

13

# 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	24/09/2024																		
1.2 DEPENDENCIA USUARIA	GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA - OFICINA DE OBRAS																		
1.3 DENOMINACIÓN DE LA OBRA	CONTRATACION PARA LA EJECUCION DE OBRA "AMPLIACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA I.E. N° 20840 SANTIAGO ERIK ANTUNEZ DE MAYOLO RYNNING EN PIEDRA GRANDE, DISTRITO DE SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS - HUAROCHIRI - LIMA - SALDO DE OBRA", CUI N° 2173551.																		
1.4 N° DE REFERENCIA DEL PAC	266																		
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					2173551													
	NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado	X	Perfil	Factibilidad														
		Elaborado por	ANDERSON JIMY SANDOVAL FLORES		Coordinador	JUSTO VICTOR QUILLCA MAYO													
		Conformidad por	ANTONINO CHALLCO DURAN																
		Documento de aprobación	RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 207-2024-GRL/GRI		Fecha de aprobación	9/08/2024													
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	150 DIAS CALENDARIO																	
	RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO																		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">DESCRIPCIÓN</th> <th style="text-align: center;">CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAMION VOLQUETE 6X4 330HP 10 M3</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td>COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td>MARTILLO NEUMATICO DE 24 KG</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td>VIBRADOR DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 P3</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td>ESTACION TOTAL</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> </tbody> </table>						DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CAMION VOLQUETE 6X4 330HP 10 M3	1	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	1	MARTILLO NEUMATICO DE 24 KG	1	VIBRADOR DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 P3	1	ESTACION TOTAL	1	
	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD																	
	CAMION VOLQUETE 6X4 330HP 10 M3	1																	
COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	1																		
MARTILLO NEUMATICO DE 24 KG	1																		
VIBRADOR DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 P3	1																		
ESTACION TOTAL	1																		
CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">DESCRIPCIÓN</th> <th style="text-align: center;">CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAMION VOLQUETE 6X4 330HP 10 M3</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td>COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td>MARTILLO NEUMATICO DE 24 KG</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td>VIBRADOR DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 P3</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td>ESTACION TOTAL</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> </tbody> </table>						DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CAMION VOLQUETE 6X4 330HP 10 M3	1	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	1	MARTILLO NEUMATICO DE 24 KG	1	VIBRADOR DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 P3	1	ESTACION TOTAL	1		
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD																		
CAMION VOLQUETE 6X4 330HP 10 M3	1																		
COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	1																		
MARTILLO NEUMATICO DE 24 KG	1																		
VIBRADOR DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 P3	1																		
ESTACION TOTAL	1																		
RELACIÓN DEL PERSONAL Y PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL																			



**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)**

N°	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.
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 mecánico eléctrico, titulado, Colegiado.
6	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.

N°	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	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 Sanitarias	Con experiencia mínima en la participación de 12 meses (Computada desde la fecha de la colegiatura), en el cargo 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 12 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.
6	Ingeniero Especialista en Seguridad y salud	Con experiencia mínima en la participación de 12 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 similares al objeto de la convocatoria.

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	ANDERSON JIMY SANDOVAL FLORES	Coordinador	JUSTO VICTOR QUILLCA MAYO
Conformidad por	ANTONINO CHALLCO DURAN		

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)

	Documento de aprobación	RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 207-2024-GRL/GRI	Fecha de aprobación	9/08/2024
--	-------------------------	---	---------------------	-----------

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:			



# 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)

2.9

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

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			
<div> <div>Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:</div> <div></div> </div>			
<div> <div>Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:</div> <div></div> </div>			

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		Fecha de aprobación	

## 3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL

### 3.1 PRESUPUESTO DE OBRA

Fecha de determinación del presupuesto de obra

15/07/2024

811

Página

1

0000

Presupuesto

368

Presupuesto

9302942

"AMPLIACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA L.E. N° 20840 SANTIAGO ERIK ANTUNEZ DE MAYOLO RYNNING EN PIEDRA GRANDE, DISTRITO DE SANTO DOMINGO DE LOS OLIVEROS-HUAROCHIRI - LIMA" - SALDO DE OBRA

Cliente

GOBIERNO REGIONAL DE LIMA

Código #

1507/2024

Lugar

LIMA - HUAROCHIRI - SANTO DOMINGO DE LOS OLIVEROS

Item	Descripción	Unid.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01	ESTRUCTURAS				751,394.33
01.01	OBRAS PRELIMINARES				75,383.18
01.01.01	TRABAJOS PROVISIONALES				47,976.57
01.01.01.01	ALMACEN, OFICINA Y GASETA DE GUARDIANA	m2	34.38	12.66	2,363.93
01.01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA 3.25x2.40m	und	1.00	1,400.00	1,400.00
01.01.01.03	SERVICIOS HIGIÉNICOS PROVISIONALES	und	1.00	2,250.00	2,250.00
01.01.01.04	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PROVISIONALES	gb	1.00	1,500.00	1,500.00
01.01.01.05	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN	gb	1.00	800.00	800.00
01.01.01.06	CERCO PERIMETRICO PROVISIONAL 1x2.43m	m	30.00	100.27	2,205.40
01.01.01.07	TRANSPORTE DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A OBRA	gb	1.00	4,200.00	4,200.00
01.01.01.08	PLATE TERRESTRE	gb	1.00	23,099.24	23,099.24
01.01.02	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				24,476.13
01.01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	gb	1.00	1,000.00	1,000.00
01.01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	gb	1.00	7,706.03	7,706.03
01.01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gb	1.00	2,700.00	2,700.00
01.01.02.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	gb	1.00	3,824.41	3,824.41
01.01.02.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	mes	5.00	1,000.00	5,000.00
01.01.02.06	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gb	1.00	1,993.67	1,993.67
01.01.02.07	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	gb	1.00	2,200.00	2,200.00
01.01.03	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES				1,693.36
01.01.03.01	DESMONTAJE DE MADERA TIPO ENCOFRADO DE PROTECCION	m2	58.75	12.18	717.00
01.01.03.02	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO CON EQUIPO	m2	16.73	151.87	2,542.46
01.01.03.03	ELIMINACION DE DEMOLICIONES CON EQUIPO, Demos:10 Km	m2	56.83	44.50	2,544.44
01.01.04	TRABAJOS PRELIMINARES				1,086.59
01.01.04.01	LIMPIEZA MANUAL EN TERRENO	m2	350.00	1.32	462.00
01.01.04.02	TRAZO Y REPLANTEO TOPOGRAFICO PRELIMINAR	m2	350.00	2.11	738.50
01.01.04.03	TRAZO Y REPLANTEO TOPOGRAFICO DURANTE LA EJECUCION	m2	350.00	1.58	553.00
01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				12,331.73
01.02.01	CORTE EN ROCA PUA A NIVEL DE SUBRASANTE	m3	3.65	158.97	579.93
01.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS EN ZAPATAS Y COMENTOS EN ROCA PUA	m3	75.40	184.70	13,931.40
01.02.03	RELLENO COMPACTADO (CIEQUPO MAT. DE PRESTAMO	m3	49.75	93.24	4,639.42

132

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)

01.02.04	AFRANCO PARA PISOS Y VEREDAS, COMPACTACIÓN CREQUIPO $\approx 0.1m$	m2	233.27	18.31	5,315.53
01.02.03	NIVELACIÓN Y APOCANADO PARA PISOS INTERIORES Y VEREDAS	m2	233.27	6.58	1,537.52
01.02.06	AGARRE MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	106.32	27.37	2,918.09
01.02.07	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CREQUIPO, $2m \times 10.0m$	m3	106.32	44.59	4,731.24
01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				18,144.99
01.03.01	CEMENTO CORRIDO C/A 1:10 + 25% P.G. MAX. 3"	m3	14.26	233.83	3,335.84
01.03.02	CEMENTO CORRIDO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	57.02	31.02	2,669.19
01.03.03	SOBRECIMENTO: C/A 1:6 + 25% P.M. 2"	m3	4.57	332.71	1,520.43
01.03.04	SOBRECIMENTO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	36.41	33.37	1,213.42
01.03.05	SOLADO DE CONCRETO $\approx 0.1m$ , C/A 1:12	m2	38.23	33.82	1,287.53
01.03.06	FALSO PISO MEZCLA 1:3 $\approx 4"$	m2	201.92	34.51	6,964.25
01.36	CONCRETO ARMADO				976,029.78
01.36.01	ZAPATAS				29,381.74
01.36.01.01	ZAPATAS: CONCRETO F=4200 KG/CM2	m3	34.70	432.56	15,000.80
01.36.01.02	ZAPATAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	23.82	73.29	1,572.48
01.36.01.03	ZAPATAS: ACERO F=4200 KG/CM2	kg	2,238.77	5.94	13,286.41
01.36.02	VIGAS DE CIMENTACIÓN				6,474.94
01.36.02.01	VIGAS DE CIMENTACIÓN: CONCRETO F=4200 KG/CM2	m3	2.56	429.83	1,100.49
01.36.02.02	VIGAS DE CIMENTACIÓN: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	17.04	73.29	1,259.58
01.36.02.03	VIGA DE CIMENTACIÓN: ACERO F=4200 KG/CM2	kg	586.78	5.94	3,484.47
01.04.02.04	APLICACIÓN DE ADITIVO PARA PUENTE DE ADHERENCIA CONCRETO	und	2.00	23.36	46.72
01.04.03	COLUMNAS Y PLACAS				116,297.38



ROSELYN JULIANA SANTILLANA RIVERO  
INGENIERA CIVIL  
Reg. CIP N° 131229

ANDERSON JIMY SANDOVAL FLORES  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 180120

510

367

Página 2

Presupuesto 0302042 "AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA I.E. N° 26448 SANTIAGO ERIK ANTUNEZ DE MAYOLO RYNNING EN PIEDRA GRANDE, DISTRITO DE SANTO DOMINGO DE LOS OLIVEROS-HUARACHIRI - LIMA" - SALDO DE OBRA  
Gobierno Regional de Lima  
Lugar: LIMA - HUARACHIRI - SANTO DOMINGO DE LOS OLIVEROS  
Código al: 15/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metro	Precio SI.	Parcial SI.
01.04.03.01	COLUMNAS Y PLACAS: CONCRETO F=4200 KG/CM2	m3	75.23	304.78	22,911.62
01.04.03.02	COLUMNAS Y PLACAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	525.95	68.97	36,287.89
01.04.03.03	COLUMNAS Y PLACAS: ACERO F=4200 KG/CM2	kg	15,474.86	5.94	91,980.67
01.04.03.04	COLUMNAS DE CONFINAMIENTO: CONCRETO F=4200 KG/CM2	m3	15.11	489.88	7,398.78
01.04.03.05	COLUMNAS DE CONFINAMIENTO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	198.58	33.40	6,632.57
01.04.03.06	COLUMNAS DE CONFINAMIENTO: ACERO F=4200 KG/CM2	kg	2,206.02	5.94	13,111.58
01.04.03.07	RETRIN Y TRATAMIENTO DE OXIDO: COLUMNAS Y PLACAS ACERO F=4200 kg/cm2	gl	1.00	3,011.29	3,011.29
01.04.04	VIGAS				163,687.87
01.04.04.01	VIGAS: CONCRETO F=4200 KG/CM2	m3	32.42	424.56	13,767.67
01.04.04.02	VIGAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	791.10	38.82	30,708.02
01.04.04.03	VIGAS: ACERO F=4200 KG/CM2	kg	13,150.42	5.18	68,217.56
01.04.04.04	VIGAS DE CONFINAMIENTO: CONCRETO F=4200 KG/CM2	m3	5.26	483.19	2,555.19
01.04.04.05	VIGAS DE CONFINAMIENTO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	78.42	66.96	5,254.12
01.04.04.06	VIGAS DE CONFINAMIENTO: ACERO F=4200 KG/CM2	kg	817.57	4.19	3,415.95
01.04.04.07	RETRIN Y TRATAMIENTO DE OXIDO: VIGAS - ACERO F=4200 kg/cm2	gl	1.00	382.35	382.35
01.04.05	LOSAS ALIGERADAS				82,143.99
01.04.05.01	LOSA ALIGERADA: CONCRETO F=4200 KG/CM2	m3	33.26	406.04	13,545.43
01.04.05.02	LOSA ALIGERADA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	417.01	97.42	40,625.11
01.04.05.03	LOSA ALIGERADA: ACERO F=4200 KG/CM2	kg	3,338.13	5.94	19,826.49
01.04.05.04	LOSA ALIGERADA: LADRILLO HUECO 15X30X30	und	3,474.00	2.35	8,163.90
01.04.06	LOSA MACIZA Y ESCALERA				66,735.99
01.04.06.01	LOSA MACIZA: CONCRETO F=4200 KG/CM2	m3	41.72	426.88	17,797.71
01.04.06.02	LOSA MACIZA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	227.11	70.23	16,041.44
01.04.06.03	LOSA MACIZA: ACERO F=4200 KG/CM2	kg	3,967.33	5.94	23,596.54
01.04.07	MESON DE CONCRETO				8,819.81
01.04.07.01	MESON DE CONCRETO: CONCRETO F=4200 KG/CM2	m3	5.21	389.87	2,031.23
01.04.07.02	MESON DE CONCRETO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	76.51	35.23	2,704.47
01.04.07.03	MESON DE CONCRETO: ACERO F=4200 KG/CM2	kg	260.87	5.94	1,551.84
01.04.08	URINARIO CORRIDO				184.92
01.04.08.01	URINARIO CORRIDO: CONCRETO F=4200 KG/CM2	m3	0.07	384.99	26.95
01.04.08.02	URINARIO CORRIDO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.07	75.23	5.27
01.04.08.03	URINARIO CORRIDO: ACERO F=4200 KG/CM2	kg	0.07	5.94	0.42
02	ARQUITECTURA				533,605.82
02.01	ARQUITECTURA BLOQUES				473,558.32
02.01.01	MUROS Y TABICOS DE ALBAÑILERIA				14,286.27
02.01.01.01	MURO DE LADRILLO Y X DE ARCILLA 18H DE BOGA MEZCLA C/A 1:4 $\approx 5cm$	m2	471.03	72.78	34,286.27
02.01.02	REVOCOS Y ENLUCIDOS				9,438.88
02.01.02.01	TARRAJEO EN MURO INTERIOR C/A 1:3 $\approx 1.5cm$	m2	745.27	32.77	24,395.95
02.01.02.02	TARRAJEO EN MURO EXTERIOR C/A 1:3 $\approx 1.5cm$	m2	292.05	34.44	10,058.55
02.01.02.03	TARRAJEO BAYADO PRIMARIO MEZ. C/A 1:3 $\approx 1.5cm$	m2	153.94	28.29	4,343.95
02.01.02.04	TARRAJEO DE COLUMNAS MEZ. C/A 1:3 $\approx 1.5cm$	m2	415.84	38.58	16,039.50
02.01.02.05	TARRAJEO DE VIGAS MEZ. C/A 1:3 $\approx 1.5cm$	m2	542.88	42.58	23,115.28
02.01.02.06	VESTIGUAS DE DERRAMES C/A 1:3	m	451.88	14.85	6,690.34
02.01.02.07	BRUÑAS $\approx 1cm$	m	539.15	8.30	4,473.62
02.01.03	CIELOS RAJOS				31,313.25
02.01.03.01	CIELOS RAJOS CON MEZCLA C/A 1:4 $\approx 1.5cm$	m2	737.29	43.05	31,813.25
02.01.04	PISOS Y CONTRAPISOS				19,731.72
02.01.04.01	CONTRAPISO $\approx 0.1m$ C/A 1:3	m2	528.54	36.74	19,425.13




ANDERSON JIMY SANDOVAL FLORES  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 180120



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)

02.01.04.02	VEREDA DE CONCRETO F'c=15 KG/CM2 5+4" INC ACABADO FRATACHADO Y BRUADO CURADO	m2	96.91	75.40	5,617.00
02.01.04.03	PISO DE CEMENTO FRATACHADO Y BRUADO 8"2" COLOREAR	m2	110.90	48.37	5,349.72
02.01.04.04	PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUADO 8"2" SI COLOREAR	m2	59.10	48.37	2,856.87
02.01.04.05	PISO DE PORCELANATO DE ALTO TRANSITO 60X60 CM COLOR BEIGE (Segun Item)	m2	544.35	34.40	45,834.70
02.01.04.06	POZO DE CONCRETO PORRE 5+4"	m2	15.72	34.91	542.58

  
ROSELYN ULIANA  
SANTILLANA RIVERO  
INGENIERA CIVIL  
Reg. CIP N° 131229

370

Presupuesto

366

Página

3

070


Presupuesto 0082042 "AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA I.E. N° 20840 SANTIAGO ERIC ANTUNEZ DE MAYOLO RYNNING EN  
PIEDRA GRANDE, DISTRITO DE SANTO DOMINGO DE LOS OLLOS-HUAROCHIRI - LIMA" - SALDO DE OBRA  
Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LIMA  
Lugar LIMA - HUAROCHIRI - SANTO DOMINGO DE LOS OLLOS


Cada m

15/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Parcial Si.
02.01.03	MESAS DE CONCRETO				2,887.36
02.01.03.01	REVESTIMIENTO DE PORCELANATO 0.60X0.60 M. LISO	m2	22.10	88.30	1,951.43
02.01.03.02	REVESTIMIENTO EN VIDROCEMENTO	m2	4.60	25.93	125.83
02.01.04	CONTRAZOCALOS, ZOCALOS Y REVESTIMIENTOS				18,668.75
02.01.04.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO 0.60X0.60 M. H=0.15 M.	m	335.80	19.96	4,702.58
02.01.04.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO 0.60X0.60 M. H=0.10 M.	m	47.87	17.40	834.88
02.01.04.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO ALTO RELIEVE H=0.14 M. 5+4.0	m	104.92	14.52	1,543.12
02.01.04.04	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO ALTO RELIEVE H=0.20 M. 5+4.0	m	60.43	14.42	872.78
02.01.04.05	ZOCALO DE PORCELANATO 0.60 X 0.60 M. COLOR BLANCO	m2	117.41	95.04	11,276.06
02.01.04.06	ZOCALO DE PORCELANATO 0.10X0.60M. COLOR AZUL	m2	17.16	94.04	1,614.05
02.01.04.07	LISTEL DE PORCELANATO 0.10X0.60 M. COLOR ANARANJADO	m	5.30	15.75	83.48
02.01.07	CARPINTERIA DE MADERA Y SIMILARES				28,141.89
02.01.07.01	PUERTA DE MADERA TORNEADO TABLERO MAGDO 8"2" OMBUERO MADERA TORNEADO 3"X4" SISEÑO	m2	32.31	508.16	16,528.28
02.01.07.02	PUERTA CONTRAPLACADA MCF 5 MM ACABADO AL DUCO OMBUERO MADERA TORNEADO SISEÑO	m2	23.40	293.64	6,975.86
02.01.07.03	PUERTA DE MELAMINE DE 18MM	m2	38.33	88.63	3,370.93
02.01.07.04	DIVISORES DE MELAMINE DE 18MM	m2	15.72	94.03	1,478.15
02.01.07.05	SEPARADOR FLO CON PERFILES DE ALUMINIO Y MELAMINE SISEÑO 5+18mm H=1.80m	m2	5.78	111.65	759.10
02.01.08	CARPINTERIA METALICA				19,041.12
02.01.08.01	BARRA DE APOYO DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE Ø 1 1/2" H=0.90m EN 35+H. DISCAPACITADO	m	4.66	545.20	2,440.15
02.01.08.02	BARANDA METALICA 19 Ø 3" MASILLADO Y PINTADO H=0.95 M.	m	97.32	130.30	12,690.77
02.01.09	PINTURA				79,708.48
02.01.09.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASOS	m2	1,077.85	14.43	15,563.24
02.01.09.02	PINTURA CIELO MATE 2 MANOS EN EXTERIORES Inc. Empastado	m2	711.84	17.54	12,482.17
02.01.09.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN INTERIORES Inc. Empastado	m2	1,442.35	16.45	23,729.85
02.01.09.04	PINTURA CIELO MATE 2 MANOS EN VIGAS Inc. Empastado	m2	760.35	19.23	14,644.50
02.01.09.05	PINTURA CIELO MATE 2 MANOS EN COLUMNAS Inc. Empastado	m2	136.37	17.54	2,381.39
02.01.10	CERRAJERIA				4,721.15
02.01.10.01	SIRAGRA DE ACERO ALUMINIZADA	und	92.30	10.88	1,016.16
02.01.10.02	CERRADURA DE MANILLO TIPO PALANCA	und	27.33	77.84	2,141.88
02.01.10.03	CERRADURA TIPO PESADA DE GOLPES	und	2.90	118.06	336.12
02.01.10.04	TRABO DE ACERO	und	69.33	19.81	1,373.79
02.01.11	VORROS, CRISTALES Y SIMILARES				46,886.72
02.01.11.01	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO 6mm. SISEÑO	m2	530.53	305.30	161,776.92
02.01.11.02	IMPOSTA (VIDRIO TEMPLADO 6mm).	m2	9.26	159.90	1,484.98
02.01.11.03	ESPEJO BISELADO	m2	3.80	114.95	436.82
02.01.12	SEGURIDAD Y EVACUACION				725.37
02.01.12.01	EXTINTOR PORTATIL PQS	und	2.00	160.16	320.32
02.01.12.02	SEÑAL DE ZONA DE SEGURIDAD EN CASO DE SISMO (AUTOADHESIVO 0.2X0.3m)	und	18.00	5.29	95.22
02.01.12.03	SEÑAL DE AVISO DE SALIDA (AUTOADHESIVO 0.2X0.3m)	und	28.00	5.29	148.12
02.01.12.04	SEÑAL DE RUTA DE EVACUACION A NIVEL SUPVIV (AUTOADHESIVO 0.2X0.3m)	und	1.00	5.29	5.29
02.01.12.05	SEÑAL DE LUZ DE EMERGENCIA (AUTOADHESIVO 0.2X0.3m)	und	18.00	5.29	95.22
02.01.12.06	SEÑAL DE PROHIBIDO FUMAR (AUTOADHESIVO 0.2X0.3m)	und	2.00	5.29	10.58
02.01.12.07	SEÑAL DE EXTINTOR PORTATIL PQS (AUTOADHESIVO 0.2X0.3m)	und	2.00	5.29	10.58
02.01.13	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				15,856.91
02.01.13.01	APARATOS SANITARIOS				11,465.57
02.01.13.01.01	INODORO DE LOSA VITRIFICADA (Inc. Sum. e Instalación)	pie	10.00	372.91	3,729.10
02.01.13.01.02	OVALIN DE LOSA VITRIFICADA CULUVE BRONCE CROMADO Y KIT DE ACCESORIOS	pie	10.00	477.75	4,777.50
02.01.13.01.03	URINARIO DE LOSA VITRIFICADA CULUVA (Inc. Sum. e Instalación)	pie	1.00	391.65	391.65
02.01.13.01.04	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE 40X40 CM (Inc. Accesorios, Sum. e Instalación)	pie	5.00	134.83	674.15



  
ROSELYN ULIANA  
SANTILLANA RIVERO  
INGENIERA CIVIL  
Reg. CIP N° 131229

  
SANDORA FLORES  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 180120



380

Página

4

# 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		365			
0302042		*AMPLIACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA I.E. N° 20840 SANTIAGO ERIK ANTUNEZ DE MAYOLO RYNNING EN PIEDRA GRANDE, DISTRITO DE SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS-HUAROCHIRI - LIMA*			
GOBIERNO REGIONAL DE LIMA		Código 01 15/07/2024			
LIMA - HUAROCHIRI - SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS					
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.13.01.05	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE Ø2400 CM (Inc. Accesorios, Gsm. e Instalación)	psa	1.00	582.47	582.47
02.01.13.02.01	ACCESORIOS SANITARIOS				4,172.16
02.01.13.02.02	PAPELERA METALICA	und	4.00	107.58	430.32
02.01.13.02.03	LABORERA TPO BOLA (Inc. Instalación)	psa	4.00	90.34	361.36
02.01.13.02.04	DISPENSADOR DE PAPEL TONALA (Inc. Gsm. e Instalación)	psa	4.00	92.49	369.96
02.01.13.02.05	DUCHA Y LAVA OJOS DE EMERGENCIA DE ACERO INOX. (Inc. Sum. e Instalación)	psa	1.00	2,807.22	2,807.22
02.01.14	MISCELANEOS				36,963.55
02.01.14.01	JUNTA SIMICA 1" CON SELLADO ELASTOMERICO	m	217.28	15.10	3,281.53
02.01.14.02	JUNTA SIMICA 2" ENTRE BLOQUES OTAPA JUNTA METALICA	m	31.38	14.87	466.54
02.01.14.03	COBERTURA TEJA ANDINA de Fibrocemento	m2	306.13	87.71	26,861.66
02.01.14.04	CUMBRERA TEJA ANDINA de Fibrocemento	m	27.48	33.88	931.58
02.01.14.05	TAPA JUNTA DE ALUMINIO EN PISO DE PUERTA	m	13.50	52.81	712.93
02.01.14.06	LIMPIEZA DE VORIOS	m2	140.18	1.23	172.42
02.01.14.07	LIMPIEZA DE PISOS, CONTRAZOCALOS Y ZOCALOS	m2	1,028.38	5.11	5,255.13
02.01.14.08	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	psa	1.00	376.13	376.13
02.02	ARQUITECTURA EXTERIORES				10,930.39
02.02.01	MUROS Y TABICOS DE ALBAÑILERIA				6,861.97
02.02.01.01	MURO DE LADRILLO K/4 DE ARCILLA 18/10 DE SAGA MEZCLA C/A 1:4:1.5cm	m2	26.53	73.76	1,954.38
02.02.01.02	MURO DE LADRILLO K/4 DE ARCILLA 18/10 DE CABAÑA MEZCLA C/A 1:4	m2	47.03	102.14	4,803.64
02.02.02	REVOLUCOS Y SENCILLIDOS				12,432.02
02.02.02.01	TARRAJEO EN MURO INTERIOR C/A 1:5 cm 1.5cm	m2	77.94	12.77	997.60
02.02.02.02	TARRAJEO EN MURO EXTERIOR C/A 1:5 cm 1.5cm	m2	77.52	34.44	2,689.79
02.02.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS MEZ. C/A 1:5 E=1.5cm	m2	84.24	36.88	3,100.40
02.02.02.04	TARRAJEO DE VIGAS MEZ. C/A 1:5 E=1.5cm	m2	87.10	47.45	4,133.95
02.02.03	BRUÑAS Bricks	m	54.70	9.33	510.39
02.02.03.01	CELOFRASO				1,001.61
02.02.03.02	CELOFRASO CON MEZCLA C/A 1:4 C/A 1.5cm	m2	25.59	41.08	1,051.67
02.02.04	VESTIDURA DE FONDO DE ESCALERA CUBIERTA 1:5 E=1.5 cm	m2	14.05	65.13	915.14
02.02.04.01	PISOS Y CONTRAPISOS				6,372.56
02.02.04.02	VEREDA DE CONCRETO F/C=175 KG/M2 E=4" INC ACABADO PROTACHADO / BRUNADO/CURADO	m2	9.44	75.40	711.33
02.02.04.03	CUNETAS CORRIAS DE CONCRETO F/C=175 KG/M2 / 20X20	m	27.80	101.29	2,815.95
02.02.04.04	PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUNADO 8x 2" 3" COLOREAR	m2	62.76	48.37	3,036.10
02.02.05	CONTRAZOCALOS Y ZOCALOS				13,687.50
02.02.05.01	CONTRAZOCALOS DE CEMENTO PULIDO ALTO RELIEVE H=0.15 M. E=1.0	m	34.69	13.68	474.50
02.02.05.02	CONTRAZOCALOS DE CEMENTO PULIDO ALTO RELIEVE H=0.25 M. E=1.0	m	13.70	14.45	197.99
02.02.06	CARPINTERIA METALICA				3,754.34
02.02.06.01	BARRANDA METALICA F/C 8" 3" MASILLADO Y PINTADO H=0.15 M.	m	9.70	133.30	1,293.01
02.02.06.02	PASAMANOS METALICA F/C 8" 2" MASILLADO Y PINTADO	m	25.75	75.23	1,934.03
02.02.07	PINTURA				20,115.33
02.02.07.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASOS	m2	55.58	14.43	801.12
02.02.07.02	PINTURA OLEO MATE 2 MANOS EN EXTERIORES	m2	77.52	17.54	1,359.76
02.02.07.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN INTERIORES	m2	77.24	15.46	1,193.31
02.02.07.04	PINTURA OLEO MATE 2 MANOS EN VIGAS	m2	87.10	13.23	1,152.33
02.02.07.05	PINTURA OLEO MATE 2 MANOS EN COLUMNAS	m2	84.24	17.54	1,477.37
02.02.07.06	TRATAMIENTO ANTISALTRE	m2	37.09	31.30	1,160.00
02.02.07.07	PINTURA OLEO MATE 2 MANOS EN MUROS ARMADOS EN CIRCULACION	m2	850.84	15.49	13,171.06
02.02.08	SEGURIDAD Y EVACUACION				58.19
02.02.08.01	SEÑAL DE AVISO DE SALIDA (AUTODIHE-SIVO 0.200.3m)	und	5.00	5.28	26.40
02.02.08.02	SEÑAL DE LUZ DE EMERGENCIA (AUTODIHE-SIVO 0.200.3m)	und	5.00	5.28	26.40
02.02.09	MISCELANEOS				31.74
02.02.09.01	JUNTA ASFALTICA 1" EN PISOS Y VEREDAS	m	22.70	5.50	125.05

ROSELYN JULIANA SANTILLANA RIVERO  
INGENIERA CIVIL  
Reg. CIP N° 131229

ANDERSON JIMY SANDOVAL FLORES  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 80120

312																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



# 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)

03.02.07	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	99	1.00	378.10	378.10
60	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y ALUMBRADO GENERAL				115,423.75
03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,498.15
03.01.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS MANUAL PITUBERIA PVC DE Ø 30mm. Ø 50mm	18.3	25.91	47.50	1,077.55
03.01.02	RELLENO COMPACT. CIEQUIPO MAT. PROPIO PITUBERIA PVC DE Ø 30mm. Ø 50mm PVC-SAP	18.3	25.91	47.50	1,252.02
03.01.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CIEQUIPO. Dem=10 Km	18.3	12.58	44.50	558.90
03.01.04	CAJA DE INSPECCIÓN DE 1.0x0.50 m	und	5.00	273.01	1,365.05
03.01.05	CAJA DE INSPECCIÓN DE 1.0x0.30 m	und	5.00	252.86	1,264.30
03.02	SALIDAS DE ALUMBRADO, TOMACORRIENTE, COMUNICACIONES Y OTROS				15,775.53
03.02.01	SALIDA DE ILUMINACIÓN	240	105.00	78.33	8,277.15
03.02.02	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL	240	55.00	96.84	1,875.20
03.02.03	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE TIPO HERMÉTICO	240	7.00	59.19	545.25
03.02.04	SALIDA P/INTERRUPTOR SIMPLE PVC - P	240	17.00	46.32	765.74
03.02.05	SALIDA P/INTERRUPTOR DOBLE PVC - P	240	1.00	46.52	46.52
03.02.06	SALIDA P/INTERRUPTOR SIMPLE PVC - P	240	1.00	47.72	47.72
03.02.07	SALIDA P/INTERRUPTOR COMUTACIÓN C/UB PVC - P	240	5.00	48.07	240.25
03.02.08	SALIDA DE LUCES DE EMERGENCIA CON CABLE LSCH 2x4mm <sup>2</sup> + 1x0.5mm <sup>2</sup> (1) PVC SAP 20 mm (34)	240	12.00	73.71	872.52
03.02.09	SALIDA PARA DATAS	240	5.00	35.49	239.94
03.02.10	SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA INCENDIO	240	1.00	38.49	38.49
03.02.11	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO	240	15.00	38.49	753.31
03.02.12	SALIDA PARA CORNETA DE ALARMA CON LUZ ESTEREOSCÓPICA	240	3.00	38.49	118.47
03.02.13	SALIDA DE MODEM DE COMUNICACIONES	240	1.00	38.49	38.49
03.03	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS P/ALIMENTADORES				15,044.97
03.03.01	TUBERIA PVC-P Ø 20 mm Ø	m	755.20	18.48	12,445.72
03.03.02	TUBERIA PVC-P Ø 50 mm Ø	m	60.27	31.01	2,789.27
03.04	TABLEROS				3,248.81
03.04.01	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN 30 POLOS (TRIFÁSICO)	und	4.00	403.66	1,615.44
03.04.02	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN 48 POLOS (TRIFÁSICO)	und	1.00	1,634.37	1,634.37
03.05	INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS Y DIFERENCIALES				4,871.50
03.05.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 30/45 AMP CAJA MOLDEADA	und	1.00	916.33	916.33
03.05.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 30/45 AMP CAJA MOLDEADA	und	2.00	277.28	554.56
03.05.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 30/45 AMP CAJA MOLDEADA	und	2.00	229.43	458.86
03.05.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 30/45 AMP	und	5.00	128.21	641.05
03.05.05	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 30/45 AMP	und	5.00	87.86	439.30
03.05.06	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 20/25 AMP	und	5.00	218.77	1,093.85
03.05.07	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 20/25 AMP	und	4.00	251.07	1,004.28
03.06	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGÍA EN TUBERÍAS				4,748.17
03.06.01	CABLE ELÉCTRICO N2XH 3x16mm <sup>2</sup> + 1x6mm <sup>2</sup> (T) NH - 80	m	780.00	32.34	25,225.20
03.06.02	CABLE ELÉCTRICO N2XH 3x16mm <sup>2</sup> + 1x6mm <sup>2</sup> (T) NH - 80	m	47.00	89.11	4,188.17
03.07	ARTIFACTOS DE ILUMINACIÓN, COMUNICACIONES Y OTROS				35,145.78
03.07.01	LUMINARIA TIPO REJILLA PARA ADOBAR HERMÉTICO DE 2 x 36 WATTS	und	20.00	192.73	3,854.60
03.07.02	LUMINARIA TIPO SPOT AHORRADOR PARA EMPOTRAR 2x36W	und	54.00	190.68	9,309.28
03.07.03	EQUIPO DE LUCES DE EMERGENCIA 2x36W CON AUTONOMÍA 1HR	und	4.00	338.91	2,715.28
03.07.04	BATERÍA NICO P65				
03.07.05	EQUIPO DE SALIDA PARA DATA	und	6.00	103.99	623.94
03.07.06	EQUIPO DE SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA INCENDIO	und	1.00	225.94	225.94
03.07.07	EQUIPO DE SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO	und	18.00	192.60	3,466.80
03.07.08	EQUIPO PARA CORNETA DE ALARMA CON LUZ ESTEREOSCÓPICA	und	2.00	120.33	240.66
03.07.09	EQUIPO PARA ESTACIÓN MANUAL DE ALARMA EN PARED	und	2.00	155.33	310.66



ARLE HERNAN JIMENEZ  
SANCOCAL FLORES  
INGENIERO CIVIL  
Reg. O.P.N.º 190120

ROSELYN LILIANA  
SANTILANA RIVERA  
INGENIERA CIVIL  
Reg. O.P.N.º 131279

580

### Presupuesto

363

Página

8

Presupuesto 0302042 AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA LÍNEA N° 20840 SANTIAGO ERIK ANTUNEZ DE MAYOLO RYNNING EN PIEDRA GRANDE, DISTRITO DE SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS HUARACHIRI - LIMA\* - SALDO DE OBRA  
Gobierno Regional de Lima  
LIMA - HUARACHIRI - SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS  
Costo al 15/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
03.08	RED DE DATA, COMUNICACIONES Y OTROS				11,390.00
03.08.01	CABLEADO DE ALIMENTACIÓN DE RED DE DATA	m	108.57	57.85	6,259.26
03.08.02	ENCUENTADO Y CABLEADO DE DETECCIÓN	m	54.58	45.85	2,502.45
03.08.03	ENCUENTADO Y CABLEADO PARA CORNETA DE ALARMA CON LUZ ESTEREOSCÓPICA	m	28.00	99.25	1,459.00
03.08.04	CAJA DE PASS DE 100 x 150 MM	plc	4.00	10.91	43.64
03.08.05	EQUIPO MODEM	und	3.00	195.67	587.01
03.09	POZOS A TIERRA				3,852.44
03.09.01	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA R-25 OHMICOS (AJALAS)	gls	1.00	1,821.22	1,821.22
03.09.02	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA R-5 OHMICOS (CENTRO COMPUTO)	gls	1.00	2,031.22	2,031.22
03.10	PRUEBAS ELÉCTRICAS				2,493.00
03.10.01	PRUEBAS DE AISLAMIENTO, CONTINUIDAD, MEGADO, MEDICIÓN DE RPPAT Y PROTOCOLOS	gls	1.00	2,493.00	2,493.00
03.11	OTROS				3,580.00
03.11.01	AUMENTO DE POTENCIA CONTRATADA A LA CONCESIONARIA ENEL S.A.A. (TRAMITES E INSTALACIONES)	gls	1.00	3,580.00	3,580.00
04	INSTALACIONES SANITARIAS				71,807.20
04.01	SISTEMA DE AGUA FRÍA				24,668.20
04.01.01	RED DE DISTRIBUCIÓN				24,668.20
04.01.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,804.01
04.01.01.01.01	EXCAV. MANUAL DE ZANJA PARA TUB. EN TN FH=0.43 M/A=9.20 m	m <sup>3</sup>	6.49	40.60	263.49



**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)**

04.01.01.01.02	CAMA DE APOYO PARA TUB. H=0.10M, A=0.30 M	m	45.19	33.30	1,591.81
04.01.01.01.02	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA HASTA H=0.40 M, A=0.30 M	m3	0.36	61.75	22.47
04.01.01.01.04	ELIMINACIÓN DE MAT. EXCEDENTE C/ EQUIPO, Orçamento Km	m3	0.35	44.50	16.02
04.01.01.02	SALIDA DE AGUA FRÍA				1,799.50
04.01.01.02.01	SALIDA DE AGUA FRÍA CON TUBERÍA DE PVC-SAP 1/2"	DAI	381.29	73.74	2,194.26
04.01.01.02.02	SALIDA DE AGUA FRÍA CON TUBERÍA DE PVC-SAP 3/4"	DAI	2.29	85.42	173.64
04.01.01.02.03	CAJA PARA GRUPO DE RIEGO	DAI	7.00	216.74	433.48
04.01.01.03	TUBERÍAS EN RED DE DISTRIBUCIÓN				1,393.11
04.01.01.03.01	TUBERÍA PVC-SAP Ø 1/2"	m	83.83	18.03	1,507.85
04.01.01.03.02	TUBERÍA PVC-SAP Ø 3/4"	m	28.28	36.71	2,047.86
04.01.01.03.03	TUBERÍA PVC-SAP Ø 1"	m	2.96	23.71	69.24
04.01.01.03.04	TUBERÍA PVC-SAP Ø 1 1/8"	m	5.70	34.48	196.72
04.01.01.03.05	TUBERÍA PVC-SAP Ø 1 1/2"	m	43.09	27.45	1,183.50
04.01.01.03.06	TUBERÍA PVC-SAP Ø 2"	m	1.00	27.46	27.46
04.01.01.04	TUBERÍAS EN RED DE MONTANTES DE AGUA				1,393.11
04.01.01.04.01	TUBERÍA PVC-SAP Ø 1/2"	m	3.00	18.03	54.09
04.01.01.04.02	TUBERÍA PVC-SAP Ø 3/4"	m	13.86	36.71	508.38
04.01.01.04.03	TUBERÍA PVC-SAP Ø 1"	m	5.40	23.71	128.11
04.01.01.05	ACCESORIOS EN RED DE AGUA				1,834.32
04.01.01.05.01	CODO PVC-SAP Ø 1/2"x90°	und	56.00	17.57	983.20
04.01.01.05.02	CODO PVC-SAP Ø 3/4"x90°	und	32.00	38.00	1,216.00
04.01.01.05.03	CODO PVC-SAP Ø 1"x90°	und	2.00	35.00	70.00
04.01.01.05.04	CODO PVC-SAP Ø 1 1/4"x90°	und	1.00	28.25	28.25
04.01.01.05.05	CODO PVC-SAP Ø 1 1/2"x90°	und	5.00	24.69	123.45
04.01.01.05.06	TEE PVC-SAP Ø 1/2"	und	14.89	18.90	281.02
04.01.01.05.07	TEE PVC-SAP Ø 3/4"	und	10.26	19.78	203.30
04.01.01.05.08	TEE PVC-SAP Ø 1"	und	3.00	33.35	99.99
04.01.01.05.09	TEE PVC-SAP Ø 1 1/4"	und	1.00	21.27	21.27
04.01.01.05.10	TEE PVC-SAP Ø 1 1/2"	und	4.00	23.97	95.88
04.01.01.05.11	REDUCCIÓN PVC-SAP DE 3/4"x1/2"	und	14.00	16.35	228.90
04.01.01.05.12	REDUCCIÓN PVC-SAP DE 1"x3/4"	und	1.00	19.57	19.57
04.01.01.05.13	REDUCCIÓN PVC-SAP DE 1 1/4"x1"	und	4.00	19.35	77.40
04.01.01.05.14	REDUCCIÓN PVC-SAP DE 1 1/2"x1 1/4"	und	1.00	19.01	19.01
04.01.01.05.15	REDUCCIÓN PVC-SAP DE 1 1/2"x1 1/2"	und	1.00	35.14	35.14
04.01.01.05.16	REDUCCIÓN PVC-SAP DE 1 1/2"x1 1/4"	und	1.00	38.78	38.78



ROSELYN JULIANA  
SANTILLANA RIVERO  
INGENIERA CIVIL  
Reg. CIP N° 131229

ANDERSON JIMY  
SANDOVAL FLORES  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 180120

319

362

Página

7

**Presupuesto**

Presupuesto 3332042 "AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA L.E. N° 28948 SANTIAGO ERIC ANTUNEZ DE MAYOLO RYNNING EN PIEDRA GRANDE, DISTRITO DE SANTO DOMINGO DE LOS OLIVEROS-HUAROCHIRI - LIMA" - SALDO DE OBRA  
Costo al 15/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metro	Precio \$/	Parcial \$/
04.01.01.05.17	REDUCCIÓN PVC-SAP DE 1 1/2" x 1"	und	1.00	22.91	22.91
04.01.01.05.18	REDUCCIÓN PVC-SAP DE 1 1/2"x3/4"	und	1.00	23.16	23.16
04.01.01.05.19	REDUCCIÓN PVC-SAP DE 2"x1 1/2"	und	1.00	28.47	28.47
04.01.01.05.20	TAPON PVC-SAP DE 2"	und	1.00	11.22	11.22
04.01.01.06	VALVULAS				2,258.24
04.01.01.06.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 1/2"	DAI	18.00	128.82	1,290.20
04.01.01.06.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 3/4"	DAI	7.00	139.72	978.04
04.01.01.07	TAPA PARA VALVULAS				1,017.28
04.01.01.07.01	TAPA PARA VALVULA Ø 3/4" x Ø 3/4"	und	17.00	59.84	1,017.28
04.01.01.08	PRUEBAS HIDRAULICA Y DESINFECTACION				872.66
04.01.01.08.01	PRUEBA HIDRAULICA - DESINFECTACION RED DE AGUA	gls	1.00	872.66	872.66
04.01.01.09	VARIOS				7,493.25
04.01.01.09.01	EMPALME A RED DE AGUA INTERNA EXISTENTE QUE VIENE DEL TANQUE ELEVADO	gls	1.00	3,598.47	3,598.47
04.01.01.09.02	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y CONEXIONES DEL SISTEMA DE BOMBEO EN CTO. DE BOMBAS	gls	1.00	1,895.78	1,895.78
04.02	SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACION				43,147.56
04.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,624.89
04.02.01.01	EXCAV. MANUAL DE ZANJA PARA TUB. HASTA H=0.60 M, A=0.30 M	m3	0.48	49.00	23.52
04.02.01.02	CAMA DE APOYO PARA TUB. H=0.10M, A=0.30 M	m	47.46	33.30	1,580.42
04.02.01.03	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA HASTA H=0.80 M, A=0.30 M	m3	8.26	61.35	507.06
04.02.01.04	ELIMINACIÓN DE MAT. EXCEDENTE C/ EQUIPO, Orçamento 19 Km	m3	1.16	44.50	51.61
04.02.02	RED DE RECOLECCIÓN				6,428.66
04.02.02.01	TUBERÍA Ø 6" PARA DESAGUE	m	5.50	140.31	771.81
04.02.02.02	TUBERÍA Ø 4" PARA DESAGUE	m	58.12	39.32	2,285.25
04.02.02.03	TUBERÍA Ø 2" PARA DESAGUE	m	45.30	35.37	1,601.46
04.02.02.04	TUBERÍA Ø 2" PARA VENTILACION	m	44.49	38.44	1,709.11
04.02.03	RED DE MONTANTES				3,861.43
04.02.03.01	TUBERÍA Ø 4" PARA DESAGUE	m	18.55	39.25	727.12
04.02.03.02	TUBERÍA Ø 2" PARA DESAGUE	m	28.87	35.37	1,021.13
04.02.03.03	TUBERÍA Ø 2" PARA VENTILACION	m	36.93	35.44	1,308.59
04.02.04	SALIDAS DE DESAGUE				3,888.23
04.02.04.01	SALIDA DE DESAGUE DE 4"	DAI	14.82	86.17	1,276.28
04.02.04.02	SALIDA DE DESAGUE DE 2"	DAI	45.20	85.33	3,858.85
04.02.05	ACCESORIOS DE LA RED DE DESAGUE				5,424.88
04.02.05.01	CODO PVC 4"x45°	und	18.00	31.43	565.74
04.02.05.02	CODO PVC 2"x45°	und	22.00	30.18	663.96
04.02.05.03	CODO PVC 4"x90° con ventilación	und	4.00	35.25	141.00



136

**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)**

04.02.05.04	CODO PVC 2"x3"	und	24.00	30.27	739.8
04.02.05.05	YEE PVC 4"x4"	und	43.83	55.04	1,339.8
04.02.05.06	YEE PVC 4"x2"	und	4.00	5.00	125.00
04.02.05.07	YEE PVC 2"x2"	und	23.00	28.64	716.4
04.02.05.08	YEE DOBLE PVC DE 4"x4"	und	2.00	2.50	62.50
04.02.05.09	YEE DOBLE PVC DE 2"x2"	und	1.00	1.25	31.25
04.02.05.10	REDUCCION DE 4"x2"	und	4.00	5.00	125.00
04.02.05.11	REGISTRO ROSCADO DE 4"	pie	5.00	6.25	156.25
04.02.05.12	REGISTRO ROSCADO DE 2"	pie	7.00	8.75	218.75
04.02.05.13	TRAMPA DE GRASA	und	1.00	1.25	31.25
04.02.05.14	SUMIDERO DE 2"	pie	3.00	3.75	93.75
04.02.05.15	YEE SANITARIA DE 4"	und	1.00	1.25	31.25
04.02.05.16	YEE SANITARIA DE 2"	und	3.00	3.75	93.75
04.02.06	ACCESORIOS DE LA RED DE VENTILACIÓN				2,988.88
04.02.06.01	CODO PVC 2"x3"	und	38.00	47.50	1,197.50
04.02.06.02	CODO PVC 2"x4"	und	5.00	6.25	156.25
04.02.06.03	TEE PVC 2"x2"	und	40.00	50.00	1,200.00
04.02.06.04	SOBRERO DE VENTILACION 3"	und	8.00	10.00	250.00



ROSELYN LILIANA  
SANTILLANA RIVERO  
INGENIERA CIVIL  
Reg. CIP N° 131229

ANDERSON JIMY  
SANDOVAL FLORES  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 180120

510

361

Página

8

**Presupuesto**

Presupuesto 0302042 "AMPLIACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA I.E. N° 20540 SANTIAGO ERIK ANTUNEZ DE MAYOLO RYNNING EN  
PIEDRA GRANDE, DISTRITO DE SANTO DOMINGO DE LOS OLIVEROS-HUARACHINI - LIMA" - SALDO DE OBRA  
Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LIMA  
Lugar LIMA - HUARACHINI - SANTO DOMINGO DE LOS OLIVEROS

Costo al

15/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
04.03.01	CAJA REGISTRO DE DESAGUE				1,315.88
04.03.01.01	CAJA DE REGISTRO 0.30x0.30m	und	8.00	167.80	1,305.80
04.03.01.02	CAJA DE REGISTRO 0.45 x 0.30m	und	2.00	307.80	415.20
04.03.02	VARIOS				14,128.42
04.03.02.01	PRUEBA HIDRÁULICA EN RED DE DESAGUE	gb	1.00	1,062.46	1,062.46
04.03.02.02	EMPALME DE RED PUBLICA EXISTENTE DE DESAGUE	gb	1.00	1,013.60	1,013.60
04.03.03.03	COLUMETA PARA TUB. VERTICALES DE 0.20x0.20 M. For 175 kg/cm2	m	82.80	152.22	9,556.42
04.03	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				8,291.75
04.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				163.97
04.03.01.01	EXCAV. MANUAL DE ZANJA PARA TUB. A=0.30 M	m3	1.05	40.90	96.96
04.03.01.02	RELLENO Y COMPACTADO PARA TUB. HASTA H=0.40 M, A=0.30 M	m3	1.28	91.35	94.96
04.03.01.03	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DE EQUIPO, Dm=10 Km	m3	0.27	44.59	12.00
04.03.02	ACCESORIOS				1,776.18
04.03.02.01	INSTALACION Y COLOCACION DE CODO PVC 90° 3"	und	30.00	21.59	647.30
04.03.02.02	INSTALACION Y COLOCACION DE CODO PVC 45° 3"	und	1.00	21.38	21.38
04.03.02.03	ABRAZADERA METALICA PLATINA 1/8" X 1"	und	75.00	14.84	1,098.00
04.03.03	MONTANTES PLUVIALES				4,321.70
04.03.03.01	INSTALACION Y COLOCACION DE TUBERIA PVC 3"	m	102.41	42.20	4,321.70
05	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO				100,476.12
05.01	MOBILIARIO				62,531.06
05.01.01	MOBILIARIO BLOQUE A	gb	1.00	62,531.06	62,531.06
05.02	EQUIPAMIENTO				48,345.06
05.02.01	EQUIPAMIENTO BLOQUE A	gb	1.00	48,345.06	48,345.06
	COSTO DIRECTO				1,530,429.00
	GASTOS GENERALES (18%)				153,342.90
	UTILIDADES (14%)				153,342.90
	SUBTOTAL				1,837,114.80
	IGV (10%)				204,082.63
	PRESUPUESTO DE OBRA TOTAL				2,041,197.43



ROSELYN LILIANA  
SANTILLANA RIVERO  
INGENIERA CIVIL  
Reg. CIP N° 131229

ANDERSON JIMY  
SANDOVAL FLORES  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 180120



# 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

344

**DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES**

Obr.: "AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA I.E. N 20840 SANTIAGO ERIK ANTÚNEZ DE MAYOLO RYNNING EN PIEDRA GRANDE, DISTRITO DE SANTO DOMINGO DE LOS OLIVEROS - HUARACHIRI - LIMA" - SALDO DE OBRA

Cliente: GOBIERNO REGIONAL DE LIMA  
Ubicación: Lima - Huarachiri - Santo Domingo de los Oliveros  
Costo a Julio del 2024

**A. CARACTERÍSTICAS**

INFRAESTRUCTURA	S/	1,533,429.00
Gastos Generales (10.00%)	S/	153,342.90
Unidad: (10.00%)	S/	153,342.90
Sub total		1,840,114.80
I.G.V. (18.00%)	S/	331,220.66
Monto estimado de obra:	S/	2,171,335.46
Plazo de ejecución: (Días)		150 Días Calendarios

**B. GASTOS GENERALES VARIABLES**

\*\*\*\* 1.00.- Administración y Generales de Obra \*\*\*\*

1.01 Administración y Generales de Obra	Descripción	Tiempo	Costo	Participación	Parcial	Total
	Gerente General de Obra	5.00	5,500.00	15.00%	4,875.00	8,125.00
	Contabilidad	5.00	2,500.00	10.00%	1,250.00	
	<b>SUB-TOTAL (1.01)</b>					* 4,125.00
	<b>Total 1.00. Administración y Generales de Obra S/.</b>					* 4,125.00

\*\*\*\* 2.00.- Dirección \*\*\*\*

2.01 Dirección	Descripción	Tiempo	Costo	Participación	Parcial	Total
	Ingeniero Residente, Ing. Civil	5.00	6,500.00	100.00%	32,500.00	
	Especialista en Seguridad	5.00	3,500.00	50.00%	6,750.00	
	Especialista en Ingeniería Estructural	5.00	5,500.00	30.00%	8,250.00	
	Especialista en Arquitecto	5.00	5,500.00	20.00%	5,500.00	
	Especialista en Ingeniero Sanitario	5.00	5,000.00	10.00%	2,500.00	
	Especialista en Ingeniero Eléctrico	5.00	5,000.00	10.00%	2,500.00	
	Muestro de Obra	5.00	3,000.00	100.00%	15,000.00	
	<b>SUB-TOTAL (2.01)</b>					* 75,000.00
	<b>Total 2.00. Dirección S/.</b>					* 75,000.00

\*\*\*\* 3.00.- Personal de Campo \*\*\*\*

3.01 Personal de Campo	Descripción	Tiempo	Costo	Participación	Parcial	Total
	Asistente de Residente	5.00	3,300.00	100.00%	16,500.00	
	<b>SUB-TOTAL (3.01)</b>					* 16,500.00
	<b>Total 3.00. Personal de Campo S/.</b>					* 16,500.00

\*\*\*\* 4.00.- Administración y Servicios \*\*\*\*

4.01 Administración y Servicios	Descripción	Tiempo	Costo	Participación	Parcial	Total
	Guardian	5.00	2,500.00	100.00%	12,500.00	
	Chofer	5.00	2,000.00	50.00%	5,000.00	
	<b>SUB-TOTAL (4.01)</b>					* 17,500.00
	<b>Total 4.00. Administración y Servicios S/.</b>					* 17,500.00

ROSELYN LITIANA  
SANTILLANA RIVERA  
INGENIERA CIVIL  
Reg. CIP N° 131229

ANDRÉS JIMY  
SANDOVAL FLORES  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 150120

343

**DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES**

Obr.: "AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA I.E. N 20840 SANTIAGO ERIK ANTÚNEZ DE MAYOLO RYNNING EN PIEDRA GRANDE, DISTRITO DE SANTO DOMINGO DE LOS OLIVEROS - HUARACHIRI - LIMA" - SALDO DE OBRA

Cliente: GOBIERNO REGIONAL DE LIMA  
Ubicación: Lima - Huarachiri - Santo Domingo de los Oliveros  
Costo a Julio del 2024

\*\*\*\* 5.00.- Consumos y Servicios Oficinas \*\*\*\*

5.01 Consumos y Servicios Oficinas	Descripción	Tiempo	Costo	Participación	Parcial	Total
	Copias de Planos y Documentos	5.00	250.00	100.00%	1,250.00	
	Útiles de Oficina	5.00	115.00	100.00%	575.00	
	Cuaderno de Obra y Legalización	3.00	200.00	100.00%	600.00	
	Teléfono e Internet	5.00	100.00	100.00%	300.00	
	Artículos de Limpieza	5.00	50.00	100.00%	250.00	
	Bolígrafo	1.00	331.54	100.00%	331.54	
	<b>SUB-TOTAL (5.01)</b>					* 3,306.54



13

**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)**

Total 3.00. Consumos y Servicios Oficiales S/.					* 3,306.54
<b>Total Gastos Generales Variables</b>					
Total 1.00. Administración y Generales de Obra S/.					* 5,129.00
Total 2.00. Dirección S/.					* 75,000.00
Total 3.00. Personal de Campo S/.					* 16,500.00
Total 4.00. Administración y Servicios S/.					* 17,500.00
Total 5.00. Consumos y Servicios Oficiales S/.					* 3,506.54
<b>Total</b>					<b>118,831.54</b>
<b>C. GASTOS GENERALES FIJOS</b>					
<b>**** 1.00.- Pruebas y Ensayos de Laboratorio****</b>					
<b>1.01 Pruebas y Ensayos</b>					
a) Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Costo Parcial	Total
Análisis Gravimétrico agregados	est.	3.00	80.00	240.00	
Contenido de Humedad	est.	3.00	20.00	60.00	
Análisis Químico del Agua	est.	3.00	60.00	180.00	
Prueba de resistencia del concreto	est.	95.00	20.00	1,700.00	
Disco de mezcla	est.	2.00	350.00	700.00	
<b>SUB-TOTAL (3.01)</b>					<b>* 2,880.00</b>
<b>Total 1.00. Pruebas y Ensayos de Laboratorio S/.</b>					<b>* 2,880.00</b>
<b>**** 2.00.- Equipos de Transporte ****</b>					
<b>2.01 Equipos de Transporte</b>					
a) Descripción	Tiempo	Costo	Participación	Parcial	
Camioneta 4 x 4	5.00	2,500.00	50.00%	8,250.00	
Combustible	5.00	450.00	50.00%	1,125.00	
<b>SUB-TOTAL (2.01)</b>					<b>* 7,375.00</b>
<b>Total 2.00. Equipos de Transporte S/.</b>					<b>* 7,375.00</b>
<b>**** 3.00.- Liquidación de Obra ****</b>					
<b>3.01 Liquidación de Obra</b>					
a) Descripción	Tiempo	Costo	Participación	Parcial	
Personal Técnico Para Liquidación de Obra	1.00	5,000.00	100.00%	5,000.00	
<b>SUB-TOTAL (3.01)</b>					<b>* 5,000.00</b>
<b>Total 3.00. Liquidación de Obra S/.</b>					<b>* 5,000.00</b>



ROSSELLINA LILLIANA  
SANTILLANA RIVERO  
INGENIERA CIVIL  
Reg. CIP N° 131229

  
ANDERSON JIMMY  
SANDOVAL FLORES  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 180120

342

00000004

3

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES						
Obra:	"AMPLIACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA I.E. N 20840 SANTIAGO ERIK ANTUNEZ DE MAYOLO RYNNING EN PIEDRA GRANDE, DISTRITO DE SANTO DOMINGO DE LOS OLIVEROS - HUARACHIRI - LIMA" - SALDO DE OBRA					
Cliente:	GOBIERNO REGIONAL DE LIMA				Costo a Jefe del 2024	
Ubicación:	Lima - Huarachiri- Santo Domingo de los Oliveros					
**** 4.00.- Gastos Financieros ****						
4.01	Gastos de Costa Finanza					
a)	Costa Finanza por Adet. Directa (10.00%)	Tiempo	Monto	Tasa	Parcial	
		5.00	217,133.55	0.2000%	2,171.34	* 2,171.34
a)	Costa Finanza por Adet. materiales (20.00%)	Tiempo	Monto	Tasa	Parcial	
		5.00	434,267.09	0.2000%	4,342.67	* 4,342.67
b)	Poliza Contra Accidentes (SCTR)	Tiempo	Monto	Tasa	Parcial	
		5.00	2,171,335.46	0.0150%	1,829.50	* 1,829.50
c)	Poliza Todo Riesgo de Construcción-CAR	Tiempo	Monto	Tasa	Parcial	
		5.00	2,171,335.46	0.0250%	2,714.17	* 2,714.17
d)	Costa Finanza por Fiel Cumplimiento (10.00%)	Tiempo	Monto	Tasa	Parcial	
		5.00	217,133.55	0.2000%	2,171.34	* 2,171.34
		Sub-Total (4.01)			S/.	* 13,028.02
4.02	Tributos e impuestos					
a)	Descripción		Monto	Tasa	Parcial	
	Servicio		2,171,335.46	0.2000%	4,342.67	* 4,342.67
	Licencia de construcción		2,171,335.46	0.0500%	1,085.67	* 1,085.67
				SUB-TOTAL (4.02)		* 5,428.34
		Total 4.00. Gastos Financieros S/.				* 18,456.36
Total Gastos Generales Variables						
		Total 1.00. Pruebas y Ensayos de Laboratorio S/.				* 2,880.00
		Total 2.00. Equipos de Transporte S/.				* 7,375.00
		Total 3.00. Liquidación de Obra S/.				* 5,000.00
		Total 4.00. Gastos Financieros S/.				* 18,456.36
		Total				34,711.36
D. RESUMEN GENERAL						
INCIDENCIA DE GASTOS GENERALES			Monto	Porcentaje		
VARIABLES:			118,831.54	7.74%		
FIJOS:			34,711.36	2.26%		



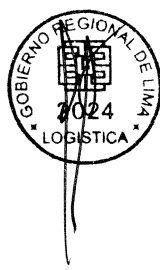
**FORMATO**  
**RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)**

TOTAL:	153,342.90	10.00%
--------	------------	--------

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
ROSELYN LILIANA  
SANTILLANA RIVERO  
INGENIERA CIVIL  
Reg. CIP N° 131229

*[Handwritten signature]*  
ANDERSON JIMY  
SANDOVAL FLORES  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 180130



136

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/ 2,171,335.46 (Dos millones ciento setenta y un mil trescientos treinta y cinco con 46/100 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-3-2024-MDCPS-CS-1 - MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA IEI DIVINO NIÑO DEL SECTOR NUEVO CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR- DEPARTAMENTO DE TUMBES" CUI N° 2344016 - CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA N° 001-2024-MDCPS-GM					
4.1.2	AS-SM-11-2024-MPH/CS-2 - CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA I.E.I. N° 1636 ¿SAGRADO CORAZON DE JESUS¿, EN EL CENTRO POBLADO RURAL DE BARBACAY, PROVINCIA DE HUARMEY ¿ ANCASH ¿ II ETAPA con CUI N° 2076673 - CONTRATO N°145-2024-MPH-A-GM					
4.1.3	AS-SM-61-2024-GRU-GR-CS-1 - EJECUCION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA Y COMPLEMENTARIA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE FORMACION ARTISTICA PUBLICA EDUARDO MEZA SARAVIA - YARINACocha - CORONEL PORTILLO - UCAYALI". CUI N° 2424348 - (SNIP N° 156279) - CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA N025-2024-GRU-GGR					
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;">  <b>GOBIERNO REGIONAL DE LIMA</b>              .....  <b>Lic. Adm. VICTOR ALONSO ARONI CANARI</b>              JEFE DE OFICINA DE LOGISTICA           </div>					
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES						