

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	10/03/2025																					
1.2	DEPENDENCIA USUARIA	GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA - OFICINA DE OBRAS																					
1.3	DENOMINACIÓN DE LA OBRA	CONTRATACION PARA LA EJECUCION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE COCHAS DEL DISTRITO DE GORGOR - PROVINCIA DE CAJATAMBO - DEPARTAMENTO DE LIMA" CON CUI N° 2565847																					
1.4	N° DE REFERENCIA DEL PAC	12																					
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				2565847																	
		Perfil Simplificado	X	Perfil		Factibilidad																	
	NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Elaborado por	JOSE TORVISCO MARTINEZ		Aprobado por	JUSTO VICTOR QUILLCA MAYO																	
Conformidad por		JEYSON OLIVER RAMIREZ RAMOS																					
Documento de aprobación		RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N°007-2025-GRL/GRI		Fecha de aprobación	17/01/2025																		
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 CALENDARIOS																				
RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ESTACIÓN TOTAL</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-255 HP</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1/2 Y3</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>CAMIÓN VOLQUETE 15 M3</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>MEZCLADORA DE CONCRETO 20-35 HP 16 P3</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>VIBRADOR DE CONCRETO 3/4 2"</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>								DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	ESTACIÓN TOTAL	1	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	1	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-255 HP	1	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1/2 Y3	1	CAMIÓN VOLQUETE 15 M3	1	MEZCLADORA DE CONCRETO 20-35 HP 16 P3	1	VIBRADOR DE CONCRETO 3/4 2"	1
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD																						
ESTACIÓN TOTAL	1																						
COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	1																						
CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-255 HP	1																						
RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1/2 Y3	1																						
CAMIÓN VOLQUETE 15 M3	1																						
MEZCLADORA DE CONCRETO 20-35 HP 16 P3	1																						
VIBRADOR DE CONCRETO 3/4 2"	1																						
CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ESTACIÓN TOTAL</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-255 HP</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1/2 Y3</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>CAMIÓN VOLQUETE 15 M3</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>MEZCLADORA DE CONCRETO 20-35 HP 16 P3</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>VIBRADOR DE CONCRETO 3/4 2"</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>								DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	ESTACIÓN TOTAL	1	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	1	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-255 HP	1	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1/2 Y3	1	CAMIÓN VOLQUETE 15 M3	1	MEZCLADORA DE CONCRETO 20-35 HP 16 P3	1	VIBRADOR DE CONCRETO 3/4 2"	1
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD																						
ESTACIÓN TOTAL	1																						
COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	1																						
CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-255 HP	1																						
RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1/2 Y3	1																						
CAMIÓN VOLQUETE 15 M3	1																						
MEZCLADORA DE CONCRETO 20-35 HP 16 P3	1																						
VIBRADOR DE CONCRETO 3/4 2"	1																						
RELACIÓN DEL PERSONAL																							

100

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
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 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 Ingeniería de seguridad y salud en el trabajo o ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil, Titulado.

PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL

CARGO - ROL DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE	EXPERIENCIA
Residente de Obra	Acreditar 24 meses de experiencia como Residente o Supervisor o Inspector o gerente de construcción o jefe de supervisión o asistente de residente o asistente de supervisión o la combinación de estos, en: la ejecución de obra o inspección de obra o supervisión de obra; en obras de

	saneamiento u obras similares.
Especialista en Calidad	Acreditar 12 meses de experiencia como Especialista, Ingeniero, Supervisor, Jefe, gerente de construcción, Residente, Responsable, coordinador o la combinación de estos, en: Control de Calidad o Calidad o Aseguramiento de Calidad o Programa de Calidad o Protocolos de Calidad; en la Ejecución y/o Inspección y/o Supervisión de obras en general.
Especialista Ambiental	Acreditar 12 meses de experiencia como Especialista, Ingeniero, Supervisor, Jefe, Responsable, residente o la combinación de estos, en: Ambiental o Mitigación Ambiental o Ambientalista o Monitoreo y Mitigación Ambiental o impacto ambiental o Medio Ambiente o protección de medio ambiente; en la Ejecución y/o Inspección y/o Supervisión de obras en general.
Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional	Acreditar 12 meses de experiencia como Especialista, Ingeniero, Supervisor, Jefe, Responsable, Coordinador o la combinación de estos, en Seguridad y Salud Ocupacional o Seguridad e Higiene Ocupacional o Seguridad de Obra o Seguridad en el Trabajo o seguridad ocupacional y medio ambiente o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional; en la ejecución y/o Inspección y/o Supervisión de obras en general.

OTROS

2.4	CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN	ADELANTO DIRECTO	SI	ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS	SI
		OTROS			

2.7	ELABORACION Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO	Elaborado por	JOSE TORVISCO MARTINEZ	Aprobado por	JUSTO VICTOR QUILLCA MAYO
		Evaluado por	JEYSON OLIVER RAMIREZ RAMOS		
		Documento de aprobación	RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N°007-2025-GRL/GRI	Fecha de aprobación	17/01/2025

2.8	OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES			
	Nº Item	Cantidad de observaciones	Comunicación con la cual se remitió las observaciones a la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor	Fecha de remisión de la comunicación

FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)					
NO HUBO OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO FORMULADO					
Consignar una síntesis de las 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			30/12/2024		



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)

DETALLADO EN

870

Página

1

Presupuesto

0000 746

Presupuesto 0202812 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE COCHAS DEL DISTRITO DE GORGOR - PROVINCIA DE CAJATAMBO - DEPARTAMENTO DE LIMA
Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE COCHAS DEL DISTRITO DE GORGOR - PROVINCIA DE CAJATAMBO - DEPARTAMENTO DE LIMA
Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
Lugar LIMA - CAJATAMBO - GORGOR
Costo al 30/12/2024

Item	Descripción	Unid.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
01	OBRAS PROVISIONALES				47,874.18
01.01	ALMACEN Y OFICINAS	m2	350.00	73.75	25,816.00
01.02	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA	und	1.00	2,982.98	2,982.98
01.03	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	gto	1.00	20,000.00	20,000.00
02	SEGURIDAD Y SALUD				61,604.46
02.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	mes	5.00	5,400.00	27,000.00
02.02	EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	45.00	167.38	7,592.00
02.03	EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA	und	1.00	4,026.78	4,026.78
02.04	SERIALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	10.00	108.57	1,085.70
02.05	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	mes	5.00	4,200.00	21,000.00
03	SISTEMA DE AGUA POTABLE				477,735.50
03.01	CAPTACIÓN DE LABERA				16,979.17
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				143.32
03.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO NATURAL	m2	5.54	5.02	27.86
03.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	5.54	10.15	56.12
03.01.01.03	NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN	m2	5.54	5.11	28.31
03.01.01.04	NIVELACIÓN Y REPLANTEO FINAL	m2	5.54	5.11	28.31
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,917.84
03.01.02.01	DEMOLICIÓN CON AGENTE ESPARCIDO	m3	15.00	41.30	619.50
03.01.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	8.72	58.53	510.38
03.01.02.03	REFIRME, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	m2	5.54	13.21	73.18
03.01.02.04	CAMA DE MATERIAL IMPERMEABLE (ARCILLA) e=0.10m	m	3.84	40.81	156.71
03.01.02.05	RELLENO COMPACTADO CON GRAVA	m3	1.20	148.08	177.70
03.01.02.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	10.00	36.18	361.80
03.01.03	OBRA DE CONCRETO SIMPLE				498.78
03.01.03.01	CONCRETO f=140 kg/cm2 RODADOS DE CONCRETO	m3	0.01	378.48	3.78
03.01.03.02	SOLADO E=10CM MEZCLA 1:1:2 (C:H)	m2	2.14	58.28	124.72
03.01.03.03	CONCRETO f=140 kg/cm2 RELLENO	m2	0.09	378.48	34.06
03.01.03.04	PIEDRA ASENTADA CON CONCRETO (FC=100 KG/CM2 e=0.25M)	m3	0.13	257.36	33.46
03.01.04	OBRA DE CONCRETO ARMADO				2,552.97
03.01.04.01	ALIETA DE PROTECCIÓN				85.39
03.01.04.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PALETA DE PROTECCIÓN	m2	0.23	393.33	91.47
03.01.04.01.02	ACERO ESTRUCTURAL FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	1.84	11.19	20.59
03.01.04.01.03	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	0.04	565.63	22.63
03.01.04.02	CAMARA HUMEDA				1,049.36
03.01.04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PICAMARA HUMEDA	m2	3.51	103.33	362.67
03.01.04.02.02	ACERO ESTRUCTURAL FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	48.33	11.19	540.83
03.01.04.02.03	CONCRETO (FC=210 KG/CM2)	m3	1.04	565.63	588.26
03.01.04.03	CAMARA SECA				496.82
03.01.04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PICAMARA SECA	m2	2.06	103.33	212.86
03.01.04.03.02	ACERO ESTRUCTURAL FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	11.73	11.19	131.26
03.01.04.03.03	CONCRETO (FC=210 KG/CM2)	m3	0.35	565.63	197.93
03.01.05	REVOCQUES, ENLUCIDOS Y MOLDEURAS				454.16
03.01.05.01	TARRAJEO DE EXTERIORES CA 1:4, e=1.50 cm	m2	5.19	42.89	222.60
03.01.05.02	TARRAJEO INTERIOR (IMPERMEABILIZANTE CA 1:2, e=1.50 cm)	m2	4.46	51.82	231.58
03.01.06	PINTURA				85.01
03.01.06.01	PINTURA DE MURO EXTERIOR GLATEX VINILICO	m2	5.19	16.38	85.01
03.01.07	CARPINTERÍA METÁLICA				1,006.96
03.01.07.01	TAPA METÁLICA 0.50 X 0.50M	und	2.00	502.03	1,006.06
03.01.08	TUBERIAS				938.21
03.01.08.01	TUBERIA PVC DE SALIDA DE RESORSE Y LIMPIEZA D=4"	m	10.00	92.96	929.60
03.01.08.02	TUBERIA PVC A LA RED D=1 1/2"	m	1.00	91.91	91.91
03.01.09	VALVULAS Y ACCESORIOS				958.99

MIGUEL ARMANDO PACHAS MENDOZA
INGENIERO SANITARIO
Reg. CIP N° 88842

José Torvisco Martínez
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 126788

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)

920

Página

4

Presupuesto

0000 745

Presupuesto	0202012	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE COCHAS DEL DISTRITO DE GORGOR – PROVINCIA DE CAJATAMBO – DEPARTAMENTO DE LIMA	
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE COCHAS DEL DISTRITO DE GORGOR – PROVINCIA DE CAJATAMBO – DEPARTAMENTO DE LIMA	
Cliente	GOBIERNO REGIONAL DE LIMA	Costo al	30/12/2024
Lugar	LIMA - CAJATAMBO - GORGOR		

Item	Descripción	Unid.	Metrado	Precio Si.	Parcial Si.
03.01.03.01	INSTALACION DE ACCESORIOS PARA CAPTACION DE MANANTIAL	und	1.00	558.99	558.99
03.01.10	CERCO DE SEGURIDAD				8,156.00
03.01.10.01	OBRAS PRELIMINARES				560.00
03.01.10.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL PIZANJA	m	24.00	5.92	132.48
03.01.10.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR PIZANJA	m	24.00	8.31	199.44
03.01.10.01.03	NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION PIZANJA	m	24.00	4.87	116.88
03.01.10.01.04	NIVELACION Y REPLANTEO FINAL PIZANJA	m	24.00	4.87	116.88
03.01.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				534.00
03.01.10.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	3.84	59.55	228.48
03.01.10.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION	m2	9.60	13.21	126.82
03.01.10.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA	m3	4.61	33.12	152.78
03.01.10.03	CONCRETO SIMPLE				729.00
03.01.10.03.01	CONCRETO fcm140 kg/cm2 PICADOS DE CONCRETO	m3	1.15	462.26	531.60
03.01.10.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PROSOBECIMIENTO	m2	1.92	103.20	198.72
03.01.10.04	CARPINTERIA METALICA				8,256.00
03.01.10.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA METALICA PROTECTORA CON ALAMBRE N12 X CORDADOS DE 2", H=2.0m	m	23.00	75.89	1,745.57
03.01.10.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARANTE METALICO 4" 40" X 10"	und	12.93	306.49	3,971.17
03.01.10.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA CON MALLA F.G.L	und	1.90	932.95	920.00
03.02	LINEA DE CONDUCCION				38,111.00
03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4,878.00
03.02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL PIZANJA	m	257.00	5.92	1,521.44
03.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR PIZANJA	m	257.00	8.31	2,135.67
03.02.01.03	NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION PIZANJA	m	257.00	4.87	1,088.59
03.02.01.04	NIVELACION Y REPLANTEO FINAL PIZANJA	m	257.00	4.87	1,088.59
03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				21,914.00
03.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO pizanja	m	207.00	21.26	4,400.82
03.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION PIZANJA	m	207.00	10.27	2,125.69
03.02.02.03	CAMA DE ARENA E=0.10M ZANJA (YTUBO)	m	207.00	21.83	4,518.81
03.02.02.04	RELLENO Y COMPACTADO ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO	m	207.00	27.78	5,752.86
03.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	120.00	36.19	4,342.80
03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				3,337.00
03.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA HDPE SDR 13.6 PN10 D=50 MM	m	207.00	15.61	3,228.87
03.02.04	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION				3.88
03.02.04.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIA	m	207.00	19.26	3,985.82
03.03	RESERVOIRIO CIRCULAR (1 UND)				57,171.00
03.03.01	OBRAS PRELIMINARES				78.00
03.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBRUCE DEL TERRENO NATURAL	m2	26.00	6.60	171.60
03.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	26.00	10.13	265.38
03.03.01.03	NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION	m2	26.00	5.11	132.86
03.03.01.04	NIVELACION Y REPLANTEO FINAL	m2	26.00	5.11	132.86
03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,520.00
03.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	11.92	59.55	699.52
03.03.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION	m2	26.00	13.21	343.46
03.03.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	1.70	23.50	39.95
03.03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	12.23	36.19	442.52
03.03.03	OBRA DE CONCRETO SIMPLE				8.00
03.03.03.01	SOLADO E=10CM MEZCLA 1:1:2 (C:H)	m2	1.49	58.20	86.71
03.03.04	OBRA DE CONCRETO ARMADO				32,320.00
03.03.04.01	CONCRETO fcm210 kg/cm2 PIZAPATAS	m3	0.54	965.03	520.52
03.03.04.02	ACERO ESTRUCTURAL FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60 PIZAPATAS	kg	173.90	11.79	2,047.78
03.03.04.03	CONCRETO fcm210 kg/cm2 PIPISO	m3	2.24	591.25	1,324.36
03.03.04.04	ACERO ESTRUCTURAL FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60 PIPISO	kg	288.08	11.19	3,217.28
03.03.04.05	CONCRETO fcm210 kg/cm2 CIMBROS REFORZADO	m3	1.40	585.83	819.96

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

José Luis Martínez
INGENIERO CIVIL

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

Reg. CIP. N° 126188

0000 744

819

Página

3

Presupuesto

Presupuesto: 0202012 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE COCHAS DEL DISTRITO DE GORGOR - PROVINCIA DE CAJATAMBO - DEPARTAMENTO DE LIMA
Subpresupuesto: 001 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE COCHAS DEL DISTRITO DE GORGOR - PROVINCIA DE CAJATAMBO - DEPARTAMENTO DE LIMA
Cliente: GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
Lugar: LIMA - CAJATAMBO - GORGOR
Costo al: 30/12/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
03.03.04.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PIMUROS REFORZADO	m2	66.14	103.33	7,144.24
03.03.04.07	ACERO ESTRUCTURAL FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 PIMUROS REFORZADO	kg	852.73	11.19	9,542.06
03.03.04.08	CONCRETO f _c =210 kg/cm2 PLOSA	m3	3.79	593.63	2,252.83
03.03.04.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PLOSA	m2	3.54	103.33	365.79
03.03.04.10	ACERO ESTRUCTURAL FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 PLOSA	kg	201.77	11.19	2,270.61
03.03.04.11	CONCRETO f _c =210 kg/cm2 PICAMARA DE VALVULAS	m3	9.12	593.63	5,413.88
03.03.04.12	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PICAMARA DE VALVULAS	m2	10.38	103.33	1,072.57
03.03.04.13	ACERO ESTRUCTURAL FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 PICAMARA DE VALVULAS	kg	137.94	11.19	1,543.56
03.03.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				3,396.73
03.03.05.01	TARRAJO DE EXTERIORES C.A. 1x, a=1,50 cm	m2	36.04	42.89	1,527.43
03.03.05.02	TARRAJO INTERIOR COMPENETRANTE C.A. 1,2, a=1,50 cm	m2	33.23	51.82	1,720.30
03.03.06	CARPINTERIA METALICA				485.89
03.03.06.01	TAPA METALICA 0.80X0.80M SEGUN DISEÑO	und	1.00	485.89	485.89
03.03.07	PINTURA				2,152.99
03.03.07.01	PINTURA DE MURO EXTERIOR GATEX VINILICO	m2	131.44	16.38	2,152.99
03.03.08	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION				431.58
03.03.08.01	PRUEBA HIDRAULICA	m3	10.93	16.27	162.70
03.03.08.02	DESINFECCION DE RESERVORIO	m3	10.93	10.81	108.10
03.03.08.03	EVACUACION DEL AGUA DE PRUEBA	m3	10.93	16.27	162.70
03.03.09	ACCESORIOS				5,942.19
03.03.09.01	ACCESORIOS PARA RESERVORIO - ENTRADA	gb	1.00	1,015.86	1,015.86
03.03.09.02	ACCESORIOS PARA RESERVORIO - SALIDA	gb	1.00	1,000.48	1,000.48
03.03.09.03	ACCESORIOS PARA RESERVORIO - LIMPIA Y RESOSE	gb	1.00	1,150.06	1,150.06
03.03.09.04	ACCESORIOS PARA RESERVORIO - BY PASS	gb	1.00	686.19	686.19
03.03.09.05	ACCESORIOS PARA RESERVORIO - VENTILACION	gb	1.00	738.29	738.29
03.03.09.06	ACCESORIOS PARA RESERVORIO - INGRESO A CLORACION	gb	1.00	1,251.31	1,251.31
03.03.10	CERCO DE SEGURIDAD				18,066.74
03.03.10.01	OBRAS PRELIMINARES				575.11
03.03.10.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL PIZANJA	m	24.40	5.52	134.69
03.03.10.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR PIZANJA	m	24.40	8.31	202.76
03.03.10.01.03	NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION PIZANJA	m	24.40	4.87	118.83
03.03.10.01.04	NIVELACION Y REPLANTEO FINAL PIZANJA	m	24.40	4.87	118.83
03.03.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				195.91
03.03.10.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	1.44	58.53	84.29
03.03.10.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION	m2	2.89	13.21	38.04
03.03.10.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARNETILLA	m3	1.32	35.12	46.35
03.03.10.03	CONCRETO SIMPLE				1,697.30
03.03.10.03.01	CONCRETO f _c =140 kg/cm2 PISADOS DE CONCRETO	m3	1.73	462.26	799.71
03.03.10.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PISO RECIMIENTO	m2	2.86	103.33	295.59
03.03.10.04	CARPINTERIA METALICA				3,216.42
03.03.10.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA METALICA PROTECTORA CON ALAMBRE N.12 X COCHAS DE 2", H=2.0m	m	93.20	75.80	7,063.85
03.03.10.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARANTE METALICO F" 6" D=2.10"	m	18.00	306.49	5,516.82
03.03.10.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA CON MALLA F.G.	und	1.00	932.95	932.95
03.04	RED DE DISTRIBUCION				305,374.04
03.04.01	OBRAS PRELIMINARES				47,833.27
03.04.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL PIZANJA	m	2,020.80	5.52	11,154.82
03.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR PIZANJA	m	2,020.80	8.31	16,792.85
03.04.01.03	NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION PIZANJA	m	2,020.80	4.87	9,841.30
03.04.01.04	NIVELACION Y REPLANTEO FINAL PIZANJA	m	2,020.80	4.87	9,841.30
03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				184,543.53
03.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO pizanja	m	1,442.40	71.25	102,865.42
03.04.02.02	EXCAVACION EN TERRENO ROCOSO	m	578.40	58.93	34,085.11
03.04.02.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION PIZANJA	m	2,020.80	10.27	20,758.53



[Signature]
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS Y EQUIPAMIENTO

[Signature]
JOSÉ LUIS GARCÍA

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)

INGENIERO DE OBRAS MUNICIPALES
INGENIERO SANITARIO
Reg. CIP N° 98942



INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 126788

510

Página

4

Presupuesto

0000 743

Presupuesto 0202012 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE COCHAS DEL DISTRITO DE GORGOR - PROVINCIA DE CAJATAMBO - DEPARTAMENTO DE LIM
Subpresupuesto 021 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE COCHAS DEL DISTRITO DE GORGOR - PROVINCIA DE CAJATAMBO - DEPARTAMENTO DE LIM
Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
Lugar LIMA - CAJATAMBO - GORGOR

Costo al 30/12/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
03.04.02.04	CAMA DE ARENA E=0.10M, ZANJA PTUBO	m	2,520.80	21.83	44,114.06
03.04.02.05	RELLENO Y COMPACTADO ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO	m	2,520.80	27.18	54,325.34
03.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA	m	2,520.80	15.78	31,888.22
03.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-UF PN(10) S=103 MM	m	2,520.80	15.78	31,888.22
03.04.04	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN	m	2,520.80	19.26	36,928.61
03.04.04.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN DE TUBERÍA	m	2,520.80	19.26	36,928.61
03.04.05	ACCESORIOS	und	1.00	6,891.39	6,891.39
03.04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA RED DE DISTRIBUCIÓN	und	1.00	6,891.39	6,891.39
03.05	CAMARA ROMPE PRESION T7	m2	5.01	8.63	33.22
03.05.01	OBRAS PRELIMINARES	m2	5.01	8.63	33.22
03.05.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO NATURAL	m2	5.01	8.63	33.22
03.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	5.01	10.13	50.75
03.05.01.03	NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN	m2	5.01	5.11	25.60
03.05.01.04	NIVELACIÓN Y REPLANTEO FINAL	m2	5.01	5.11	25.60
03.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	2.91	58.53	146.91
03.05.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	2.91	58.53	146.91
03.05.02.02	REFIN. NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	m2	4.18	13.21	55.22
03.05.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA	m3	3.13	36.19	113.27
03.05.03	OBRA DE CONCRETO SIMPLE	m3	0.02	375.89	7.53
03.05.03.01	CADO DE CONCRETO f=140 kg/cm2	m3	0.02	375.89	7.53
03.05.03.02	SOLADO E=10CM MEZCLA 1:12 (CH)	m2	3.43	58.29	199.90
03.05.03.03	EMBIGUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO FC= 140 KG/CM2, e=0.15 m	m2	0.50	254.39	127.20
03.05.03.04	SUMIDERO DE PIEDRA CHANCADA DE D=10"	m3	0.01	93.90	0.91
03.05.04	OBRA DE CONCRETO ARMADO	m2	15.52	103.33	1,603.68
03.05.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	75.23	11.19	841.82
03.05.04.02	ACERO ESTRUCTURAL Py= 4200 KG/CM2	m3	1.03	585.63	585.60
03.05.04.03	CONCRETO f=210 kg/cm2 P/CAMARAS	m3	0.40	565.03	226.25
03.05.04.04	CONCRETO f=210 kg/cm2 P/CEMENTACIÓN	m3	0.40	565.03	226.25
03.05.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS	m2	10.53	42.06	451.63
03.05.05.01	TARPAJE DE EXTERIORES C/A 1.4, e=1.50 cm	m2	3.38	51.02	171.46
03.05.05.02	TARPAJE INTERIOR IMPERMEABILIZANTE C/A 1.2, e=1.50 cm	m2	3.38	51.02	171.46
03.05.06	CARPINTERIA METALICA	und	2.00	502.03	1,005.06
03.05.06.01	TAPA METALICA 0.90 X 0.90M	und	2.00	502.03	1,005.06
03.05.07	ACCESORIOS	gib	1.00	872.86	872.86
03.05.07.01	ACCESORIOS P/CAMARA ROMPE PRESION T7 - INGRESO	gib	1.00	872.86	872.86
03.05.07.02	ACCESORIOS P/CAMARA ROMPE PRESION T7 - LIMPIA Y REBOSA	gib	1.00	1,382.82	1,382.82
03.05.07.03	ACCESORIOS P/CAMARA ROMPE PRESION T7 - SALIDA	gib	1.00	1,116.04	1,116.04
03.05.07.04	ACCESORIOS P/CAMARA ROMPE PRESION T7 - VENTILACIÓN	gib	1.00	394.50	394.50
03.06	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE	und	93.00	506.00	47,058.00
03.06.01	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE	und	93.00	506.00	47,058.00
03.06.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN DE TUBERÍA	m	241.80	19.26	4,657.07
04	SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO	m	2,052.90	5.52	11,332.01
04.01	RED DE COLECTORES	m	2,052.90	5.52	11,332.01
04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m	2,052.90	5.52	11,332.01
04.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL AZANJA	m	2,052.90	5.52	11,332.01
04.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR PIZANJA	m	2,052.90	4.87	9,997.62
04.01.01.03	NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN PIZANJA	m	2,052.90	4.87	9,997.62
04.01.01.04	NIVELACIÓN Y REPLANTEO FINAL PIZANJA	m	2,052.90	4.87	9,997.62
04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m	1,595.00	17.59	27,992.44
04.01.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m	494.50	58.53	28,982.32
04.01.02.02	EXCAVACIÓN EN TERRENO RODOSO	m	2,052.90	21.53	44,614.61
04.01.02.03	CAMA DE ARENA E=0.10M, ZANJA PTUBO	m	2,052.90	27.18	55,797.62
04.01.02.04	RELLENO Y COMPACTADO ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO	m	2,052.90	27.18	55,797.62
04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA	m	2,052.90	27.18	55,797.62



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)

INGENIERO EN INGENIERIA CIVIL
INGENIERO SANITARIO
Reg. CIP N° 58942

Jose Luis Viscor Martinez
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 126788

0900 742
5

810

Página

Presupuesto

Presupuesto 0202012 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE COCHAS DEL DISTRITO DE GORGOR - PROVINCIA DE CAJATAMBO - DEPARTAMENTO DE LIMA
Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE COCHAS DEL DISTRITO DE GORGOR - PROVINCIA DE CAJATAMBO - DEPARTAMENTO DE LIMA
Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
Lugar LIMA - CAJATAMBO - GORGOR
Costo al 30/12/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
04.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-U R/CALCANTARILLADO 160 MM	m	1,422.90	52.29	73,357.84
04.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-U R/CALCANTARILLADO 200 MM	m	650.00	80.27	52,175.50
04.01.04	PRUEBA HIDRAULICA				14,345.77
04.01.04.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE DESAGUE	m	2,062.90	6.99	14,345.77
04.02	BUZONES				393,998.77
04.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,685.99
04.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	181.13	10.13	1,834.35
04.02.01.02	NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION	m2	181.13	5.11	925.57
04.02.01.03	NIVELACION Y REPLANTEO FINAL	m2	181.13	5.11	925.57
04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				31,187.54
04.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	253.47	58.53	14,835.80
04.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION	m2	153.79	13.21	2,031.57
04.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	23.48	87.43	2,052.61
04.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	218.02	36.19	7,887.76
04.02.03	OBRA DE CONCRETO SIMPLE				71,162.80
04.02.03.01	BOLADO E=10CM MEZCLA 1:10 (C/H)	m2	150.94	46.46	7,014.55
04.02.03.02	CONCRETO EN MEDIA CAÑA PARA BUZON	m3	32.97	269.89	8,898.27
04.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/CONCRETO A MEDIA CAÑA	m2	369.65	103.33	37,575.85
04.02.03.04	CONCRETO f=210 kg/cm2 PILOSA DE FONDO	m3	30.19	613.88	18,533.04
04.02.03.05	CONCRETO f=210 kg/cm2 PLANCLAJE	m3	3.39	613.88	2,081.85
04.02.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PLANCLAJE	m2	35.71	103.33	3,690.94
04.02.04	OBRA DE CONCRETO ARMADO				86,566.45
04.02.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/TECHO DE BUZON	m2	164.78	103.33	17,029.72
04.02.04.02	ACERO ESTRUCTURAL FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	4,184.24	11.19	46,821.65
04.02.04.03	CONCRETO f=210 kg/cm2 P/TECHO DE BUZON	m3	53.32	613.88	32,732.08
04.02.05	BUZON Ø 1.2; H = 1.0 M				1,504.76
04.02.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/BUZON	m2	8.80	903.33	7,949.30
04.02.05.02	CONCRETO f=210 kg/cm2 P/BUZON	m3	0.97	613.88	595.49
04.02.06	BUZON Ø 1.2; H = 1.2 M				17,114.87
04.02.06.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/BUZON	m2	337.90	103.33	34,904.87
04.02.06.02	CONCRETO f=210 kg/cm2 P/BUZON	m3	37.32	613.88	22,913.00
04.02.07	BUZON Ø 1.2; H = 1.3 M				1,985.59
04.02.07.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/BUZON	m2	11.44	103.33	1,182.10
04.02.07.02	CONCRETO f=210 kg/cm2 P/BUZON	m3	1.26	613.88	773.45
04.02.08	BUZON Ø 1.2; H = 1.4 M				23,187.39
04.02.08.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/BUZON	m2	135.47	903.33	12,266.12
04.02.08.02	CONCRETO f=210 kg/cm2 P/BUZON	m3	14.37	613.88	8,809.78
04.02.09	BUZON Ø 1.2; H = 1.5 M				4,519.41
04.02.09.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/BUZON	m2	26.39	103.33	2,726.88
04.02.09.02	CONCRETO f=210 kg/cm2 P/BUZON	m3	2.92	613.88	1,792.53
04.02.10	BUZON Ø 1.2; H = 1.8 M				8,131.05
04.02.10.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/BUZON	m2	47.50	103.33	4,908.18
04.02.10.02	CONCRETO f=210 kg/cm2 P/BUZON	m3	5.25	613.88	3,222.87
04.02.11	BUZON Ø 1.2; H = 2.2 M				3,313.14
04.02.11.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/BUZON	m2	19.35	903.33	1,749.44
04.02.11.02	CONCRETO f=210 kg/cm2 P/BUZON	m3	2.14	613.88	1,313.70
04.02.12	BUZON Ø 1.2; H = 2.5 M				4,214.77
04.02.12.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/BUZON	m2	24.83	103.33	2,545.02
04.02.12.02	CONCRETO f=210 kg/cm2 P/BUZON	m3	2.72	613.88	1,669.75
04.02.13	BUZON Ø 1.2; H = 3.6 M				7,430.89
04.02.13.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/BUZON	m2	31.67	903.33	2,872.46
04.02.13.02	CONCRETO f=210 kg/cm2 P/BUZON	m3	3.90	613.88	2,396.58
04.02.13.03	ACERO ESTRUCTURAL FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	175.93	11.19	1,970.85



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

Walter Pachas Mendocza
INGENIERO SANITARIO
Reg. CIP N° 88942

Jose Torvisco Martinez
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 12678

0000 741

010

Página

6

Presupuesto

Presupuesto 0202012 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE COCHAS DEL DISTRITO DE GORGOR - PROVINCIA DE CAJATAMBO - DEPARTAMENTO DE LIMA

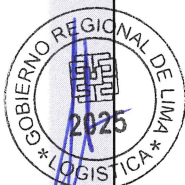
Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE COCHAS DEL DISTRITO DE GORGOR - PROVINCIA DE CAJATAMBO - DEPARTAMENTO DE LIMA

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LIMA

Lugar LIMA - CAJATAMBO - GORGOR

Condición al 30/12/2024

Item	Descripción	Unid.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
04.02.14	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				22,138.14
04.02.14.01	TARRAJEO INTERIOR IMPERMEABILIZANTE C/A 1:2, e=1.50 cm	m2	275.99	80.33	22,138.14
04.02.15	VARIOS				33,881.47
04.02.15.01	TAPA DE CONCRETO PREFABRICADO PARA BUZON	und	53.00	303.99	20,891.47
04.03	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE DESAGUE				57,128.51
04.03.01	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE DESAGUE	und	93.00	598.81	55,903.35
04.03.02	PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE DESAGUE	m	232.50	6.39	1,485.16
05	SISTEMA DE TRATAMIENTO Y DISPOSICION DE AGUAS RESIDUALES				355,274.21
05.01	CAMARA DE REJAS - DESARENADOR				18,288.19
05.01.01	OBRAS PRELIMINARES				441.83
05.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO NATURAL	m2	18.38	8.83	163.90
05.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	18.38	10.13	186.39
05.01.01.03	NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION	m2	18.38	5.11	93.70
05.01.01.04	NIVELACION Y REPLANTEO FINAL	m2	18.38	5.11	93.70
05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				853.88
05.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	8.85	58.53	488.33
05.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	m2	18.38	9.49	155.45
05.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	8.22	36.19	297.48
05.01.03	OBRA DE CONCRETO SIMPLE				316.23
05.01.03.01	SOLADO E=10CM MEZCLA 1:10 (C.H) h=4"	m2	6.58	48.06	316.23
05.01.04	OBRA DE CONCRETO ARMADO				5,211.14
05.01.04.01	ACERO ESTRUCTURAL FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	195.83	11.19	2,191.34
05.01.04.02	CONCRETO f=210 kg/cm2 PIMUROS REFORZADO	m3	1.74	565.63	984.29
05.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PIMUROS REFORZADO	m2	10.70	183.35	2,005.80
05.01.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				885.87
05.01.05.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C/A 1:4, e=1.50 cm	m2	8.21	42.89	352.13
05.01.05.02	TARRAJEO INTERIOR IMPERMEABILIZANTE C/A 1:2, e=1.50 cm	m2	10.28	51.52	530.74
05.01.06	VARIOS				8,890.16
05.01.06.01	COMPUERTA METALICA 0.20 X 0.45	und	2.00	424.30	848.60
05.01.06.02	COMPUERTA METALICA 0.20 X 0.25	und	4.00	424.30	1,697.20
05.01.06.03	VERTEDERO TIPO SUTRO	und	2.00	123.98	247.96
05.01.06.04	MEDIDOR DE CAUDAL - PALMER BOWLUS	und	2.00	2,874.30	5,748.60
05.01.06.05	ESTRUCTURA DE REJAS	und	1.00	748.80	748.80
05.02	TANQUE IMHOFF				175,228.24
05.02.01	OBRAS PRELIMINARES				961.83
05.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO NATURAL	m2	35.62	8.83	314.76
05.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	35.62	10.13	360.83
05.02.01.03	NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION	m2	35.62	5.11	182.02
05.02.01.04	NIVELACION Y REPLANTEO FINAL	m2	35.62	5.11	182.02
05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				20,836.18
05.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	219.00	58.53	12,818.07
05.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION	m2	39.68	13.21	524.07
05.02.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	94.69	23.50	2,225.87
05.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	149.30	36.19	5,403.17
05.02.03	OBRA DE CONCRETO SIMPLE				268.17
05.02.03.01	SOLADO E=10CM MEZCLA 1:10 (C.H) h=4"	m2	5.58	48.06	268.17
05.02.04	OBRA DE CONCRETO ARMADO				138,724.10
05.02.04.01	SEDIMENTADOR				12,363.39
05.02.04.01.01	ACERO ESTRUCTURAL FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	433.41	11.19	4,839.67
05.02.04.01.02	CONCRETO f=210 kg/cm2 PISEMENTADOR	m3	3.28	565.63	1,857.87
05.02.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PISEMENTADOR	m2	54.32	183.35	9,952.85
05.02.04.02	CUERPO				116,658.51



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)

05.02.04.02.01 ACERO ESTRUCTURAL FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60 kg 7,443.05 11.19 83,287.73
05.02.04.02.02 CONCRETO f=210 kg/cm2 PMUROS REFORZADO m3 38.01 565.63 21,499.89

[Firma]
INGENIERO CIVIL
SAGENIA SANITARIO
Ran 739 1° 88947

[Firma]
INGENIERO CIVIL
Ran 739 1° 126786

910

Página

0000, 740

Presupuesto

Presupuesto 0202012 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE COCHAS DEL DISTRITO DE GORGOR - PROVINCIA DE CAJATAMBO - DEPARTAMENTO DE LIMA
Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE COCHAS DEL DISTRITO DE GORGOR - PROVINCIA DE CAJATAMBO - DEPARTAMENTO DE LIMA
Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LIMA Costo al 30/12/2024
Lugar LIMA - CAJATAMBO - GORGOR

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
05.02.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PMUROS REFORZADO	m2	114.89	103.33	11,871.58
05.02.04.03	TOLVA				3,701.83
05.02.04.03.01	ACERO ESTRUCTURAL FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	225.43	11.19	2,486.61
05.02.04.03.02	CONCRETO f=210 kg/cm2 PMUROS REFORZADO	m3	11.14	565.63	6,301.12
05.02.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PMUROS REFORZADO	m2	9.04	103.33	934.10
05.02.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				3,389.84
05.02.05.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C.A. 1:4, esp. 1.50 cm	m2	3.15	42.89	135.10
05.02.05.02	TARRAJEO INTERIOR IMPERMEABILIZANTE C.A. 1:2, esp. 1.50 cm	m2	178.25	51.92	9,254.74
05.02.06	ACCESORIOS				5,048.83
05.02.06.01	ACCESORIOS PITANQUE IMHOFF - INGRESO	glo	1.00	138.56	138.56
05.02.06.02	ACCESORIOS PITANQUE IMHOFF - EXTRACCIÓN DE LÓSCOS	glo	1.00	1,764.17	1,764.17
05.02.06.03	ACCESORIOS PITANQUE IMHOFF - CAJA DE VALVULAS	glo	1.00	3,146.10	3,146.10
05.03	LECHO DE SEGADO				66,909.32
05.03.01	OBRAS PRELIMINARES				2,532.88
05.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO NATURAL	m2	93.88	6.63	622.42
05.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	93.88	10.13	951.00
05.03.01.03	NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN	m2	93.88	5.11	479.73
05.03.01.04	NIVELACIÓN Y REPLANTEO FINAL	m2	93.88	5.11	479.73
05.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,452.47
05.03.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO CONSOLIDADO	m3	83.77	58.33	4,903.26
05.03.02.02	REFIRME, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	m2	78.23	13.21	1,033.42
05.03.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	9.60	23.30	223.68
05.03.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	94.92	30.19	2,860.38
05.03.03	OBRA DE CONCRETO SIMPLE				287.01
05.03.03.01	SOLADO E=10CM MEZCLA 1:10 (CH) f=4"	m2	6.18	46.95	290.01
05.03.04	OBRA DE CONCRETO ARMADO				18,574.71
05.03.04.01	LOSA DE PISO				8,932.81
05.03.04.01.01	ACERO ESTRUCTURAL FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	314.36	11.19	3,517.89
05.03.04.01.02	CONCRETO f=210 kg/cm2 PLOSA DE PISO	m3	8.80	565.63	4,977.54
05.03.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PLOSA DE PISO	m2	4.62	183.33	847.58
05.03.04.02	SORRECCIONES				6,954.83
05.03.04.02.01	ACERO ESTRUCTURAL FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	48.69	11.19	542.60
05.03.04.02.02	CONCRETO f=210 kg/cm2 PISO SORRECCIONES	m3	3.89	565.63	2,200.30
05.03.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PISO SORRECCIONES	m2	40.70	103.33	4,211.73
05.03.04.03	COLUMNAS				2,647.47
05.03.04.03.01	ACERO ESTRUCTURAL FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	77.88	11.19	871.48
05.03.04.03.02	CONCRETO f=210 kg/cm2 PICOCOLUMNAS	m3	0.97	565.63	548.57
05.03.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PICOCOLUMNAS	m2	13.52	103.33	1,397.82
05.03.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,723.74
05.03.05.01	TARRAJEO INTERIOR IMPERMEABILIZANTE C.A. 1:2, esp. 1.50 cm	m2	33.20	51.92	1,723.74
05.03.06	MUROS DE MAMPUESTA				3,579.21
05.03.06.01	MURO DE SGA LADRILLO PANDERETA	m2	21.34	80.77	1,723.74
05.03.06.02	CUBERTA DE LADRILLO PASTERERO	m2	102.40	74.84	7,663.62
05.03.07	FILTROS				4,961.82
05.03.07.01	FILTRO DE ARENA GRUESA	m3	15.36	81.57	1,252.92
05.03.07.02	FILTRO DE PIEDRA CLASIFICADA 1/4" - 2"	m3	30.72	84.89	2,601.68
05.03.07.03	FILTRO DE PIEDRA CLASIFICADA 1/4" - 3/4"	m3	5.12	84.89	433.61
05.03.07.04	FILTRO DE PIEDRA CLASIFICADA 1/8" - 1/4"	m3	8.19	84.89	695.61
05.03.08	ACCESORIOS				16,967.79



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	POZOS DE PERCOLACIÓN	m2	1.00	15,067.78	15,067.78
05.04.01.01	OBRAS PRELIMINARES				20,998.08
05.04.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO NATURAL	m2	17.88	6.63	117.22
05.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	17.88	10.13	179.16

[Firma]
FRANCISCO HENDOLA
 INGENIERO SANITARIO
 Reg. CIP N° 38942

[Firma]
JOSE TORVISCO MARTINEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 41000

0000 739

210 Página 8

Presupuesto

Presupuesto 0212012 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE COCHAS DEL DISTRITO DE GORGOR - PROVINCIA DE CAJATAMBO - DEPARTAMENTO DE LIM
 Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE COCHAS DEL DISTRITO DE GORGOR - PROVINCIA DE CAJATAMBO - DEPARTAMENTO DE LIMA
 Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
 Lugar LIMA - CAJATAMBO - GORGOR
 Fecha 30/12/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.04.01.03	NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION	m2	17.88	5.11	91.34
05.04.01.04	NIVELACION Y REPLANTEO FINAL	m2	17.88	5.11	91.34
05.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,718.80
05.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	81.58	58.53	4,774.89
05.04.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION	m2	14.73	13.21	194.58
05.04.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	96.82	23.50	1,337.82
05.04.02.04	RELLENO CON GRAVA 1/2"	m3	4.10	81.13	332.83
05.04.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	29.80	36.19	1,071.22
05.04.03	OBRA DE CONCRETO SIMPLE				356.35
05.04.03.01	CONCRETO fcm=175 kg/m2 POCIMENTO CIRCULAR	m3	0.63	565.43	356.35
05.04.04	OBRA DE CONCRETO ARMADO				3,006.05
05.04.04.01	ACERO ESTRUCTURAL FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	82.44	11.19	698.73
05.04.04.02	CONCRETO fcm=175 kg/m2 PIZOZO PERCOLADOR	m3	1.35	565.83	763.86
05.04.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PIZOZO PERCOLADOR	m2	14.94	103.33	1,543.75
05.04.05	ALBAÑILERIA				9,226.62
05.04.05.01	MUROS DE LADRILLO KX DE ARICILLA DE CABEZA CON MEZCLA 1:5 X 1:5 CM	m2	105.36	87.06	9,226.62
05.04.06	ACCESORIOS				221.13
05.04.06.01	ACCESORIOS DE POZO DE PERCOLACIÓN	und	3.00	73.71	221.13
05.05	CAJA DE DISTRIBUCION DE CAUDAL				9,533.85
05.05.01	OBRAS PRELIMINARES				385.50
05.05.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO NATURAL	m2	14.40	6.63	95.47
05.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	14.40	10.13	145.87
05.05.01.03	NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION	m2	14.40	5.11	73.58
05.05.01.04	NIVELACION Y REPLANTEO FINAL	m2	14.40	5.11	73.58
05.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				689.57
05.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	5.95	58.53	348.29
05.05.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION	m2	12.90	13.21	169.52
05.05.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	3.79	23.50	89.07
05.05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2.59	36.19	93.73
05.05.03	OBRA DE CONCRETO SIMPLE				312.39
05.05.03.01	SOLADO E=10CM MEZCLA 1:10 (CH) h=4"	m2	6.50	48.05	312.39
05.05.04	OBRA DE CONCRETO ARMADO				5,748.66
05.05.04.01	ACERO ESTRUCTURAL FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	175.10	11.19	1,970.59
05.05.04.02	CONCRETO fcm=210 kg/m2	m3	3.83	575.88	1,744.66
05.05.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	19.58	103.33	2,023.53
05.05.05	REVOCOS, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,970.14
05.05.05.01	TARBAJO DE INTERIORES CA 14, a=1.50 m	m2	26.42	74.57	1,970.14
05.05.06	ACCESORIOS				424.30
05.05.06.01	ACCESORIOS P/CAJA DE DISTRIBUCION	plb	1.00	424.30	424.30
05.06	TUBERIAS EN REDES				15,747.30
05.06.01	OBRAS PRELIMINARES				1,792.82
05.06.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO NATURAL	m2	66.45	6.63	440.56
05.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	66.45	10.13	673.14
05.06.01.03	NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION	m2	66.45	5.11	339.56
05.06.01.04	NIVELACION Y REPLANTEO FINAL	m2	66.45	5.11	339.56
05.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,725.22
05.06.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	85.89	58.53	3,853.03
05.06.02.02	CAMA DE ARENA E=8,50M, ZANJA RITUBO	m	44.30	21.83	967.27



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)

05.06.02.04	RELLENO Y COMPACTO CON MATERIAL PROPIO	m3	47.54	22.50	1,069.54
05.06.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	21.58	35.19	760.38
05.06.03.01	TUBERÍAS				5,925.10
05.06.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø-19 Ø" 8"	m	44.30	158.21	5,925.10
05.06.04	PRUEBA HIDRÁULICA				305.66
05.06.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA PARA TUBERÍA DE DESAGÜE	m	44.30	5.99	305.66

Miguel Arriaza Rodríguez
INGENIERO SANITARIO
Reg. CIP N° 92242

José Torvisco Martínez
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 126788

0000 738

596

Página

9

Presupuesto

Presupuesto 0202012 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE COCHAS DEL DISTRITO DE GORGOR - PROVINCIA DE CAJATAMBO - DEPARTAMENTO DE LIMA

Subpresupuesto 991 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE COCHAS DEL DISTRITO DE GORGOR - PROVINCIA DE CAJATAMBO - DEPARTAMENTO DE LIMA

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LIMA Costo al 30/12/2024

Lugar LIMA - CAJATAMBO - GORGOR

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.07	CERCO DE SEGURIDAD				22,849.83
05.07.01	OBRAS PRELIMINARES				1,344.54
05.07.01.01	LIQUEZA DEL TERRENO MANUAL PIZANJA	m	82.90	5.52	458.40
05.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR PIZANJA	m	82.90	8.31	686.58
05.07.01.03	NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN PIZANJA	m	82.90	4.87	401.78
05.07.01.04	NIVELACIÓN Y REPLANTEO FINAL PIZANJA	m	82.90	4.87	401.78
05.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,252.33
05.07.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	39.00	58.53	1,282.92
05.07.02.02	REFINO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	m2	5.28	13.21	69.75
05.07.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	3.50	23.50	82.25
05.07.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL (EXCEDENTE) CON CARRETILLA	m3	22.31	35.19	785.40
05.07.03	CONCRETO SIMPLE				1,344.51
05.07.03.01	CONCRETO f=140 kg/cm2 PISOS DE CONCRETO	m3	2.11	375.45	792.40
05.07.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PISO SOBREMIMIENTO	m2	5.28	103.53	545.58
05.07.04	CARPINTERÍA METÁLICA				17,398.85
05.07.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA METÁLICA PROTECTORA CON ALAMBRE N.12 X COCADAS DE 2", H=2.0m	m	82.90	75.89	6,269.05
05.07.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARANTE METÁLICO 6" Ø" 4" D=2 1/2"	und	33.00	306.49	10,114.17
05.07.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MALLA P.G.	und	1.00	952.95	952.95
05.08	CERCO PERIMETRICO DE ARBOLES DE TALLO ALTO				27,398.20
05.08.01	LIQUEZA Y DESBROCE DEL TERRENO NATURAL	m2	37.76	5.63	212.05
05.08.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	37.76	10.13	382.51
05.08.03	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	15.10	58.53	883.80
05.08.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	18.12	35.19	639.76
05.08.05	PLANTADO DE ARBOLES DE TALLO ALTO	und	99.80	429.42	25,300.70
06	FLETE				90,000.00
06.01	FLETE TERRESTRE	gls	1.00	90,000.00	90,000.00
07	MITIGACIÓN Y CONTROL AMBIENTAL				12,587.83
07.01	CAPACITACIÓN Y CHARLAS SOBRE MITIGACIÓN AMBIENTAL	gls	1.00	3,000.00	3,000.00
07.02	MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	gls	1.00	1,500.00	1,500.00
07.03	RESTAURACIÓN DE ÁREAS AFECTADAS POR CAMPAMENTOS, PATIOS DE MACHIMAS Y PLANTAS PROCESADAS	m2	350.00	11.82	4,137.00
07.04	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITO DE MATERIAL (EXCEDENTE)	gls	1.00	1,500.00	1,500.00
07.05	REVEGETACIÓN EN DEPOSITO DE MATERIAL EXCEDENTE	gls	1.00	3,000.00	3,000.00
08	CAPACITACIONES				13,000.00
08.01	ELABORACIÓN Y REPRODUCCIÓN DEL MATERIAL DE CAPACITACIÓN EN EDUCACIÓN SANITARIA	gls	1.00	3,000.00	3,000.00
08.02	CAPACITACIÓN EN EDUCACIÓN SANITARIA	gls	1.00	2,000.00	2,000.00
08.03	ELABORACIÓN Y REPRODUCCIÓN DEL MATERIAL DE CAPACITACIÓN DE LA JASS	gls	1.00	3,000.00	3,000.00
08.04	CAPACITACIÓN DE LA JASS	gls	1.00	2,000.00	2,000.00
09	MONITOREO ARQUEOLÓGICO				45,000.00
09.01	ELABORACIÓN DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO	gls	1.00	4,000.00	4,000.00
09.02	PAGO DE DERECHO DE TRÁMITE IPMA	gls	1.00	3,500.00	3,500.00
09.03	EJECUCIÓN DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO	rows	5.00	8,400.00	42,000.00
	COSTO DIRECTO				1,872,443.76
	GASTOS GENERALES (10.14%)				189,648.51
	UTILIDADES (10%)				187,244.36
	SUB TOTAL				2,249,336.63
	IGV (18%)				404,880.59
	PRESUPUESTO TOTAL				2,654,217.22

SON : DOS MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTACUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO SOLES



Miguel Arriaza Rodríguez
INGENIERO SANITARIO
Reg. CIP N° 92242

José Torvisco Martínez
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 126788



FORMATO

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

3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

Consignar el desagregado de gastos generales

0000 736

RESUMEN DE INVERSION

OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE COCHAS DEL DISTRITO DE GORGOR – PROVINCIA DE CAJATAMBO – DEPARTAMENTO DE LIMA
 ENTIDAD: GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
 FECHA: Dic-24
 UBICACIÓN: LIMA - CAJATAMBO - GORGOR - COCHAS

(A) RESUMEN DE COSTO DIRECTO		
ITEM	DESCRIPCION	PARCIAL
A.01	OBRAS PROVISIONALES	47,878.16
A.02	SEGURIDAD Y SALUD	61,604.46
A.03	SISTEMA DE AGUA POTABLE	477,735.50
A.04	SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO	766,884.43
A.05	SISTEMA DE TRATAMIENTO Y DISPOSICION DE AGUAS RESIDUALES	355,274.21
A.06	FLETE	90,000.00
A.07	MITIGACION Y CONTROL AMBIENTAL	13,567.00
A.08	CAPACITACIONES	10,000.00
A.09	MONITOREO ARQUEOLOGICO	49,500.00
SUB TOTAL (S/)		1,872,443.76

(B) RESUMEN DE GASTOS GENERALES ASOCIADOS A OBRA		
ITEM	DESCRIPCION	PARCIAL
B.01	GASTOS PRE-OPERATIVOS	3,650.00
B.02	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DE CAMPAMENTO	5,100.00
B.03	ENSAYOS Y PRUEBAS DE CALIDAD	1,860.00
B.04	PERSONAL TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO INCL. LEYES SOCIALES	71,875.00
B.05	PERSONAL DE CAMPO	47,500.00
B.06	OFICINA PRINCIPAL	13,375.00
B.07	ALQUILERES, SERVICIOS, EQUIPOS DE OFICINA DE OBRA Y COMUNICACIONES	15,000.00
B.08	SEGUROS, GASTOS FINANCIEROS Y OTROS	31,485.91
SUB TOTAL (S/)		189,845.91

(C) RESUMEN DE COSTO DIRECTO DE SUPERVISION DE OBRA		
ITEM	DESCRIPCION	PARCIAL
C.01	PERSONAL PROFESIONAL DE SUPERVISION DE OBRA	72,500.00
C.02	PERSONAL AUXILIAR DE SUPERVISION DE OBRA	14,250.00
C.03	EQUIPAMIENTO PARA SUPERVISION DE OBRA	6,600.00
C.04	MOBILIARIO DE OFICINA	6,280.00
C.05	MATERIAL DE ESCRITORIO	3,241.86
C.06	EQUIPO DE SEGURIDAD	2,722.50
C.07	SEGUROS DE OBRA	1,526.31
SUB TOTAL (S/)		107,120.67

(D) RESUMEN DE GASTOS DE GESTION DE PROYECTOS		
ITEM	DESCRIPCION	PARCIAL
D.01	GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA	26,544.50
D.02	OFICINA DE OBRAS	79,633.51
D.03	OFICINA DE PROYECTOS Y ESTUDIOS	13,272.25
SUB TOTAL (S/)		119,450.26

(E) RESUMEN DE GASTOS DE LIQUIDACION DE OBRA		
ITEM	DESCRIPCION	PARCIAL
E.01	PERSONAL PROFESIONAL	19,000.00
E.02	EQUIPAMIENTO	0.00
E.03	MOBILIARIO DE OFICINA	0.00
E.04	MATERIAL DE ESCRITORIO	5,000.00
SUB TOTAL (S/)		24,000.00



José Torvisco Martínez
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 125788

Miguel Armando Pachas Mendoza
 INGENIERO SANITARIO
 Reg. CIP. N° 88542

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)

0000 735

RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTO DE INVERSION		
	COSTO DIRECTO DE OBRA	1,872,443.76
	GASTOS GENERALES ASOCIADOS A OBRA (10,14%)	189,845.91
	UTILIDAD(10 %)	187,244.38
	SUB TOTAL DE COSTO DE OBRA	2,249,534.05
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS(IGV)	404,916.13
	COSTO TOTAL DE OBRA	2,654,450.18
	COSTO DIRECTO DE SUPERVISION	107,120.67
	UTILIDAD(5 %)	5,356.03
	SUB TOTAL DE SUPERVISION DE OBRA	112,476.70
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS(IGV)	20,245.81
	COSTO TOTAL DE SUPERVISION OBRA	132,722.51
	GASTOS DE GESTION DE PROYECTOS (4.5%)	119,450.26
	GASTOS DE LIQUIDACION DE OBRA	24,000.00
	TOTAL DE INVERSION (S/)	2,930,622.95



Jose Torvisco Martinez
 Jose Torvisco Martinez
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 126788

Miguel Armando Pachas Mendoza
 MIGUEL ARMANDO PACHAS MENDOZA
 INGENIERO SANITARIO
 Reg. CIP N° 88642

3.3	VALOR REFERENCIAL	MONEDA	SOLES	X	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
		MONTO	S/ 2,654,450.18 (dos millones seiscientos cincuenta y cuatro mil cuatrocientos cincuenta con 18/100 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

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)				
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				
ONTRATACION PARA LA EJECUCION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE HUACHUPAMPA, DISTRITO DE HUACHUPAMPA - HUAROCHIRI - LIMA" CUI N° 2305717				
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
<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.</i>				
4.3	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI	NO	X
<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar.</i>				
5.	<div style="text-align: center;">  <p>LIC. ADM. VÍCTOR ALFONSO ARONI CAÑARI SUB GERENTE DE LOGÍSTICA</p> </div>			
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES				