB. TABLERO DE DISTRIBUCION (ST3-3)	u	1.00	2,735.90	2,735.90
05.01.05.02	SUB. TABLERO DE DISTRIBUCION (ST3-3)	u	1.00	1,481.99	1,481.99
05.01.05.03	SUB. TABLERO DE DISTRIBUCION (ST3-3)	u	1.00	1,481.99	1,481.99
05.01.05.04	SUB. TABLERO DE DISTRIBUCION (ST3-3)	u	1.00	2,737.56	2,737.56
05.01.05.05	SUB. TABLERO DE DISTRIBUCION (ST3-3)	u	1.00	1,481.99	1,481.99
05.01.05.06	SUB. TABLERO DE DISTRIBUCION (ST4-3)	u	1.00	1,481.99	1,481.99
05.01.06	SUM. E INSTALACION DE CABLES				6,458.86
05.01.06.01	CABLE ELECTRICO NX2XH 3-1x35 mm2	m	62.56	67.30	4,211.75
05.01.06.02	CABLE ELECTRICO NX2XH 3-1x25 mm2	m	4.40	49.16	216.25
05.01.06.03	CABLE ELECTRICO NX2XH 3-1x16 mm2	m	23.50	32.93	773.86
05.01.06.04	CABLE ELECTRICO NX2XH 1x16 mm2	m	59.50	14.81	877.41
05.01.06.05	CABLE ELECTRICO NX2XH 1x10 mm2	m	23.50	10.45	245.58
05.02	INSTALACIONES ELECTRICAS EN INTERIORES				159,024.54
05.02.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES				24,543.07
05.02.01.01	SALIDAS PARA CENTRO DE LUZ	pto	212.00	64.95	13,769.35
05.02.01.02	SALIDAS PARA INTERRUPTORES	pto	28.60	29.19	837.32
05.02.01.03	SALIDAS PARA TOMACORRIENTES	pto	119.00	31.69	3,771.11
05.02.01.04	SALIDAS PARA LUCES DE EMERGENCIA	pto	39.00	36.84	1,436.76
05.02.02	TUBERIAS PVC SAP (ELECTRICAS)				24,657.55
05.02.02.01	TUBERIA Ø 20 mm. PVC-P	m	1,735.00	13.03	22,608.65
05.02.02.02	TUBERIA Ø 40 mm. PVC-P	m	55.00	16.19	896.70
05.02.03	CABLEADO Y CANALIZACIONES				23,722.30
05.02.03.01	CABLE ELECTRICO NH-80 DE 2.5 mm2	m	4,297.00	3.84	16,490.08
05.02.03.02	CABLE ELECTRICO NH-80 DE 4 mm2	m	1,955.10	3.80	7,429.38
05.02.03.03	CABLE ELECTRICO NX2XH DE 2-1x6 mm2	m	39.50	23.47	925.25
05.02.03.04	CABLE ELECTRICO NX2XH DE 1x4 mm2	m	33.50	5.51	184.59
05.02.04	LUMINARIAS, REFLECTORES Y FAROLAS				71,781.63
05.02.04.01	LUMINARIA LED 1x15 W SIMILAR A MODELO GALAXIE LED	u	12.00	113.22	1,358.64
05.02.04.02	LUMINARIA LED 1x29 W SIMILAR A MODELO CAROLINE LED W20L26	u	124.00	255.22	31,647.28
05.02.04.03	LUMINARIA LED 1x27 W SIMILAR A MODELO CAROLINE LED W20L26	u	71.00	182.56	12,963.76
05.02.04.04	LUMINARIA LED 1x24 W SIMILAR A MODELO CAROLINE LED W20L26	u	24.00	240.22	5,765.28
05.02.04.05	LUMINARIA LED 1x38 W SIMILAR A MODELO CAROLINE LED W20X30	u	11.00	195.22	2,147.42
05.02.04.06	LUMINARIA LED HERMETICA 1x15 W SIMILAR A MODELO PNC 120 P18W	u	19.00	56.66	1,076.54
05.02.04.07	REFLECTORES LED DE 1x 18W SIMILAR A MODELO CLEARFLOOD LED BVP 890	u	6.00	352.69	2,116.14
05.02.04.08	FAROLAS DE 1x60 W SIMILAR A MODELO ISLA LED	u	5.00	339.32	1,696.62
05.02.04.09	LUCES DE EMERGENCIA 14 LED 8 HORAS	u	39.60	170.53	6,753.07
05.02.04.10	CONECTORES BIMETALICO TIPO CUÑA	u	32.00	62.44	1,998.08
05.02.05	INSTALACION DE INTERRUPTORES				984.54
05.02.05.01	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE (5A - 220V)	pto	11.00	23.10	254.10
05.02.05.02	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE (5A - 220V)	pto	2.00	23.28	46.56
05.02.05.03	INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE (5A - 220V)	pto	15.00	53.08	796.20
05.02.06	INSTALACION DE TOMACORRIENTES CON PUESTA A TIERRA				2,377.62



**Hans El Ramos Chamorro**  
Ingeniero Civil  
C.I.P. N° 193632

**ENNIFER CARRERA ROCHA DE NOBLECILLA**  
INGENIERA CIVIL  
REG CIP 99614



**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)**

SIG

Página

14

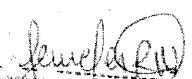
**Presupuesto**

Presupuesto: 0701008 007 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS EN LA I.E. N°21063 LUIS FELIPE SUBAUSTE DEL RIO DISTRITO HUARAL, PROVINCIA HUARAL, DEPARTAMENTO LIMA - META II"  
Cliente: GOBIERNO REGIONAL DE LIMA Costo si: 010070024  
Lugar: LIMA - HUARAL - HUARAL

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
05.02.06.01	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CIPUESTA TIERRA	glo	119.00	19.58	2,377.62
05.02.07	PRUEBAS ELECTRICAS Y CONSTRUCCIÓN DE POZO TIERRA				2,461.43
05.02.07.01	PRUEBA ELECTRICA Y PUESTA EN SERVICIO	glo	1.00	1,200.00	1,200.00
05.02.07.02	POZO DE TIERRA	lu	1.00	1,261.43	1,261.43
05.03	FLETE				2,916.55
05.03.01	FLETE TERRESTRE INSTALACIONES ELECTRICAS	glo	1.00	2,916.55	2,916.55
06	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				88,485.96
06.01	PLAN DE CONTINGENCIA AMBIENTAL	glo	1.00	43,780.00	43,780.00
06.02	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y CIERRE DE OBRA	glo	1.00	10,105.56	10,105.56
06.03	PLAN DE EDUCACION AMBIENTAL	glo	1.00	32,800.00	32,800.00
07	PLAN DE PREVENCIÓN Y CONTROL COVID-19				10,000.00
07.01	PLAN DE PREVENCIÓN Y CONTROL COVID-19	glo	1.00	10,000.00	10,000.00
08	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO				296,509.04
08.01	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO	glo	1.00	296,509.04	296,509.04
	COSTO DIRECTO				5,227,494.19
	GASTOS GENERALES (10.00%CD)				522,749.42
	UTILIDAD (10%CD)				522,749.42
	SUB TOTAL				6,272,993.03
	I.G.V. (18%)				1,129,138.75
	PRESUPUESTO DE OBRA				7,402,131.78

  
Hans E. Ramos Chamorro  
Ingeniero Civil  
C.I.P. N° 193632

0000.03

  
ENNIFER CHASSE RODRÍGUEZ ROBLECHILÁ  
INGENIERA CIVIL  
REG. CIP 99671

**3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES**



## 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)

Consignar el desagregado de gastos generales

## GASTOS GENERALES

Obra : MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA I.E. N° 21009 LUIS FELIPE SUBAUSTE DEL RÍO, DEL DISTRITO DE HUARAL, PROVINCIA DE HUARAL, REGIÓN LIMA\* META II  
 Ubicación : HUARAL - HUARAL - LIMA  
 Fecha : JUNIO 2024  
 Cliente : GOBIERNO REGIONAL DE LIMA

000040

## DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

Mano de Obra	S/. 2,103,269.90	GG (10%CD)	UTI (10%CD)	SUB TOTAL
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>	<b>S/. 5,227,494.19</b>	<b>S/. 522,749.42</b>	<b>S/. 522,749.42</b>	<b>S/. 6,272,993.03</b>
<b>PLAZO DE EJECUCIÓN (MESES)</b>	<b>6</b>			

## I. GASTOS FIJOS

Item	Descripción	Cantidad	Tiempo (meses)	Parcial	Sub total
<b>01</b>	<b>Gastos por liquidación de obra</b>				<b>8,679.06</b>
01.01	Elaboración de Liquidación de Obra	-	-	5,000.00	5,000.00
01.02	Fotocopias	-	-	3,200.00	2,200.00
01.03	Útiles de oficina	-	-	1,479.06	1,479.06
<b>02</b>	<b>Gastos financieros</b>				<b>12,300.00</b>
02.01	Control, pruebas y ensayos de materiales				
02.01.01	- Diseño de mezcla, F'c=175 Kg/Cm <sup>2</sup> , F'm=210 Kg/Cm <sup>2</sup> , F'm=280 Kg/Cm <sup>2</sup>	3	-	350.00	1,050.00
02.01.02	- Rotura de Probetas de concreto	120	-	25.00	3,000.00
02.01.03	- Proctor estándar modificado para base y terreno natural	10	-	500.00	5,000.00
02.01.04	- Ensayos de Densidad de campo para base y terreno natural	50	-	65.00	3,250.00
<b>03</b>	<b>Impuestos</b>				<b>54,611.39</b>
03.01	SENGICO (0.2% Del Sub Total)	0.002	-	12,545.99	12,545.99
03.02	CONAFIDICER (2% de la mano de obra)	0.02	-	42,065.40	42,065.40
	<b>TOTAL GASTOS FIJOS (I)</b>		<b>1.45%</b>		<b>S/. 75,596.45</b>

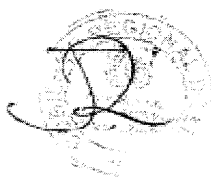
## II. GASTOS VARIABLES

Item	Descripción	Cantidad	Tiempo (meses)	Parcial	Sub total
<b>01</b>	<b>Personal profesional, técnico y administrativo (Inc. Leyes Sociales)</b>				<b>355,800.00</b>
01.01	Sueldos y beneficios				
01.01.01	- Ingeniero Residente de Obra	1.00	6.00	9,000.00	54,000.00
01.01.02	- Ingeniero Especialista en Arquitectura	1.00	6.00	7,000.00	42,000.00
01.01.03	- Ingeniero de Seguridad en Obra	1.00	6.00	7,000.00	42,000.00
01.01.04	- Ingeniero especialista en Valoraciones	1.00	6.00	5,500.00	33,000.00
01.01.05	- Ingeniero Especialista en Estructuras	1.00	6.00	7,000.00	42,000.00
01.01.06	- Ingeniero Especialista en Suelos	0.30	6.00	8,000.00	10,800.00
01.01.07	- Ingeniero Especialista Sanitario	0.50	6.00	7,000.00	21,000.00
01.01.08	- Ingeniero Especialista Electricista	0.50	6.00	7,000.00	21,000.00
01.01.09	- Ingeniero Especialista Ambiental	1.00	6.00	8,000.00	36,000.00
01.01.10	- Maestro de Obra	1.00	6.00	4,000.00	24,000.00
01.01.11	- Almacenista	1.00	6.00	2,500.00	15,000.00
01.01.12	- Guardias	1.00	6.00	2,500.00	15,000.00
<b>02</b>	<b>Seguros</b>				<b>25,999.55</b>
02.01	Seguros de accidentes personales				4,140.18
02.02	Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo				4,269.60
02.03	Seguros de vida				9,207.00
02.04	Responsabilidad civil contra terceros				1,283.66
02.05	Seguro contra todo riesgo				5,383.41
02.06	Seguros contra remoción de escombros				420.81
02.07	Seguro contra ocurrencia de masas de tierras y/o superficiales				444.34
02.08	Responsabilidad civil de propiedad adyacente				104.55
02.09	Costo por emisión de póliza				757.00
<b>03</b>	<b>Garantías</b>				<b>7,200.00</b>
03.01	Gastos por Carta Fianza de Garantía de Piel Campamento	1.00	6.00	1,200.00	7,200.00
<b>04</b>	<b>Servicios y otros</b>				<b>56,158.42</b>
04.01	Camioneta Pick, Incl/ Chofer	1.00	6.00	7,000.00	42,000.00
04.02	Comunicaciones	1.00	6.00	450.00	2,700.00
04.03	Essencia	1.00	6.00	500.00	3,000.00
04.04	Útiles de Escritorio y otros	1.00	6.00	544.74	3,268.42
04.05	Gastos de impresión y fotocopias	1.00	6.00	800.00	3,600.00
04.06	Equipos de computo	1.00	6.00	600.00	3,600.00
	<b>TOTAL GASTOS VARIABLES (II)</b>		<b>9.55398%</b>		<b>S/. 447,158.97</b>

TOTAL GASTOS GENERALES (I) + (II)

10.000050%

S/. 522,749.42





<b>FORMATO</b> <b>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>							
<b>3.3 VALOR REFERENCIAL</b>	MONEDA	SOLES	<input checked="" type="checkbox"/>	Dólares	<input type="checkbox"/>	Otro:	Señalar otra moneda
	MONTO	S/ 7,402,131.78 (siete millones cuatrocientos dos mil ciento treinta y uno con 78/100 soles)					
<b>4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO</b>							
<b>4.1</b>	<b>PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON LOS RTM</b>		SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
	CONTRATACION PARA LA EJECUCION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL I.E FRANCISCO BOLOGNESI DEL CENTRO POBLADO LA NORIA - DISTRITO DE MARCAVELICA - PROVINCIA DE SULLANA - PIURA" CUI N°2222321						
	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N° 334 ARRIBA PERU DE LA LOCALIDAD DE MAZAN, DISTRITO DE MAZAN DE LA PROVINCIA DE MAYNAS DEL DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI 2302925						
<b>4.2</b>	<b>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)</b>		SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	
	De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.						
<b>4.3</b>	<b>SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN</b>		SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	
	De ser afirmativa la respuesta, detallar.						
<b>5.</b>	 <b>GOBIERNO REGIONAL DE LIMA</b>  ..... Lic. Adm. VICTOR ALFONSO ARONI CANARI JEFE DE OFICINA DE LOGÍSTICA						
	<b>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</b>						