

9/16

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)

1. DATOS GENERALES

1.1 FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO

10/04/2025

1.2 DEPENDENCIA USUARIA

GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA - SUBGERENCIA DE OBRAS Y LIQUIDACIONES

1.3 DENOMINACIÓN DE LA OBRA

CONTRATACION DE EJECUCION DE OBRA CUI N° 2610727 "REFORZAMIENTO ES-TRUCTURAL DE RESERVORIO; CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO Y SIS-TEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) CENTRO POBLADO DE CACACHAQUI Y CHAHUANTA DISTRITO DE MATUCANA, PROVINCIA HUAROCHIRI, DEPARTAMENTO LIMA"

1.4 N° DE REFERENCIA DEL PAC

14

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

2610727

Perfil Simplificado

X

Perfil

Factibilidad

Elaborado por

MIGUEL ARMANDO PACHAS MENDOZA

Aprobado por

JUSTO VICTOR QUILLCA MAYO

Conformidad por

JORGE LUIS AVILA SAENZ

Fecha de aprobación

31/12/2024

NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN

Documento de aprobación

RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 376-2024-GRL/GRI

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

420

RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
ESTACIÓN TOTAL	01
COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	02
CARGADOR SOBRE LLANTAS 58 HP ½ Y3	01
CAMIÓN VOLQUETE 15 M3	02
MEZCLADORA DE CONCRETO 20-35HP 16 P3	01
VIBRADOR DE CONCRETO ¾ 2"	01

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
ESTACIÓN TOTAL	01
COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	02
CARGADOR SOBRE LLANTAS 58 HP ½ Y3	01
CAMIÓN VOLQUETE 15 M3	02
MEZCLADORA DE CONCRETO 20-35HP 16 P3	01
VIBRADOR DE CONCRETO ¾ 2"	01

RELACIÓN DEL PERSONAL

1 de 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)

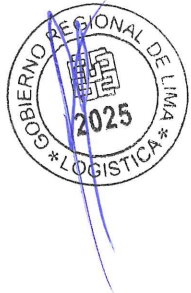
	CARGO - ROL DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE		GRADO O TÍTULO PROFESIONAL				
	Gerente de Obra (Administrador de contrato)		Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil, Titulado.				
	Residente de Obra		Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil, Titulado.				
	Especialista en Calidad		Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil, Titulado.				
	Especialista Ambiental		Ingeniero Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero Energía Renovable o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil o Ingeniero Mecánica de Fluidos, Titulado.				
	Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional		Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil, Titulado.				
	Especialista en Obras Eléctricas o Electromecánicas		Ingeniero Electromecánico o Ingeniero Mecánico Electricista o Ingeniero Electricista o Ingeniero Mecánico Eléctrico, Titulado.				
PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL							
	PROFESIONAL CLAVE	EXPERIENCIA					
	Gerente de Obra (Administrador de contrato)	Acreditar 42 meses de experiencia como Gerente, Director, Jefe, Residente, Supervisor, Inspector, Ingeniero, Coordinador, Administrador de Contrato o la Combinación de estos de: Obra, en la ejecución, inspección o supervisión, de obras de saneamiento.					
	Residente de Obra	Acreditar 42 meses de experiencia como Residente, Supervisor, Inspector o la combinación de estos, de: Obra, en la ejecución o Inspección o Supervisión, de obras de saneamiento.					
	Especialista en Calidad	Acreditar 24 meses de experiencia como Especialista, Ingeniero, Supervisor, Jefe, Responsable, coordinador o la combinación de estos, de: Control de Calidad, Calidad, Asecuramiento de Calidad.					
		Programa de Calidad o Protocolos de Calidad; en la Ejecución o Inspección o Supervisión, de obras en general.					
	Especialista Ambiental	Acreditar 24 meses de experiencia como Especialista, Ingeniero, Supervisor, Jefe, Responsable, Coordinador o la combinación de estos, de: Ambiental, Mitigación Ambiental, Ambientalista, Monitoreo y Mitigación Ambiental, Impacto Ambiental, Medio Ambiente o SSOMA, en la Ejecución o Inspección o Supervisión, de obras en general.					
	Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional	Acreditar 24 meses de experiencia 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, de obras en general.					
	Especialista en Obras Eléctricas o Electromecánicas	Acreditar 24 meses de experiencia como Especialista, Ingeniero, Supervisor, Jefe, Responsable, Coordinador o la combinación de estos, de: Equipamiento Electromecánico, Electromecánico, Mecánico Electricista, Instalaciones Electromecánica, Mecánico Eléctrico, Equipamiento Hidráulico y Electromecánico, en la Ejecución o Inspección o supervisión, de obras en saneamiento.					
	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	MIGUEL ARMANDO PACHAS MENDOZA		Aprobado por	JUSTO VICTOR QUILLCA MAYO
			Evaluated por	JORGE LUIS AVILA SAENZ			



954

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° 376-2024-GRL/GRI		Fecha de aprobación	31/12/2024	
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	
	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						
	N° 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			30/10/2024			



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)

S10

Página

1

Presupuesto

Presupuesto 0202011 "REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE RESERVOIRIO; CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO Y SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) CENTRO POBLADO DE CACACHAQUI Y CHAHUANTA DISTRITO DE MATUCANA, PROVINCIA HUARACHIRI, DEPARTAMENTO LIMA"

Subpresupuesto 001 "REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE RESERVOIRIO; CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO Y SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) CENTRO POBLADO DE CACACHAQUI Y CHAHUANTA DISTRITO DE MATUCANA, PROVINCIA HUARACHIRI, DEPARTAMENTO LIMA"

Ciente GOBIERNO REGIONAL DE LIMA Costo al 30/10/2024

Lugar LIMA - HUARACHIRI - MATUCANA

000719

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01	OBRAS PROVISIONALES				53,131.47
01.01	ALMACEN Y OFICINAS	m2	350.00	74.01	25,903.50
01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA	und	1.00	2,227.97	2,227.97
01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	gb	1.00	25,000.00	25,000.00
02	SEGURIDAD Y SALUD				84,678.96
02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	mes	6.00	6,000.00	36,000.00
02.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	50.00	269.30	13,465.00
02.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	und	1.00	5,728.16	5,728.16
02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	15.00	165.72	2,485.80
02.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	mes	6.00	4,500.00	27,000.00
03	SISTEMA DE AGUA POTABLE				1,339,541.63
03.01	CAPTACION DE LADERA				31,376.26
03.01.01	TRABAJO PRELIMINARES				447.05
03.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO NATURAL	m2	16.28	5.52	89.87
03.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	16.28	10.92	177.78
03.01.01.03	NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION	m2	16.28	5.51	89.70
03.01.01.04	NIVELACION Y REPLANTEO FINAL	m2	16.28	5.51	89.70
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,594.95
03.01.02.01	DEMOLICIÓN CON AGENTE ESPARCIDO	m3	0.60	74.11	44.47
03.01.02.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	15.47	69.48	1,074.86
03.01.02.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION	m2	13.56	14.60	197.98
03.01.02.04	RELLENO CON MATERIAL IMPERMEABLE	m3	0.51	118.78	60.58
03.01.02.05	RELLENO COMPACTADO CON GRAVA	m3	1.86	153.11	284.78
03.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	19.33	48.23	932.29
03.01.03	OBRA DE CONCRETO SIMPLE				1,528.12
03.01.03.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 PÍDADOS DE CONCRETO	m3	0.02	378.63	7.57
03.01.03.02	SOLADO E=10CM MEZCLA 1:12 (C:H)	m2	8.51	58.08	494.26
03.01.03.03	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 PIRELLENO	m3	2.10	378.63	795.12
03.01.03.04	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO F'c= 140 KG/CM2, e= 0.25 m	m2	1.00	231.17	231.17
03.01.04	OBRA DE CONCRETO ARMADO				6,290.30
03.01.04.01	ALETA DE PROTECCION				179.44
03.01.04.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ALETA DE PROTECCION	m2	0.66	103.33	68.20
03.01.04.01.02	ACERO ESTRUCTURAL FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	4.08	11.19	45.66
03.01.04.01.03	CONCRETO F'c=210 KG/CM2	m3	0.10	565.81	56.58
03.01.04.02	CAMARA HUMEDA				6,290.11
03.01.04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/CAMARA HUMEDA	m2	25.55	103.33	2,640.08
03.01.04.02.02	ACERO ESTRUCTURAL FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	106.07	11.19	1,186.92
03.01.04.02.03	CONCRETO F'c=210 KG/CM2	m3	2.60	565.81	1,471.11
03.01.04.03	CAMARA SECA				821.78
03.01.04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/CAMARA SECA	m2	5.15	103.33	532.15
03.01.04.03.02	ACERO ESTRUCTURAL FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	9.70	11.19	108.54
03.01.04.03.03	CONCRETO F'c=210 KG/CM2	m3	0.32	565.81	181.06
03.01.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,591.27
03.01.05.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C/A 1:4, e=1.50 cm	m2	17.41	42.90	746.89
03.01.05.02	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C/A 1:2, e=1.50 cm	m2	15.26	51.93	844.38
03.01.06	PINTURA				501.38



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)

03.01.06.01	PINTURA DE MURO EXTERIOR CALATEX VINILICO	m2	17.41	17.46	303.98
03.01.06.02	PINTURA DE MURO INTERIOR CALATEX VINILICO	m2	16.26	18.29	297.40
03.01.07	CARPINTERIA METALICA				2,011.32
03.01.07.01	TAPA METALICA 0.60 X 0.60M	und	4.00	502.83	2,011.32
03.01.08	TUBERIAS				1,816.42
03.01.08.01	TUBERIA PVC DE SALIDA DE REBOSE Y LIMPIEZA D=2"	m	20.00	92.66	1,853.20

[Firma]
MIGUEL ARMANDO PACHAS MENDOZA
INGENIERO SANITARIO
C.O. 18507

[Firma]
Ing. Jorge Luis Avila Saenz

S10

Página

2

Presupuesto

Presupuesto 0202011 "REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE RESERVORIO; CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO Y SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) CENTRO POBLADO DE CACACHAQUI Y CHAHUANTA DISTRITO DE MATUCANA, PROVINCIA HUAROCHIRI, DEPARTAMENTO LIMA"

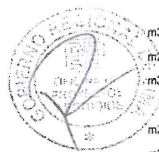
Subpresupuesto 001 "REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE RESERVORIO; CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO Y SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) CENTRO POBLADO DE CACACHAQUI Y CHAHUANTA DISTRITO DE MATUCANA, PROVINCIA HUAROCHIRI, DEPARTAMENTO LIMA"

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
Lugar LIMA - HUAROCHIRI - MATUCANA

Costo al 30/10/2024

000718

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.08.02	TUBERIA PVC A LA RED D=1 1/2"	m	2.00	81.61	163.22
03.01.09	VALVULAS Y ACCESORIOS				1,392.66
03.01.09.01	INSTALACION DE ACCESORIOS PARA CAPTACION DE MANANTIAL	gib	2.00	696.33	1,392.66
03.01.10	MEJORAMIENTO DE CAPTACIONES EXISTENTES				6,257.02
03.01.10.01	REPARACION DE FISURAS EN CAPTACIONES	m2	16.80	58.14	976.75
03.01.10.02	IMPERMEABILIZACION DE MURO INTERIOR	m2	14.24	76.11	1,083.81
03.01.10.03	PINTURA DE MURO INTERIOR CALATEX VINILICO	m2	14.24	18.29	260.45
03.01.10.04	PINTURA DE MURO EXTERIOR CALATEX VINILICO	m2	16.80	17.46	293.33
03.01.10.05	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL GRAVOSO	m3	0.88	58.10	51.13
03.01.10.06	RELLENO CON MATERIAL GRAVOSO	m3	0.88	118.78	104.53
03.01.10.07	CAMBIO DE TAPAS METALICAS 0.60 X 0.60M	und	4.00	528.54	2,114.16
03.01.10.08	CAMBIO DE ACCESORIOS PARA CAPTACION DE MANANTIAL	gib	2.00	691.43	1,382.86
03.01.11	CERCO DE SEGURIDAD				6,835.76
03.01.11.01	OBRAS PRELIMINARES				448.02
03.01.11.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL PIZANJA	m	18.00	5.52	99.36
03.01.11.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR PIZANJA	m	18.00	8.93	160.74
03.01.11.01.03	NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION PIZANJA	m	18.00	5.22	93.96
03.01.11.01.04	NIVELACION Y REPLANTEO FINAL PIZANJA	m	18.00	5.22	93.96
03.01.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				399.81
03.01.11.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	2.88	62.53	180.09
03.01.11.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION	m2	7.20	14.60	105.12
03.01.11.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA	m3	3.46	33.12	114.60
03.01.11.03	CONCRETO SIMPLE				548.38
03.01.11.03.01	CONCRETO f _c =140 kg/cm2 PIDADOS DE CONCRETO	m3	0.86	462.44	397.70
03.01.11.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PISOBRECIMIENTO	m2	1.44	103.33	148.80
03.01.11.04	CARPINTERIA METALICA				5,647.43
03.01.11.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA METALICA PROTECTORA CON ALAMBRE N. 12 X COCADAS DE 2", H=2.0m	m	17.00	79.89	1,358.13
03.01.11.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARANTE METALICO F° G° D=2 1/2"	und	9.00	306.49	2,758.41
03.01.11.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA CON MALLA F.G	und	1.00	1,324.89	1,324.89
03.02	LINEA DE CONDUCCION				137,022.48
03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				20,907.60
03.02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL PIZANJA	m	840.00	5.52	4,636.80
03.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR PIZANJA	m	840.00	8.93	7,501.20
03.02.01.03	NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION PIZANJA	m	840.00	5.22	4,384.80
03.02.01.04	NIVELACION Y REPLANTEO FINAL PIZANJA	m	840.00	5.22	4,384.80



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	MOVIMIENTO DE TIERRAS				93,789.28
03.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO p/zanja	m	840.00	25.02	21,016.80
03.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION PIZANJA	m	840.00	11.35	9,534.00
03.02.02.03	CAMA DE ARENA E=0.10M. ZANJA P/TUBO	m	840.00	22.74	19,101.60
03.02.02.04	RELLENO Y COMPACTADO ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO	m	840.00	28.49	23,931.60
03.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	336.00	48.23	16,205.28
03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				9,181.20
03.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA HDPE SDR 13.6 PN10 D=63 MM	m	840.00	10.93	9,181.20
03.02.04	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION				17,144.40
03.02.04.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIA	m	840.00	20.41	17,144.40
03.03	CAMARA ROMPE PRESION T7				31,304.56
03.03.01	OBRAS PRELIMINARES				429.42
03.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO NATURAL	m2	15.03	6.63	99.65
03.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	15.03	10.92	164.13
03.03.01.03	NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION	m2	15.03	5.51	82.82
03.03.01.04	NIVELACION Y REPLANTEO FINAL	m2	15.03	5.51	82.82
03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,108.83

Miguel Armand Pachas Mendoza
MIGUEL ARMANDO PACHAS MENDOZA
INGENIERO SANITARIO
Dpto. CIP N° 88942

Jorge Luis Avila Saenz
Ing. Jorge Luis Avila Saenz

310

Página

3

Presupuesto

Presupuesto	0202011	"REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE RESERVORIO; CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO Y SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) CENTRO POBLADO DE CACACHAQUI Y CHAHUANTA DISTRITO DE MATUCANA, PROVINCIA HUARACHIRI, DEPARTAMENTO LIMA"	000717
Subpresupuesto	001	"REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE RESERVORIO; CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO Y SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) CENTRO POBLADO DE CACACHAQUI Y CHAHUANTA DISTRITO DE MATUCANA, PROVINCIA HUARACHIRI, DEPARTAMENTO LIMA"	
Ciudad	GOBIERNO REGIONAL DE LIMA	Costo al	30/10/2024
Lugar	LIMA - HUARACHIRI - MATUCANA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	22.55	69.48	1,566.77
03.03.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION	m2	12.53	14.60	182.94
03.03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETERILLA	m3	28.18	48.23	1,359.12
03.03.03	OBRA DE CONCRETO SIMPLE				985.40
03.03.03.01	DADOS DE CONCRETO f'c = 140 Kg/cm2	m3	0.05	376.90	18.85
03.03.03.02	SOLADO E=10CM MEZCLA 1:12 (C:H)	m2	10.28	58.08	597.05
03.03.03.03	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO F'c= 140 KG/CM2, e= 0.15 m	m2	1.50	231.17	346.76
03.03.03.04	SUMIDERO DE PIEDRA CHANCADA DE D=12"	m3	0.03	90.90	2.73
03.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				9,731.37
03.03.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	46.55	103.33	4,810.01
03.03.04.02	ACERO ESTRUCTURAL FY= 4200 KG/CM2	kg	225.68	11.19	2,525.36
03.03.04.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PICAMARAS	m3	3.08	565.81	1,742.69
03.03.04.04	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PICIMENTACION	m3	1.19	565.81	673.31
03.03.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,873.66
03.03.05.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C/A 1:4, e=1.50 cm	m2	31.59	42.90	1,355.21
03.03.05.02	TARRAJEO INTERIOR IMPERMEABILIZANTE C/A 1:2, e=1.50 cm	m2	10.08	51.93	523.45
03.03.06	CARPINTERIA METALICA				3,016.98
03.03.06.01	TAPA METALICA 0.60 X 0.60M	und	6.00	502.63	3,016.98
03.03.07	ACCESORIOS				12,153.90
03.03.07.01	ACCESORIOS PARA CAMARA ROMPE PRESION T7 - INGRESO	glb	3.00	950.19	2,850.57
03.03.07.02	ACCESORIOS PARA CAMARA ROMPE PRESION T7 - LIMPIA Y REBOSE	glb	3.00	1,481.09	4,443.27
03.03.07.03	ACCESORIOS PARA CAMARA ROMPE PRESION T7 - SALIDA	glb	3.00	1,175.79	3,527.37
03.03.07.04	ACCESORIOS PARA CAMARA ROMPE PRESION T7 - VENTILACION	glb	3.00	444.23	1,332.69
03.04	RESERVORIO CIRCULAR				237,580.94
03.04.01	OBRAS PRELIMINARES				3,139.34



970

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)

03.04.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO NATURAL	m2	74.86	5.63	496.32
03.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	74.86	10.82	817.47
03.04.01.03	NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION	m2	74.86	5.51	412.48
03.04.01.04	NIVELACION Y REPLANTEO FINAL	m2	74.86	5.51	412.48
03.04.01.05	DEMOLICIÓN CON AGENTE ESPARCIDO	m3	13.50	74.11	1,000.49
03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,039.70
03.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	45.58	62.53	2,850.12
03.04.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION	m2	74.86	14.60	1,092.96
03.04.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	16.97	25.88	440.88
03.04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	34.33	48.23	1,655.74
03.04.03	OBRA DE CONCRETO SIMPLE				2,573.99
03.04.03.01	SOLADO E=10CM MEZCLA 1:12 (C:H)	m2	40.85	58.08	2,372.57
03.04.03.02	SOPORTE DE CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.01	508.27	5.08
03.04.03.03	SUMIDERO DE PIEDRA CHANCADA DE D=1/2"	m3	0.02	90.50	1.82
03.04.03.04	PIEDRA ASENTADA EN CONCRETO F'c= 140 KG/CM2 + 30% PM, e= 0.20 m	m3	0.39	237.87	92.77
03.04.03.05	PROTECCION DE CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.20	508.27	101.65
03.04.04	OBRA DE CONCRETO ARMADO				95,595.80
03.04.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PIZAPATAS	m3	11.75	565.81	6,648.27
03.04.04.02	ACERO ESTRUCTURAL FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60 PIZAPATAS	kg	347.00	11.19	3,882.93
03.04.04.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 P/PISO	m3	6.38	591.43	3,761.49
03.04.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/PISO	m2	9.78	103.33	1,010.57
03.04.04.05	ACERO ESTRUCTURAL FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60 P/PISO	kg	579.36	11.19	6,483.04
03.04.04.06	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 P/MUROS REFORZADO	m3	12.57	585.81	7,112.23
03.04.04.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS REFORZADO	m2	131.32	103.33	13,569.30
03.04.04.08	ACERO ESTRUCTURAL FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60 P/MUROS REFORZADO	kg	1,705.46	11.19	19,084.10
03.04.04.09	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 P/LOSA	m3	6.84	565.81	3,870.14
03.04.04.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA	m2	36.71	103.33	3,793.24

MIGUEL ARMANDO PACHAS MENDOZA
INGENIERO SANITARIO
Reg. CIP N° 88942

Ing. Jorge Luis Avila Saenz
Ingeniero Civil

S10

Página

4

Presupuesto

Presupuesto	0202011	"REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE RESERVORIO; CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO Y SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) CENTRO POBLADO DE CACACHAQUI Y CHAHUANTA DISTRITO DE MATUCANA, PROVINCIA HUAROCHIRI, DEPARTAMENTO LIMA"
Subpresupuesto	001	"REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE RESERVORIO; CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO Y SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) CENTRO POBLADO DE CACACHAQUI Y CHAHUANTA DISTRITO DE MATUCANA, PROVINCIA HUAROCHIRI, DEPARTAMENTO LIMA"
Cliente	GOBIERNO REGIONAL DE LIMA	
Lugar	LIMA - HUAROCHIRI - MATUCANA	
Costo al	30/10/2024	

000716

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
03.04.04.11	ACERO ESTRUCTURAL FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60 P/LOSA	kg	603.54	11.19	6,753.61
03.04.04.12	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 P/CAMARA DE VALVULAS	m3	3.91	565.81	2,212.32
03.04.04.13	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/CAMARA DE VALVULAS	m2	52.71	103.33	5,446.52
03.04.04.14	ACERO ESTRUCTURAL FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60 P/CAMARA DE VALVULAS	kg	137.94	11.19	1,543.55
03.04.04.15	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 P/SISTEMA DE CLORACION	m3	3.84	565.81	2,172.71
03.04.04.16	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/SISTEMA DE CLORACION	m2	56.20	103.33	5,807.15
03.04.04.17	ACERO ESTRUCTURAL FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60 P/SISTEMA DE CLORACION	kg	108.02	11.19	1,208.74
03.04.04.18	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 P/VEREDAS	m3	1.50	521.51	782.27
03.04.04.19	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/VEREDAS	m2	4.39	103.33	453.62
03.04.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDEURAS				14,937.65
03.04.05.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C/A 1:4, e=1.50 cm	m2	190.93	42.90	8,190.90
03.04.05.02	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C/A 1:2, e=1.50 cm	m2	129.92	51.93	6,746.75
03.04.06	CARPINTERIA METALICA				2,428.46
03.04.06.01	TAPA METALICA 0.60X0.60M	und	2.00	485.69	971.38
03.04.06.02	PUERTA METALICA DOS HOJAS 1.0M X 2.0M	und	2.00	728.54	1,457.08
03.04.07	03.04.07				1,410.86



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)

03.04.07.01	PINTURA DE MURO EXTERIOR C/LATEX VINILICO	m2	165.02	17.46	2,851.25
03.04.07.02	PINTURA DE MURO INTERIOR C/LATEX VINILICO	m2	8.18	18.29	149.61
03.04.08	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION				1,752.80
03.04.08.01	PRUEBA HIDRAULICA	m3	40.00	16.27	650.80
03.04.08.02	DESINFECCION DE RESERVORIO	m3	40.00	11.28	451.20
03.04.08.03	EVACUACION DEL AGUA DE PRUEBA	m3	40.00	16.27	650.80
03.04.09	ACCESORIOS				15,274.38
03.04.09.01	ACCESORIOS PARA RESERVORIO - ENTRADA	gib	2.00	1,533.58	3,067.16
03.04.09.02	ACCESORIOS PARA RESERVORIO - SALIDA	gib	2.00	1,539.22	3,078.44
03.04.09.03	ACCESORIOS PARA RESERVORIO - LIMPIA Y REBOSE	gib	2.00	1,425.34	2,850.68
03.04.09.04	ACCESORIOS PARA RESERVORIO - BY PASS	gib	2.00	778.97	1,557.94
03.04.09.05	ACCESORIOS PARA RESERVORIO - VENTILACION	gib	2.00	783.02	1,566.04
03.04.09.06	ACCESORIOS PARA RESERVORIO - INGRESO A CLORACION	gib	2.00	1,577.06	3,154.12
03.04.10	CERCO DE SEGURIDAD				13,070.52
03.04.10.01	OBRAS PRELIMINARES				1,443.62
03.04.10.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL PIZANJA	m	58.00	5.52	320.16
03.04.10.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR PIZANJA	m	58.00	8.93	517.94
03.04.10.01.03	NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION PIZANJA	m	58.00	5.22	302.76
03.04.10.01.04	NIVELACION Y REPLANTEO FINAL PIZANJA	m	58.00	5.22	302.76
03.04.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				294.57
03.04.10.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	2.24	62.53	140.07
03.04.10.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION	m2	4.48	14.60	65.41
03.04.10.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA	m3	2.69	33.12	89.09
03.04.10.03	CONCRETO SIMPLE				1,706.88
03.04.10.03.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 P/DADOS DE CONCRETO	m3	2.69	462.44	1,243.96
03.04.10.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PISO/BRECIMIENTO	m2	4.48	103.33	462.92
03.04.10.04	CARPINTERIA METALICA				15,625.45
03.04.10.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA METALICA PROTECTORA CON ALAMBRE N.12 X COCADAS DE 2". H=2.0m	m	55.00	79.89	4,393.95
03.04.10.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARANTE METALICO F" G" D=2 1/2"	und	28.00	306.49	8,581.72
03.04.10.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA CON MALLA F.G.	und	2.00	1,324.89	2,649.78
03.04.11	MURO DE CONTENCIÓN TIPO GAVION				67,519.93
03.04.11.01	OBRAS PRELIMINARES				751.11
03.04.11.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO NATURAL	m2	28.80	4.14	119.23
03.04.11.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	28.80	10.92	314.50
03.04.11.01.03	NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION	m2	28.80	5.51	158.69

MIGUEL ARMANDO PACHA MENDOZA
INGENIERO SANITARIO
Reg. CIP N° 88942

Luis Avila Saenz

S10

Página

5

Presupuesto

Presupuesto	0202011	"REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE RESERVORIO; CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO Y SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) CENTRO POBLADO DE CACACHAQUI Y CHAHUANTA DISTRITO DE MATUCANA, PROVINCIA HUAROCHIRI, DEPARTAMENTO LIMA"
Subpresupuesto	001	"REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE RESERVORIO; CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO Y SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) CENTRO POBLADO DE CACACHAQUI Y CHAHUANTA DISTRITO DE MATUCANA, PROVINCIA HUAROCHIRI, DEPARTAMENTO LIMA"
Cliente	GOBIERNO REGIONAL DE LIMA	
Lugar	LIMA - HUAROCHIRI - MATUCANA	
Costo al	30/10/2024	

000715


Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.04.11.01.04	NIVELACION Y REPLANTEO FINAL	m2	28.80	5.51	158.69
03.04.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				15,119.52
03.04.11.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	112.24	69.48	7,798.44
03.04.11.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION	m2	24.00	10.70	256.80
03.04.11.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	19.31	25.98	501.67
03.04.11.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	111.52	48.23	5,378.61



248

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)**

03.04.11.03	MURO GAVION				52,853.30
03.04.11.03.01	CARGUO, TRANSPORTE DE GRAVA	m3	80.00	104.15	8,332.00
03.04.11.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE GAVION CAJA TIPO A (1.00x1.00x8.00)	m3	56.00	399.44	22,368.64
03.04.11.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE GAVION CAJA TIPO B (1.50x1.00x8.00)	m3	24.00	449.44	10,786.56
03.04.11.03.04	COLCHON DE ROCA	m3	30.00	218.63	6,558.90
03.04.11.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL DE 300 gr	m2	110.00	43.52	4,787.20
03.04.12	MEJORAMIENTO DE RESERVORIOS EXISTENTES				6,217.71
03.04.12.01	REPARACION DE FISURAS EN CAPTACIONES	m2	26.00	58.14	1,511.64
03.04.12.02	IMPERMEABILIZACION DE MURO INTERIOR	m2	26.00	76.11	1,978.86
03.04.12.03	PINTURA DE MURO INTERIOR CLATEX VINILICO	m2	26.00	18.29	475.54
03.04.12.04	PINTURA DE MURO EXTERIOR CLATEX VINILICO	m2	29.20	17.46	509.83
03.04.12.05	CAMBIO DE TAPAS METALICAS 0.60 X 0.60M	und	2.00	528.54	1,057.08
03.04.12.06	CAMBIO DE ACCESORIOS PARA RESERVORIO	gib	1.00	684.76	684.76
03.05	RED DE DISTRIBUCION				711,743.79
03.05.01	OBRAS PRELIMINARES				93,909.97
03.05.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL PIZANJA	m	3,773.00	5.52	20,826.96
03.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR PIZANJA	m	3,773.00	8.93	33,692.89
03.05.01.03	NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION PIZANJA	m	3,773.00	5.22	19,695.06
03.05.01.04	NIVELACION Y REPLANTEO FINAL PIZANJA	m	3,773.00	5.22	19,695.06
03.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				417,561.26
03.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO pizanja	m	3,773.00	25.02	94,400.46
03.05.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION PIZANJA	m	3,773.00	11.35	42,823.55
03.05.02.03	CAMA DE ARENA E=0,10M. ZANJA P/TUBO	m	3,773.00	22.74	85,798.02
03.05.02.04	RELLENO Y COMPACTADO ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO	m	3,773.00	28.49	107,492.77
03.05.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1,811.04	48.23	87,346.46
03.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				104,207.49
03.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-UF PN(10) D=63 MM	m	2,173.00	25.13	54,607.49
03.05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-UF PN(10) D=90 MM	m	1,600.00	31.00	49,600.00
03.05.04	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION				77,006.93
03.05.04.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIA	m	3,773.00	20.41	77,006.93
03.05.05	ACCESORIOS				18,758.14
03.05.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA RED DE DISTRIBUCION	und	1.00	18,758.14	18,758.14
03.06	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE				181,513.60
03.06.01	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE	und	320.00	506.00	161,920.00
03.06.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIA	m	960.00	20.41	19,593.60
04	SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO				119,936.10
04.01	RED DE COLECTORES				51,252.60
04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				5,177.12
04.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL PIZANJA	m	208.00	5.52	1,148.16
04.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR PIZANJA	m	208.00	8.93	1,857.44
04.01.01.03	NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION PIZANJA	m	208.00	5.22	1,085.76
04.01.01.04	NIVELACION Y REPLANTEO FINAL PIZANJA	m	208.00	5.22	1,085.76
04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				21,899.40
04.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m	208.00	19.33	4,020.64
04.01.02.02	CAMA DE ARENA E=0,10M. ZANJA P/TUBO	m	208.00	22.74	4,729.92
04.01.02.03	RELLENO Y COMPACTADO ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO	m	208.00	28.49	5,925.92


MIGUEL ARMANDO PACHAS MENDOZA
 INGENIERO SANITARIO
 Reg. CIP N° 88942


Ing. Jorge Luis Avila Saenz
 Ingeniero Civil

S10

Página

6

Presupuesto

Presupuesto	0202011	"REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE RESERVORIO; CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO Y SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) CENTRO POBLADO DE CACACHAQUI Y CHAHUANTA DISTRITO DE MATUCANA, PROVINCIA HUAROCHIRI, DEPARTAMENTO LIMA"
Subpresupuesto	001	"REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE RESERVORIO; CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO Y SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) CENTRO POBLADO DE CACACHAQUI Y CHAHUANTA DISTRITO

000714



948

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)

DE MATUCANA, PROVINCIA HUARACHIRI, DEPARTAMENTO LIMA*					
Cliente	GOBIERNO REGIONAL DE LIMA			Costo al	30/10/2024
Lugar	LIMA - HUARACHIRI - MATUCANA				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
04.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	149.76	48.23	7,222.92
04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				22,354.00
04.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-U P/ALCANTARILLADO 160 MM	m	90.00	62.79	5,651.10
04.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-U P/ALCANTARILLADO 250 MM	m	118.00	141.55	16,702.90
04.01.04	PRUEBA HIDRAULICA				1,822.08
04.01.04.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE DESAGUE	m	208.00	8.76	1,822.08
04.02	BUZONES				65,640.73
04.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				674.88
04.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	30.76	10.92	335.90
04.02.01.02	NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION	m2	30.76	5.51	169.49
04.02.01.03	NIVELACION Y REPLANTEO FINAL	m2	30.76	5.51	169.49
04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,703.92
04.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	45.97	69.48	3,194.00
04.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION	m2	30.76	14.60	449.10
04.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	13.51	87.51	1,182.26
04.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	38.95	48.23	1,878.56
04.02.03	OBRA DE CONCRETO SIMPLE				13,110.71
04.02.03.01	SOLADO E=10CM MEZCLA 1:10 (C:H)	m2	25.63	48.47	1,242.29
04.02.03.02	CONCRETO EN MEDIA CAÑA PARA BUZON	m3	5.60	270.07	1,512.39
04.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/CONCRETO A MEDIA CAÑA	m2	61.75	103.33	6,380.63
04.02.03.04	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² P/LOSA DE FONDO	m3	5.13	614.06	3,150.13
04.02.03.05	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² P/ANCLAJE	m3	0.58	614.06	356.15
04.02.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ANCLAJE	m2	4.54	103.33	469.12
04.02.04	OBRA DE CONCRETO ARMADO				16,399.24
04.02.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/TECHO DE BUZON	m2	27.98	103.33	2,891.17
04.02.04.02	ACERO ESTRUCTURAL F _y =4200 KG/CM ² GRADO 60	kg	710.53	11.19	7,950.83
04.02.04.03	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² P/TECHO DE BUZON	m3	9.05	614.06	5,557.24
04.02.05	BUZON Ø 1.2; H = 1.2 M				9,033.73
04.02.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/BUZON	m2	52.78	103.33	5,453.76
04.02.05.02	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² P/BUZON	m3	5.83	614.06	3,579.97
04.02.06	BUZON Ø 1.2; H = 1.44 M				2,168.37
04.02.06.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/BUZON	m2	12.67	103.33	1,309.19
04.02.06.02	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² P/BUZON	m3	1.40	614.06	859.68
04.02.07	BUZON Ø 1.2; H = 1.9 M				2,062.66
04.02.07.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/BUZON	m2	16.71	103.33	1,726.64
04.02.07.02	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² P/BUZON	m3	1.85	614.06	1,136.01
04.02.08	BUZON Ø 1.2; H = 2.9 M				3,008.85
04.02.08.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/BUZON	m2	17.59	103.33	1,817.57
04.02.08.02	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² P/BUZON	m3	1.94	614.06	1,191.28
04.02.09	BUZON Ø 1.2; H = 2.1 M				3,161.19
04.02.09.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/BUZON	m2	18.47	103.33	1,908.51
04.02.09.02	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² P/BUZON	m3	2.04	614.06	1,252.68
04.02.10	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				4,070.83
04.02.10.01	TARRAJE INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C/A 1:2, e=1.50 cm	m2	50.67	80.34	4,070.83
04.02.11	CAMBIO DE TAPAS DE BUZONES				4,445.91
04.02.11.01	TAPA DE CONCRETO PREFABRICADO PARA BUZON	und	9.00	493.99	4,445.91
04.03	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE DESAGUE				3,042.72
04.03.01	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE DESAGUE	und	4.00	738.78	2,955.12
04.03.02	PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE DESAGUE	m	10.00	8.76	87.60
05	SISTEMA DE TRATAMIENTO Y DISPOSICION DE AGUAS RESIDUALES				2,109,810.02
05.01	PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES COMPACTA				1,435,178.87
05.01.01	OBRAS PRELIMINARES				12,057.54

MIGUEL ARMANDO PACHA MENDOZA
INGENIERO SANITARIO
Reg. CIP N° 88942

Ing. Jorge Luis Avila Saenz
Ingeniero Civil



716

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)

S10

Página

7

Presupuesto

Presupuesto 0202011 "REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE RESERVORIO; CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO Y SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) CENTRO POBLADO DE CACACHAQUI Y CHAHUANTA DISTRITO DE MATUCANA, PROVINCIA HUAROCHIRI, DEPARTAMENTO LIMA"

Subpresupuesto 001 "REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE RESERVORIO; CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO Y SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) CENTRO POBLADO DE CACACHAQUI Y CHAHUANTA DISTRITO DE MATUCANA, PROVINCIA HUAROCHIRI, DEPARTAMENTO LIMA"

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LIMA Costo al 30/10/2024

Lugar LIMA - HUAROCHIRI - MATUCANA

000713

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO NATURAL	m2	523.31	6.63	3,469.55
05.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	523.31	10.92	5,714.55
05.01.01.03	NIVELACION Y REPLANTEO FINAL	m2	523.31	5.51	2,883.44
05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				84,135.28
05.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	811.27	69.48	56,397.04
05.01.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION	m2	475.74	10.70	5,090.42
05.01.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	447.55	25.98	11,627.35
05.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	436.46	48.23	21,050.47
05.01.03	PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES COMPACTA				1,329,976.05
05.01.03.01	CONCRETO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ PICIMENTACION	m3	35.46	565.81	20,063.62
05.01.03.02	ACERO ESTRUCTURAL $F_y=4200 \text{ KG/CM}^2$ GRADO 60	kg	891.17	11.19	9,972.19
05.01.03.03	SUMINISTRO Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES COMPACTA	glb	1.00	1,263,940.24	1,263,940.24
05.01.03.04	MANIPULEO E IZAJE DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES COMPACTA	glb	1.00	35,000.00	35,000.00
05.02	SUMINISTRO ELECTRICO PARA LA PTARC				166,000.00
05.02.01	CONTRATACIÓN DE SUMINISTRO TRIFÁSICO 220 V, 20 KW ELÉCTRICO	glb	1.00	38,000.00	38,000.00
05.02.02	CONSTRUCCIÓN DE MURO PARA CAJA DE SUMINISTRO, ACOMETIDAS Y TABLERO GENERAL	glb	1.00	19,000.00	19,000.00
05.02.03	TABLERO ELECTRÓNICO ALTERNADO DE ARRANQUE Y PARADA DE BOMBA DE 7.5 HP	glb	2.00	24,000.00	48,000.00
05.03	CERCO PERIMETRICO PRE FABRICADO DE CONCRETO				84,461.85
05.03.01	OBRAS PRELIMINARES				2,157.05
05.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO NATURAL	m2	75.50	6.63	500.57
05.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	75.50	10.92	824.46
05.03.01.03	NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION	m2	75.50	5.51	416.01
05.03.01.04	NIVELACION Y REPLANTEO FINAL	m2	75.50	5.51	416.01
05.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,103.82
05.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	42.48	62.53	2,656.27
05.03.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	3.30	25.98	85.73
05.03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	48.97	48.23	2,361.82
05.03.03	OBRA DE CONCRETO SIMPLE				16,183.62
05.03.03.01	CIMIENTO CORRIDO 1:10 C.H + 30% P.M	m3	37.76	229.60	8,669.70
05.03.03.02	CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ PISOBORECIMENTOS	m3	4.14	438.72	1,816.30
05.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PISOBORECIMIENTO	m2	55.14	103.33	5,697.62
05.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				26,367.26
05.03.04.01	COLUMNAS				20,649.90
05.03.04.01.01	CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ PICOLUMNAS	m3	4.69	460.89	2,160.64
05.03.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PICOLUMNAS	m2	93.20	103.33	9,630.36
05.03.04.01.03	ACERO ESTRUCTURAL $F_y=4200 \text{ KG/CM}^2$ GRADO 60	kg	791.68	11.19	8,858.80
05.03.04.02	VIGAS DE CONFINAMIENTO				6,317.36
05.03.04.02.01	CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ P/VIGAS	m3	2.12	460.89	976.66
05.03.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/VIGAS	m2	23.51	103.33	2,429.29
05.03.04.02.03	ACERO ESTRUCTURAL $F_y=4200 \text{ KG/CM}^2$ GRADO 60	kg	260.18	11.19	2,911.41
05.03.05	MUROS Y TABIQUES				23,012.22
05.03.05.01	MURO DE LADRILLO K.K 18 HUECOS (23X13X9) ASENTADO DE SOGA	m2	209.05	110.08	23,012.22
05.03.06	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				9,712.99
05.03.06.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C.A 1:4, e=1.50 cm	m2	226.41	42.80	9,712.99
05.03.07	CARPINTERIA METALICA				1,324.89
05.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA CON MALLA F.G	und	1.00	1,324.89	1,324.89
05.04	CASETA DE VIGILANCIA				76,799.73
05.04.01	OBRAS PRELIMINARES				539.73



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)

05.04.01.01 TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR m2 24.60 10.92 268.63
05.04.01.02 NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION m2 24.60 5.51 135.55

Miguel Armando Pachas Mendoza
MIGUEL ARMANDO PACHAS MENDOZA
INGENIERO SANITARIO
Reg. CIP N° 88942

Ing. Jorge Luis Avila Saenz
Ing. Jorge Luis Avila Saenz

S10

Página

8

Presupuesto

Presupuesto 0202011 "REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE RESERVORIO; CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO Y SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) CENTRO POBLADO DE CACACHAQUI Y CHAHUANTA DISTRITO DE MATUCANA

Subpresupuesto 001 "REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE RESERVORIO; CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO Y SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) CENTRO POBLADO DE CACACHAQUI Y CHAHUANTA DISTRITO DE MATUCANA, PROVINCIA HUAROCHIRI, DEPARTAMENTO LIMA"

Ciente GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
Lugar LIMA - HUAROCHIRI - MATUCANA

Costo al 30/10/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.04.01.03	NIVELACION Y REPLANTEO FINAL	m2	24.60	5.51	135.55
05.04.02	CASETA DE VIGILANCIA				76,260.00
05.04.02.01	EDIFICACION DE CASETA DE VIGILANCIA	gib	1.00	76,260.00	76,260.00
05.05	MURO DE CONTENCION TIPO GAVION				407,369.57
05.05.01	OBRAS PRELIMINARES				5,633.28
05.05.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO NATURAL	m2	216.00	4.14	894.24
05.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	216.00	10.92	2,358.72
05.05.01.03	NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION	m2	216.00	5.51	1,190.16
05.05.01.04	NIVELACION Y REPLANTEO FINAL	m2	216.00	5.51	1,190.16
05.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				38,571.67
05.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	286.00	69.48	20,010.24
05.05.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION	m2	180.00	10.70	1,926.00
05.05.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	36.00	25.98	935.28
05.05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	327.60	48.23	15,800.15
05.05.03	MURO GAVION				363,064.62
05.05.03.01	CARGUO, TRANSPORTE DE GRAVA	m3	600.00	104.15	62,490.00
05.05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE GAVION CAJA TIPO C (1.00x1.00x10.00)	m3	420.00	424.44	178,284.80
05.05.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE GAVION CAJA TIPO D (1.50x1.00x10.00)	m3	180.00	474.44	85,399.20
05.05.03.04	COLCHON DE ROCA	m3	90.00	218.63	19,676.70
05.05.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL DE 300 gr	m2	396.00	43.52	17,233.92
06	FLETE				250,000.00
06.01	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	250,000.00	250,000.00
07	MITIGACION Y CONTROL AMBIENTAL				17,792.50
07.01	CAPACITACION Y CHARLAS SOBRE MITIGACION AMBIENTAL	gib	1.00	4,000.00	4,000.00
07.02	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	gib	1.00	2,000.00	2,000.00
07.03	RESTAURACION DE AREAS AFECTADA POR CAMPAMENTOS, PATIOS DE MAQUINAS Y PLANTAS PROCESADAS	m2	350.00	16.55	5,792.50
07.04	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITO DE MATERIAL EXCEDENTE	gib	1.00	2,000.00	2,000.00
07.05	REVEGETACION EN DEPOSITO DE MATERIAL EXCEDENTE	gib	1.00	4,000.00	4,000.00
08	CAPACITACIONES				13,000.00
08.01	ELABORACION Y REPRODUCCION DEL MATERIAL DE CAPACITACION EN EDUCACION SANITARIA	gib	1.00	4,000.00	4,000.00
08.02	CAPACITACION EN EDUCACION SANITARIA	gib	1.00	2,500.00	2,500.00
08.03	ELABORACION Y REPRODUCCION DEL MATERIAL DE CAPACITACION DE LA JASS	gib	1.00	4,000.00	4,000.00
08.04	CAPACITACION DE LA JASS	gib	1.00	2,500.00	2,500.00
09	MONITOREO ARQUEOLOGICO				62,500.00
09.01	ELABORACION DE PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	gib	1.00	4,500.00	4,500.00
09.02	PAGO DE DERECHO DE TRAMITE PMA	gib	1.00	4,000.00	4,000.00
09.03	EJECUCION DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	mes	6.00	9,000.00	54,000.00
	COSTO DIRECTO				4,041,399.68
	GASTOS GENERALES (10.00%)				404,139.07
	UTILIDADES (10%)				404,139.07
	SUB TOTAL				4,849,668.82
	IGV (18%)				872,940.39
	PRESUPUESTO TOTAL				5,722,609.21

SON : CINCO MILLONES SETECIENTOS VEINTIDOS MIL SEISCIENTOS NUEVE Y 21/100 SOLES



Miguel Armando Pachas Mendoza
MIGUEL ARMANDO PACHAS MENDOZA
INGENIERO SANITARIO
Reg. CIP N° 88942

Ing. Jorge Luis Avila Saenz
Ing. Jorge Luis Avila Saenz
Ingeniero Civil
CIP N° 79672

Fecha: 05/02/2025 16:41:24

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

0000 708

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES - CACACHAQUI

PROYECTO: "REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE RESERVOIRIO; CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO Y SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) CENTRO POBLADO DE CACACHAQUI Y CHAHUANTA DISTRITO DE MATUCANA, PROVINCIA HUAROCHIRI, DEPARTAMENTO LIMA"

CLIENTE: GOBIERNO REGIONAL DE LIMA

DURACION DE OBRA: 6 meses

UBICACIÓN: LIMA - HUAROCHIRI - MATUCANA - CACACHAQUI Y CHAHUANTA

CD OBRA: S/ 4,041,390.68

FECHA: Nov-24

TOTAL OBRA S/ 5,722,819.57

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD (N°)	CANTIDAD (TIEMPO)	PARTICIPACION	PARCIAL
A	GASTOS FIJOS						S/ 30,750.00
A.1	GASTOS PRE-OPERATIVOS						S/ 6,000.00
A.1.1	Firma de Contrato (costo de documentos)	Glb	S/ 500.00	1	-	100.00%	S/ 500.00
A.1.2	Gastos de Elaboración de Propuesta	Glb	S/ 3,000.00	1	-	100.00%	S/ 3,000.00
A.1.3	Tramites documentarios durante la obra	Glb	S/ 2,500.00	1	-	100.00%	S/ 2,500.00
A.2	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DE CAMPAMENTO						S/ 22,500.00
A.2.1	Computadoras	Und	S/ 1,000.00	3	-	100.00%	S/ 3,000.00
A.2.2	Impresoras	Und	S/ 2,000.00	1	-	100.00%	S/ 2,000.00
A.2.3	Utiles de oficina, Ploteos	Glb	S/ 2,000.00	1	-	100.00%	S/ 2,000.00
A.2.4	Mobiliario de oficinas	Glb	S/ 15,000.00	1	-	100.00%	S/ 15,000.00
A.2.5	Placa recordatoria	Und	S/ 500.00	1	-	100.00%	S/ 500.00
A.3	ENSAYOS Y PRUEBAS DE CALIDAD						S/ 2,250.00
A.3.1	Ensayo a la compresión del concreto	Und	S/ 30.00	15	-	100.00%	S/ 450.00
A.3.2	Diseño de mezclas	Und	S/ 350.00	2	-	100.00%	S/ 700.00
A.3.3	Ensayo de densidad de campo	Und	S/ 100.00	11	-	100.00%	S/ 1,100.00
B	GASTOS VARIABLES						S/ 373,389.07
B.1	PERSONAL TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO INCL. LEYES SOCIALES						S/ 96,150.00
B.1.1	Gerente de obra	Mes	S/ 4,500.00	1	6 meses	25.00%	S/ 6,750.00
B.1.2	Ingeniero Residente	Mes	S/ 6,500.00	1	6 meses	100.00%	S/ 39,000.00
B.1.3	Especialista en Ingeniero de Calidad	Mes	S/ 3,500.00	1	6 meses	50.00%	S/ 10,500.00
B.1.4	Especialista en Ingeniero Sanitario	Mes	S/ 3,500.00	1	6 meses	40.00%	S/ 8,400.00
B.1.5	Especialista en Ingeniero Electrico	Mes	S/ 3,500.00	1	6 meses	25.00%	S/ 5,250.00
B.1.6	Especialista en Ingeniero Ambiental	Mes	S/ 3,500.00	1	6 meses	25.00%	S/ 5,250.00
B.1.7	Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional	Mes	S/ 3,500.00	1	6 meses	100.00%	S/ 21,000.00
B.2	PERSONAL DE CAMPO						S/ 58,500.00
B.2.1	Arqueólogo	Mes	S/ 3,000.00	1	6 meses	25.00%	S/ 4,500.00
B.2.2	Ingeniero Asistente de Residencia	Mes	S/ 3,000.00	1	6 meses	100.00%	S/ 18,000.00
B.2.3	Maestro de Obra	Mes	S/ 4,500.00	1	6 meses	100.00%	S/ 27,000.00
B.2.4	Guardianes	Mes	S/ 1,500.00	1	6 meses	100.00%	S/ 9,000.00
B.2	OFICINA PRINCIPAL						S/ 71,250.00
B.2.1	Gerente Consorcio	Mes	S/ 4,500.00	1	6 meses	100.00%	S/ 27,000.00
B.2.2	Secretaria	Mes	S/ 2,500.00	1	6 meses	75.00%	S/ 11,250.00
B.2.3	Administrador	Mes	S/ 3,000.00	1	6 meses	100.00%	S/ 18,000.00
B.2.4	Servicios de Logística	Mes	S/ 2,500.00	1	6 meses	100.00%	S/ 15,000.00
B.3	ALQUILERES, SERVICIOS, EQUIPOS DE OFICINA DE OBRA Y COMUNICACIONES						S/ 61,621.73
B.3.1	Servicios (Agua, Luz, Internet)	Mes	S/ 700.00	-	6 meses	100.00%	S/ 4,200.00
B.3.2	Alimentación Diaria	Mes	S/ 6,000.00	-	6 meses	100.00%	S/ 36,000.00
B.3.3	Camioneta	Mes	S/ 3,500.00	1	6 meses	100.00%	S/ 21,000.00
B.3.3	Utiles de oficina	glb	S/ 421.73	1	-	100.00%	S/ 421.73

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES - CACACHAQUI

PROYECTO: "REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE RESERVOIRIO; CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO Y SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) CENTRO POBLADO DE CACACHAQUI Y CHAHUANTA DISTRITO DE MATUCANA, PROVINCIA HUAROCHIRI, DEPARTAMENTO LIMA"

CLIENTE: GOBIERNO REGIONAL DE LIMA

DURACION DE OBRA: 6 meses

UBICACIÓN: LIMA - HUAROCHIRI - MATUCANA - CACACHAQUI Y CHAHUANTA

CD OBRA: S/ 4,041,390.68

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)

FECHA: Nov-24

TOTAL OBRA S/ 5,722,819.57

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD (N°)	CANTIDAD (TIEMPO)	PARTICIPACION	PARCIAL
B.4	SEGUROS, GASTOS FINANCIEROS Y OTROS						S/ 85,867.34
B.4.1	Sencico (0.10% del ppto)	glb	S/ 4,041.39	1		100.00%	S/ 4,041.39
B.4.2	Seguro complementario de trabajo de riesgo (SCTR)	glb	S/ 20,000.00	1		100.00%	S/ 20,000.00
B.4.3	Seguro contra todo riesgo (CAR)	glb	S/ 30,000.00	1		100.00%	S/ 30,000.00
B.4.4	Costo de Fianza - Fiel Cumplimiento	glb	S/ 202,069.53	-	1	3.50%	S/ 7,072.43
B.4.5	Costo de Fianza - Adelanto Directo	glb	S/ 303,104.30	-	1	3.50%	S/ 10,608.65
B.4.6	Costo de Fianza - Adelanto de Materiales	glb	S/ 404,139.07	-	1	3.50%	S/ 14,144.87
DESCOMPOSICIÓN DE LOS GASTOS GENERALES							
	GASTOS GENERALES FIJOS	0.76%					S/ 30,750.00
	GASTOS GENERALES VARIABLES	9.24%					S/ 373,389.07
	TOTAL GASTOS GENERALES	10.000%					S/ 404,139.07



MIGUEL ARMANDO PACHAS MENDOZA
INGENIERO SANITARIO
Reg. CIP N° 88942

Ing. Jorge Luis Avila Saer
Ingeniero Civil
CIP N° 79872

3.3 VALOR REFERENCIAL	MONEDA	SOLES	X	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
	MONTO	S/ 5,722,609.21 (cinco millones setecientos veintidós mil seiscientos nueve con 21/100 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
CONTRATACION DE EJECUCION DE OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL, ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA DISPOSICIÓN FINAL, EN EL CENTRO POBLADO VISCAS DEL DISTRITO DE PACARAOS - PROVINCIA DE HUARAL - DEPARTAMENTO DE LIMA - META I" CUI N° 2540529			
CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LOS CENTROS POBLADOS TRES ESTRELLAS, SAN VALENTIN Y CAQUI, DISTRITO DE AUCALLAMA ¿ HUARAL ¿ LIMA ¿ II ETAPA ¿ CUI N° 2175411.			

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)

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.	 GOBIERNO REGIONAL DE LIMA  Lic. Adm. VICTOR ALFONSO ARONI CANARI SUB GERENTE DE LOGISTICA			
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES				