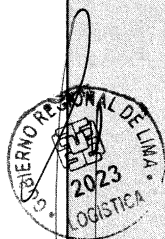


FORMATO

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	20/12/2023 1497																										
1.2 DEPENDENCIA USUARIA	GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA - OFICINA DE OBRAS																										
1.3 DENOMINACIÓN DE LA OBRA	CONTRATACION DE La EJECUCIÓN DE LA OBRA: CUI N° 2353346 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, DISTRITO DE GORGOR – CAJATAMBO, LIMA"																										
1.4 N° DE REFERENCIA DEL PAC	265																										
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						2477850																				
	NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado	X		Perfil			Factibilidad																			
		Elaborado por	CONSORCIO APOLO		Aprobado por	JUSTO VICTOR QUILLCA MAYO																					
		Evaluado por	CONSORCIO QORA																								
		Documento de aprobación	RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 137-2023-GR/L/GRI		Fecha de aprobación	6/11/2023																					
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		90																								
	RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO																										
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 80%;">DESCRIPCIÓN</th> <th style="width: 20%;">CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11 P3</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>CAMION VOLQUETE 6X4 330HP 10M3</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>COMPACTADOR VIBRADOR TIPO PLANCHA 7 HP</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 1.50"</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>MARTILLO NEUMATICO 25-29KG</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>CARGADOR RETROEXCAVADORA 62HP 0.50 a 0.75 YD3</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>ESTACION TOTAL</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> </tbody> </table>								DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11 P3	1	CAMION VOLQUETE 6X4 330HP 10M3	1	COMPACTADOR VIBRADOR TIPO PLANCHA 7 HP	1	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 1.50"	1	MARTILLO NEUMATICO 25-29KG	1	CARGADOR RETROEXCAVADORA 62HP 0.50 a 0.75 YD3	1	COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM	1	ESTACION TOTAL	1	
	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD																									
	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11 P3	1																									
CAMION VOLQUETE 6X4 330HP 10M3	1																										
COMPACTADOR VIBRADOR TIPO PLANCHA 7 HP	1																										
VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 1.50"	1																										
MARTILLO NEUMATICO 25-29KG	1																										
CARGADOR RETROEXCAVADORA 62HP 0.50 a 0.75 YD3	1																										
COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM	1																										
ESTACION TOTAL	1																										
CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 80%;">DESCRIPCIÓN</th> <th style="width: 20%;">CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11 P3</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>CAMION VOLQUETE 6X4 330HP 10M3</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>COMPACTADOR VIBRADOR TIPO PLANCHA 7 HP</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 1.50"</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>MARTILLO NEUMATICO 25-29KG</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>CARGADOR RETROEXCAVADORA 62HP 0.50 a 0.75 YD3</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>ESTACION TOTAL</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> </tbody> </table>								DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11 P3	1	CAMION VOLQUETE 6X4 330HP 10M3	1	COMPACTADOR VIBRADOR TIPO PLANCHA 7 HP	1	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 1.50"	1	MARTILLO NEUMATICO 25-29KG	1	CARGADOR RETROEXCAVADORA 62HP 0.50 a 0.75 YD3	1	COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM	1	ESTACION TOTAL	1		
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD																										
MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11 P3	1																										
CAMION VOLQUETE 6X4 330HP 10M3	1																										
COMPACTADOR VIBRADOR TIPO PLANCHA 7 HP	1																										
VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 1.50"	1																										
MARTILLO NEUMATICO 25-29KG	1																										
CARGADOR RETROEXCAVADORA 62HP 0.50 a 0.75 YD3	1																										
COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM	1																										
ESTACION TOTAL	1																										
RELACIÓN DEL PERSONAL																											



FORMATO

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

CARGO - ROL DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE	GRADO O TÍTULO PROFESIONAL
Residente de Obra	Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario, Titulado, colegiado y habilitado
Especialista de Seguridad en Obra y Salud Ocupacional	Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil, Titulado, colegiado y habilitado.
Especialista Ambiental	Ingeniero Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales o Ingeniero de Recursos Naturales o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil o Ingeniero Mecánico de Fluidos, Titulado, colegiado y habilitado.
Especialista en Calidad	Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil, Titulado, colegiado y habilitado.

PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL

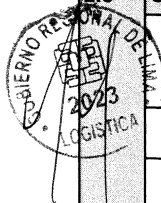
CARGO - ROL DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE	EXPERIENCIA
Residente de Obra	Acreditar 24 meses de experiencia como Residente o Supervisor o Inspector o Gerente de Construcción o jefe de Supervisión o Asistente de Residente o Asistente de Supervisión o la combinación de estos, en: la Ejecución de obra o Inspección de obra o Supervisión de Obras de Saneamiento u Obras Similares.
Especialista de 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 y Salud 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.
Especialista Ambiental	Acreditar 12 meses de experiencia como Especialista o Ingeniero o Supervisor o jefe Responsable o 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 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 Protocolo de Calidad; 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	CONSORCIO APOLO	Aprobado por	JUSTO VICTOR QUILLCA MAYO
	Evaluated por	CONSORCIO QORA		
	Documento de aprobación	RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 137-2023-GR/L/GRI	Fecha de aprobación	6/11/2023

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:			



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 una síntesis de las observaciones:

143

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

Nº Item	Cantidad de respuestas a las observaciones	Comunicación de respuesta de la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor	Fecha de remisión de la comunicación
NO HUBO OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO FORMULADO			
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:			
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:			

2.1 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO

Nº Item	Ajustes realizados al expediente técnico

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

3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL

3.1 PRESUPUESTO DE OBRA

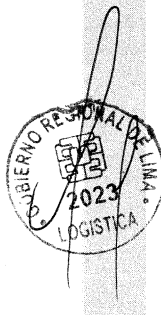
Fecha de determinación del presupuesto de obra: 2/10/2023

1139

Página 1

Presupuesto

Presupuesto					
Presupuesto	0701023	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUALES - DISTRITO DE GORGOR - CAJATAMBO- LIMA" CUI Nº 2353346	Costo al	02/10/2023	
ente	GOBIERNO REGIONAL LIMA				
gar	LIMA - CAJATAMBO - GORGOR				
em	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD PARA TODA LA OBRA				157,343.02
	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				150,250.30
01.01	CARTEL DE OBRA IMPRESION DE BANNER 7.20x3.60m (inc. soporte de Madera)	und	1.00	1,559.31	1,559.31
01.01.01	ALQUILER DE ALMACEN, OFICINA Y GUARDIANIA	mes	4.00	950.00	3,800.00
01.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS PARA TODA LA OBRA	GLB	1.00	20,991.60	20,991.60
01.01.03	FLETE TERRESTRE PARA TODA LA OBRA	GLB	1.00	163,900.08	163,900.08
01.01.04	SEGURIDAD Y SALUD				52,554.52
01.02	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	4,569.49	4,569.49
01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	42,366.94	42,366.94
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	3,478.20	3,478.20
01.02.03	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.00	2,080.00	2,080.00
01.02.04	PERMISOS, AUTORIZACIONES Y OTROS				23,060.00
01.03	DERECHO POR PERMISO DE USO DE TERCEROS, DERECHO DE USO DE VIAS, AFECTACIONES Y OTROS USOS EN GENERAL	GLB	1.00	25,000.00	25,000.00
01.03.01					333,050.18



FORMATO

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

02	SISTEMA DE AGUA POTABLE				212,353.74
02.01	RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE RDAP-P01				
02.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES DEL PROYECTO	m	2,215.36	2.34	5,183.94
02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO FINALES DE OBRA	m	2,215.36	1.81	3,566.73
02.01.01.03	CERCO DE MALLA HDP 1m DE ALTURA PARA LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	m	4,430.72	5.80	25,698.18
02.01.01.04	TRANQUERA TIPO CABALLETE DE 2.40x1.20m PISERILIZACIÓN PROTECCIÓN	und	4.00	385.00	1,540.00
02.01.01.05	PUENTE DE MADERA PARA PASE PEATONAL SOBRE ZANJA (Segun diseño)	und	4.00	365.00	1,420.00
02.01.01.06	PUENTE DE MADERA PARA PASE VEHICULAR SOBRE ZANJA (Segun diseño)	und	2.00	874.23	1,748.46
02.01.02.01	EXCAV. ZANJA (EQU.) PITUB. T-NORMAL 1" de 1.00 a 1.20m PROF.	m	180.44	19.80	3,572.71
02.01.02.02	EXCAV. ZANJA (EQU.) PITUB. T-NORMAL 1 1/2" de 1.00 a 1.20m PROF.	m	1,725.45	19.80	34,163.91
02.01.02.03	EXCAV. ZANJA (EQU.) PITUB. T-NORMAL 2" de 1.00 a 1.20m PROF.	m	309.47	19.80	6,127.51
02.01.02.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T-NORMAL PITUB. 1" - 1 1/2" PARA TODA PROF.	m	1,905.89	2.34	4,459.78
02.01.02.05	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T-NORMAL PITUB. 2" PARA TODA PROF.	m	309.47	2.34	724.16
02.01.02.06	PREPARACION DE CAMA DE APOYO PITUB. 1" - 1 1/2" CON MAT. PROPIO PARA TODA PROF.	m	1,905.89	2.73	5,203.06
02.01.02.07	PREPARACION DE CAMA DE APOYO PITUB. 2" CON MAT. PROPIO PARA TODA PROF.	m	309.47	2.73	844.85
02.01.02.08	RELLENO COMP. ZANJA (MAN.) PITUB. T-NORMAL 1" - 1 1/2" de 1.00m a 1.20m PROF.	m	1,905.89	15.23	29,026.70
02.01.02.09	RELLENO COMP. ZANJA (MAN.) PITUB. T-NORMAL 2" de 1.00m a 1.20m PROF.	m	309.47	15.23	4,713.23
02.01.02.10	ELIMIN. DESMONTE (CARG-V) D=10KM	m3	160.15	56.38	9,023.26
02.01.03.01	TUBERIA PVC-SP NTP 399.002 C-10, 1" + 5% de desperdicios	m	180.44	4.63	835.44
02.01.03.02	TUBERIA PVC-SP NTP 399.002 C-10, 1 1/2" + 5% de desperdicios	m	1,725.45	11.57	19,963.46
02.01.03.03	TUBERIA PVC-UF NTP ISO 1452:2011 C-10 2" incluye anillo + 5% de desperdicios	m	309.47	12.97	4,013.83
02.01.03.04	INSTALACION DE TUBERIA PVC-SP NTP 399.002 C-10, 1"	m	180.44	2.43	438.47
02.01.03.05	INSTALACION DE TUBERIA PVC-SP NTP 399.002 C-10, 1 1/2"	m	1,725.45	2.56	4,417.15
02.01.03.06	INSTALACION DE TUBERIA PVC-UF NTP ISO 1452:2011 C-10 2"	m	309.47	2.69	832.47
02.01.04.01	CODO PVC-UF DN 1 1/2" x 11.25°	und	30.00	7.63	228.90
02.01.04.02	CODO PVC-UF DN 1 1/2" x 22.5°	und	4.00	7.53	30.52

CONSORCIO APOLO

JOSE GIOVANNI VALVERDE GONZALES
REPRESENTANTE COMUN



ELIOT MARAT BRAVO ROMO
ING. SANITARIO
CIP N° 153072



JEFE DE PROYECTO
Ing. Juan José Manuel Luna Acuña
CIP N° 121382

S10

Página

2

Presupuesto

Presupuesto 9701023 PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUALES - DISTRITO DE GORGOR - CAJATAMBO- LIMA" CUI N° 2353346
 Cliente GOBIERNO REGIONAL LIMA
 Lugar LIMA - CAJATAMBO - GORGOR Costo al 02/10/2023

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.04.03	CODO PVC-UF DN 1 1/2" x 45°	und	4.00	7.63	30.52
02.01.04.04	CODO PVC-UF DN 1 1/2" x 90°	und	6.00	7.63	45.78



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

02.01.04.05	CODO PVC-UF DN 2" x 11.25"	und	1.00	26.73	26.73
02.01.04.06	CODO PVC-UF DN 2" x 22.5"	und	3.00	29.73	89.19
02.01.04.07	CODO PVC-UF DN 2" x 45"	und	1.00	13.63	13.63
02.01.04.08	TEE PVC-UF DN 1 1/2" x 1 1/2"	und	12.00	3.66	43.92
02.01.04.09	TAPON PVC-UF DN 1"	und	3.00	8.59	25.07
02.01.04.10	TAPON PVC-UF DN 1 1/2"	und	11.00	11.59	127.59
02.01.04.11	TAPON PVC-UF DN 2"	und	1.00	15.71	15.71
02.01.04.12	CRUZ PVC-UF DN 1 1/2"	und	2.00	10.25	20.50
02.01.04.13	INSTALACION DE ACCESORIOS PVC-UF DN 1" - 1 1/2"	und	72.00	15.93	1,126.36
02.01.04.14	INSTALACION DE ACCESORIOS PVC-UF DN 2"	und	6.00	20.63	123.78
02.01.05.01	VALVULAS DE CONTROL 1 1/2" Y 2" (19 UND)				26,403.33
02.01.05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				55.02
02.01.05.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO EN ESTRUCTURAS	m2	15.20	0.91	13.83
02.01.05.01.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	15.20	2.71	41.19
02.01.05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,431.42
02.01.05.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	m3	15.20	59.14	898.93
02.01.05.01.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDO DE ZANJA	m2	15.20	3.58	55.94
02.01.05.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30.00m	m3	19.76	44.36	876.55
02.01.05.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				11,454.53
02.01.05.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENC. DE ESTRUCTURAS	m2	47.88	67.05	3,210.35
02.01.05.01.03.02	CONCRETO Fc= 280 KG/CM2 C.A.P. C/MEZCLAD. (CEMENTO PV)	m3	4.18	619.04	2,587.59
02.01.05.01.03.03	ACERO CORRUGADO Fy=4200 Kg/cm2 GRADO 60	kg	351.12	7.38	2,591.27
02.01.05.01.03.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	47.88	4.26	203.97
02.01.05.01.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO Y TAPA DE F* F* DE 0.40 x 0.50 m2	und	19.00	306.50	5,861.50
02.01.05.01.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				2,826.53
02.01.05.01.04.01	TARRAJEO MUROS EXTERIORES	m2	50.54	35.53	1,800.74
02.01.05.01.04.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN INTERIORES	m2	26.60	40.82	1,085.81
02.01.05.01.05	ACCESORIOS Y OTROS				5,175.66
02.01.05.01.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS VC DN 2"	und	1.00	174.58	174.58
02.01.05.01.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS VC DN 1 1/2"	und	18.00	159.51	2,871.18
02.01.05.01.05.03	PINTURA DE MURO EXTERIOR CILATEX VINILO	m2	72.20	29.50	2,129.90
02.01.05.02	CAMARA ROMPE PRESION TIPO 7 1 1/2" Y 2" (02 UND)				9,537.73
02.01.05.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				32.73
02.01.05.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO EN ESTRUCTURAS		9.04	0.91	8.23
02.01.05.02.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS		9.04	2.71	24.50
02.01.05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				995.68
02.01.05.02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	m3	8.24	59.14	487.31
02.01.05.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDO DE ZANJA	m2	9.04	3.58	33.27
02.01.05.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30.00m	m3	10.71	44.36	475.10
02.01.05.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				312.97
02.01.05.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO C.H 1:10, E=2"	m2	6.04	41.40	250.06
02.01.05.02.03.02	ASENTADO DE PIEDRA Fc=140 KG/CM2 + 30% P.M.	m3	0.15	299.28	44.89
02.01.05.02.03.03	CONCRETO Fc=175 KG/CM2 P/ ACCESORIOS		0.03	459.13	13.77
02.01.05.02.03.04	PIEDRA CHANCADA 1/2" PARA SUMIDERO	m3	0.02	167.48	3.35
02.01.05.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,234.82
02.01.05.02.04.01	ENCOFRADO Y DESENC. DE ESTRUCTURAS	m2	24.40	67.05	1,636.02
02.01.05.02.04.02	CONCRETO Fc= 280 KG/CM2 C.A.P. C/MEZCLAD. (CEMENTO PV)	m3	1.82	619.04	1,126.65
02.01.05.02.04.03	ACERO CORRUGADO Fy=4200 Kg/cm2 GRADO 60	kg	135.41	7.38	999.33
02.01.05.02.04.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	24.40	4.26	103.94
02.01.05.02.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS DE 0.60 x 0.60, E= 3/16"	und	2.00	684.44	1,368.88

1432



Ing. Rafael Sánchez Rodríguez
 CIP N° 103617-2
 SUPERVISOR DEL PROYECTO

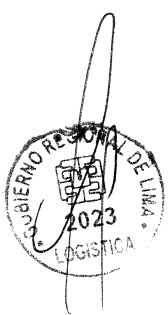
HH.
HUAPAYA VALVERDE GUAN MARQUEL
 D.N.I. N° 45501349
 REPRESENTANTE COMUN
 CONSORCIO APOLO

CONSORCIO APOLO
 JOSE GIOVANNI VALVERDE GONZALES
 REPRESENTANTE COMUN



Ing. Juan José Manuel Lima Acuña
 ING. SANITARIO
 CP N° 15307

OFICINA DE PROYECTOS Y ESTUDIOS
 Ing. Juan José Manuel Lima Acuña
 CP N° 122382



FORMATO

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



Página

3

1137 1431

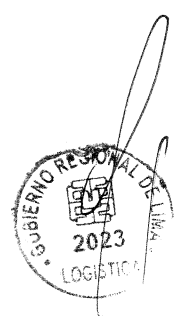
Presupuesto

Presupuesto 0701023 PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUALES - DISTRITO DE GORGOR - CAJATAMBO- LIMA" CUI Nº 2353346
Costo al 02/19/2023
ante GOR GOBIERNO REGIONAL LIMA LIMA - CAJATAMBO - GORGOR

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Parcial Si.
01.05.02.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS	m2	11.60	35.63	413.31
01.05.02.05.01	TARRAJEO MUROS EXTERIORES	m2	12.80	40.82	522.50
01.05.02.05.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN INTERIORES	m2			2.025.62
01.05.02.05	ACCESORIOS Y OTROS	und	1.00	816.25	816.25
02.01.05.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PICRP T-VII DN= 2"	und	1.00	841.77	841.77
02.01.05.02.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PICRP T-VII DN= 1 1/2"	m	3.00	4.40	13.20
02.01.05.02.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-SAP NTP 399.002 C-10 DN=2"	m	3.00	4.40	13.20
02.01.05.02.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-SAP NTP 399.002 C-10 DN= 1 1/2"	m2	11.60	29.50	342.20
02.01.05.02.06.05	PINTURA DE MURO EXTERIOR CALATEX VINILICO	m	180.44	2.05	369.90
02.01.06.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION DE TUBERIA DN 1"	m	1,725.45	2.16	3,726.97
02.01.06.02	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION DE TUBERIA DN 1 1/2"	m	309.47	2.39	739.63
02.01.06.03	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION DE TUBERIA DN 2"	und	37.00	109.72	4,059.64
02.01.06.04	PRUEBA COMPACTACION SUELOS (PROCTOR MODIFICADO Y CONTROL DE COMPACTACION - DENSIDAD DE CAMPO)	GLB	1.00	690.06	690.06
02.01.07.01	EMPALME TIPO-01				11,907.79
02.02	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE	m	1,012.48	2.34	2,369.20
02.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES DEL PROYECTO	m	1,012.48	1.61	1,630.09
02.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO FINALES DE OBRA	m	1,012.48	29.28	29,845.41
02.02.02.01	EXCAV. ZANJA (MAN.) P/TUB. T-NORMAL 3/4" de 1.01 a 1.25m PROF.	m	1,012.48	2.73	2,784.07
02.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T-NORMAL P/TUB. 3/4" PARA TODA PROF.	m	1,012.48	15.23	15,420.07
02.02.02.03	RELLENO COMP. ZANJA (MAN.) P/TUB. T-NORMAL 3/4" de 1.01m a 1.50m PROF.	m3	26.56	56.38	1,497.45
02.02.02.04	ELIMIN. DESMONTE (CARG +V) D=10KM				33,114.10
02.02.03.01	INSTALACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS	m	1,012.48	7.94	8,039.52
02.02.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CLASE 10 DN 3/4", NTP 399.002 Lp= 4.52m	und	224.00	99.06	22,185.36
02.02.03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA CONEXION DN 1/2" PARA RED DN 3/4"	m	1,012.48	2.85	2,885.36
02.02.03.01.03	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION EN TUBERIA DE AGUA POTABLE DE 2 1/2" A 2 3/4"				25,497.40
02.02.03.02	CAJAS Y TAPAS				2,023.56
02.02.03.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	24.19	59.14	1,430.80
02.02.03.02.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO	m2	53.76	3.58	197.84
02.02.03.02.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO DE ZANJA	m3	31.45	44.36	1,395.12
02.02.03.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30.00m	m3			22,473.44
02.02.03.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	m2	53.76	41.40	2,225.66
02.02.03.02.02.01	SOLADO DE CONCRETO C.H. 1:10. E=2"	m3	2.69	458.13	1,235.06
02.02.03.02.02.02	CONCRETO f=140 kg/cm2, PARA UNA	und	224.00	64.88	19,013.12
02.02.03.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO CON TAPA TERMOPLASTICA				6,112.61
02.03	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES				283.68
02.03.01.01	OBRAS PRELIMINARES	m2	48.00	5.91	283.68
02.03.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2			1,659.10
02.03.01.02	PINTURA	m2	21.06	11.99	252.51



Handwritten signature: Juan Manuel Valverde
Stamp: GOBIERNO REGIONAL LIMA, OFICINA DE PROYECTOS Y ESTUDIOS
Text: SUPERVISOR DEL PROYECTO
Text: JUAN PATA VALVERDE JUAN MANUEL
Text: D.N.I. Nº 459613-19
Text: REPRESENTANTE COMUN



FORMATO

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

02.03.01.02.01	PINTURA DE MURO EXTERIOR C/ESMALTE SINTETICO	CONSORCIO GORR	m2	86.40	10.20	3.78
02.03.01.02.02	PINTURA ESMALTE EN CERCO PERIMETRICO					3.78
02.03.02.01	OBRAS PRELIMINARES		m2	0.64	5.91	3.78
02.03.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO					

CONSORCIO GORR
ROSALBA VAQUERO GUTIERREZ
DIRECTORA GENERAL

San Blas
ING. SANTOS
CIP N° 153072

JEFE DE PROYECTO
Ing. Juan José Manuel Luna Acosta
CIP N° 121382

1430



S10

Página

4

1431

Presupuesto

Presupuesto 0701023 PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUALES - DISTRITO DE GORGOR - CAJATAMBO- LIMA" CUI N° 2353346
 Cliente GOBIERNO REGIONAL LIMA
 Lugar LIMA - CAJATAMBO - GORGOR Costo al 02/10/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.02.02	PINTURA				34.53
02.03.02.02.01	PINTURA DE MURO EXTERIOR C/ESMALTE SINTETICO	m2	2.98	11.99	34.53
02.03.03.01	OBRAS PRELIMINARES				62.06
02.03.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	10.50	5.91	62.06
02.03.03.02	PINTURA				533.79
02.03.03.02.01	PINTURA DE MURO EXTERIOR C/ESMALTE SINTETICO	m2	44.52	11.99	533.79
02.03.04.01	OBRAS PRELIMINARES				3.78
02.03.04.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	0.64	5.91	3.78
02.03.04.02	PINTURA				5.76
02.03.04.02.01	PINTURA DE MURO EXTERIOR C/ESMALTE SINTETICO	m2	0.48	11.99	5.76
02.03.05.01	OBRAS PRELIMINARES				1,217.46
02.03.05.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	206.00	5.91	1,217.46
02.03.05.02	PINTURA				4,308.67
02.03.05.02.01	PINTURA DE MURO EXTERIOR C/ESMALTE SINTETICO	m2	119.94	11.99	1,436.88
02.03.05.02.02	PINTURA ESMALTE EN CERCO PERIMETRICO	m2	176.40	15.28	2,871.79
03	SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO				529,715.00
03.01	REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO				345,539.34
03.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES DEL PROYECTO	m	2,085.10	2.34	4,879.13
03.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO FINALES DE OBRA	m	2,085.10	1.61	3,357.01
03.01.01.03	CERCO DE MALLA HDP 1m DE ALTURA PARA LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	m	4,170.00	5.80	24,186.00
03.01.01.04	TRANQUERA TIPO CABALLETE DE 2.40x1.20m PISEALIZACION PROTECCION	und	4.00	385.00	1,540.00
03.01.01.05	PUENTE DE MADERA PARA PASE PEATONAL SOBRE ZANJA (Segun diseño)	und	4.00	355.00	1,420.00
03.01.01.06	PUENTE DE MADERA PARA PASE VEHICULAR SOBRE ZANJA (Segun diseño)	und	2.00	874.23	1,748.46
03.01.01.07	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE LOS COLECTORES EXISTENTES DN200mm	m	1,578.10	23.18	36,580.36
03.01.02.01	EXCAV. ZANAJA(MAN.) EN TUB-NORMAL DN 200-250 de 1.01m a 1.50m PROF.	m	109.20	43.93	4,797.00
03.01.02.02	EXCAV. ZANJA (EQU.) PITUB. T-NORMAL DN 200-250mm de 1.00m a 1.50m PROF.	m	1,507.10	17.98	27,097.00
03.01.02.03	EXCAV. ZANJA (EQU.) PITUB. T-NORMAL DN 200-250mm de 1.51m a 2.00m PROF.	m	55.40	11.97	663.14
03.01.02.04	EXCAV. ZANJA (EQU.) PITUB. T-NORMAL DN 200-250mm de 2.01m a 2.50m PROF.	m	112.80	22.48	2,535.74

GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
2023
LOGISTICA

GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
OFICINA DE PROYECTOS Y ESTUDIOS

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)

03.01.02.05	EXCAV. ZANJA(EQU.) EN TUB-T ROCOSO DN 200-250 de 1.01m a 1.50m PROF.	m	232.10	29.96	6,953.72
03.01.02.06	EXCAV. ZANJA(EQU.) EN TUB-T ROCOSO DN 200-250 de 2.01m a 2.50m PROF.	m	88.50	44.94	3,078.39
03.01.02.07	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T-NORMAL P/TUB. DN200-250mm PARA TODA PROF.	m	1,784.50	3.27	5,835.32
03.01.02.08	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T-ROCOSO P/TUB. DN200-250mm PARA TODA PROF.	m	300.60	4.10	1,232.46
03.01.02.09	PREPARACION DE CAMA DE APOYO P/TUB. DN 200-250mm CON MAT. PROPIO PARA TODA PROF. EN T/NORMAL	m	1,784.50	2.73	4,871.69
03.01.02.10	PREPARACION DE CAMA DE APOYO P/TUB. DN 200-250mm CON MAT. PROPIO PARA TODA PROF. EN T/ROCOSO	m	300.60	3.27	982.96
03.01.02.11	RELLENO COMP. ZANJA (MAN.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250mm de 1.01m a 1.50m PROF.	m	1,616.30	15.23	24,616.25
03.01.02.12	RELLENO COMP. ZANJA (MAN.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250mm de 1.51m a 2.00m PROF.	m	55.40	20.51	1,135.25
03.01.02.13	RELLENO COMP. ZANJA (MAN.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250mm de 2.01m a 2.50m PROF.	m	112.80	28.99	3,270.07
03.01.02.14	RELLENO COMP. ZANJA (MAN.) P/TUB. T-ROCOSO DN 200-250mm de 1.01m a 1.50m PROF.	m	232.10	19.01	4,412.22
03.01.02.15	RELLENO COMP. ZANJA (MAN.) P/TUB. T-ROCOSO DN 200-250mm de 1.51m a 2.00m PROF.	m	68.50	34.04	2,331.74
03.01.02.16	ELIMIN. DESMONTE (CARG+V) D=10KM	m	108.43	56.38	6,113.28

Robert Soto Lech Rodríguez
CIP N° 104517
SUPERVISOR DEL PROYECTO
CONSORCIO APOLO
ING. GIOVANNI VALVERDE GONZÁLES
REPRESENTANTE COMÚN

Eliot Marat Bravo Rojas
ING. SANITARIO
CIP N° 153972
CONSORCIO QURA

Juan José Manuel Luna Asado
JEFE DE PROYECTO
CIP N° 121382



S10

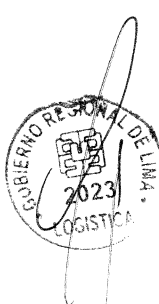
Página

5

Presupuesto

Presupuesto 0701023 PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUALES - DISTRITO DE GORGOR - CAJATAMBO- LIMA" CUI N° 2353346
Cliente GOBIERNO REGIONAL LIMA
Lugar LIMA - CAJATAMBO - GORGOR
Costo al 02/10/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
03.01.03.01	TUBERIA PVC-UF NTP ISO 4436 SNA DN 200mm incluye anillo + 2% de desperdicios.	m	2,085.10	43.82	91,369.08
03.01.03.02	INSTALACION DE TUB. PVC-UF ALCANTARILLADO SANITARIO DN 200-250 mm	m	2,085.10	3.44	7,172.74
03.01.04.01	EXCAV. ZANJA (MAN.) P/BUZONETA Di=1.20 EN T-NORMAL DE 0.80m a 1.01m PROF.	m3	14.14	59.14	838.24
03.01.04.02	EXCAV. ZANJA (EQU.) P/BUZONETA Di=1.20 EN T-ROCOSO DE 0.80m a 1.01m PROF.	m3	3.18	18.03	57.34
03.01.04.03	EXCAV. ZANJA (MAN.) P/BUZON Di=1.20 EN T-NORMAL DE 1.01m a 2.00m PROF.	m3	28.72	59.14	1,698.50
03.01.04.04	EXCAV. ZANJA (EQU.) P/BUZON Di=1.20 EN T-ROCOSO DE 1.01m a 2.00m PROF.	m3	8.48	20.04	169.94
03.01.04.05	EXCAV. ZANJA (MAN.) P/BUZON Di=1.20 EN T-NORMAL DE 2.01m a 3.00m PROF.	m3	9.34	151.80	1,347.74
03.01.04.06	EXCAV. ZANJA (EQU.) P/BUZON Di=1.20 EN T-ROCOSO DE 2.01m a 3.00m PROF.	m3	4.95	25.77	127.56
03.01.04.07	CONSTRUCCION DE BUZONETE Prof=0.6-1.00m (Encofrado Int.)	und	10.00	1,178.23	11,782.30
03.01.04.08	CONSTRUCCION DE BUZON TIPO I H=1.01m - 1.50m (Encofrado Int.)	und	16.00	1,532.41	24,518.56
03.01.04.09	CONSTRUCCION DE BUZON TIPO I H=1.51m - 2.00m (Encofrado Int.)	und	1.00	1,760.12	1,760.12
03.01.04.10	CONSTRUCCION DE BUZON TIPO I H=2.01m - 2.50m (Encofrado Int.)	und	2.00	2,115.09	4,230.18
03.01.04.11	CONSTRUCCION DE BUZON TIPO I H=2.51m - 3.00m (Encofrado Int.)	und	1.00	2,563.31	2,563.31
03.01.04.12	ELIMIN. DESMONTE (CARG+V) D=10KM	m3	84.69	56.38	4,774.82
03.01.05.01	PRUEBA COMPACTACION SUELOS (PROCTOR MODIFICADO Y CONTROL DE COMPACTACION - DENSIDAD DE CAMPO)	und	8.00	109.72	877.76
03.01.05.02	PRUEBA HIDRAULICA P/TUB. DE ALCANTARILLADO SANITARIO DN 200mm	m	229.37	5.34	1,224.84
03.01.05.03	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	und	21.00	54.43	1,143.03
03.01.06.01	TABLESTACADO CONTINUO PARA ZANJAS H=2.00 A MAS	m2	181.30	52.41	9,501.93
03.01.06.02	EMPALME DE TUBERIAS DN 200 -250mm A BUZON EXISTENTE EN SERVICIO	und	12.00	562.07	6,744.84



FORMATO

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

03.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES DEL PROYECTO	m	1,150.00	2.34	2,691.00
03.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO FINALES DE OBRA	m	1,150.00	1.61	1,851.50
03.02.02.01	EXCAV. ZANJA (MAN.) PITUB. T-NORMAL DN 160-200mm de 1.01m a 1.50m PROF.	m	1,150.00	50.20	57,730.00
03.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T-NORMAL PITUB. DN110-150mm PARA TODA PROF.	m	1,150.00	2.34	2,691.00
03.02.02.03	RELLENO COMP. ZANJA (MAN.) PITUB. T-NORMAL DN 160-200mm de 1.01m a 1.50m PROF.	m	1,150.00	13.85	15,927.50
03.02.02.04	ELIMIN. DESMONTE (CARG+W) D=10KM	m3	50.84	56.38	2,855.08
03.02.03.01	INSTALACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS				81,952.00
03.02.03.01.01	CONEXION DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DN 160mm x 200mm Lp=6.00m	und	200.00	409.76	81,952.00
03.02.04.01	LOSA DE CONCRETO Fc 175 Kg/cm2 E=10cm PASTA 1:2 (P:H) 1.0 x 1.0m	und	200.00	47.39	9,478.00
04	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES				39,140.74
04.01	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES				39,140.74
04.01.01.01	OBRAS PRELIMINARES				19.50
04.01.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	3.30	5.91	19.50
04.01.01.02	PINTURA				88.39
04.01.01.02.01	PINTADO DE MURO EXTERIOR CON LATEX ACRILICO (SUPERLATEX O SIMILAR)	m2	3.81	23.20	88.39
04.01.02.01	OBRAS PRELIMINARES				67.43
04.01.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO		11.41	5.91	67.43
04.01.02.02	PINTURA				400.90
04.01.02.02.01	PINTADO DE MURO EXTERIOR CON LATEX ACRILICO (SUPERLATEX O SIMILAR)	m2	17.28	23.20	400.90

ING. ROBERTO VALDEZ ROUQUIGUAS
CIP N° 108617
SUPERVISOR DEL PROYECTO

ING. GORGIO APOLO
JOSE GIOVANNI VALVERDE GONZALES
REPRESENTANTE COMUN

ING. ELIOT MARAT BRAVO ROJAS
ING. SANITARIO
CIP N° 153072

JEFE DE PROYECTO
ING. JUAN JOSE MARQUEL LUNA ACASO
CIP N° 121362

S10

Página 6

Presupuesto

Presupuesto 0701023 PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUALES - DISTRITO DE GORGOR - CAJATAMBO- LIMA" CUI N° 2353346

Cliente GOBIERNO REGIONAL LIMA Costo al 02/10/2023

Lugar LIMA - CAJATAMBO - GORGOR

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
04.01.03.01	OBRAS PRELIMINARES				9.93
04.01.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	1.68	5.91	9.93
04.01.03.02	PINTURA				60.32
04.01.03.02.01	PINTADO DE MURO EXTERIOR CON LATEX ACRILICO (SUPERLATEX O SIMILAR)	m2	2.60	23.20	60.32
04.01.04.01	OBRAS PRELIMINARES				449.57
04.01.04.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	76.07	5.91	449.57
04.01.04.02	PINTURA				306.70
04.01.04.02.01	PINTADO DE MURO EXTERIOR CON LATEX ACRILICO (SUPERLATEX O SIMILAR)	m2	13.22	23.20	306.70
04.01.05.01	OBRAS PRELIMINARES				242.37
04.01.05.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	41.01	5.91	242.37



FORMATO

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

04.01.05.02	LIMPIEZA GENERAL DEL FILTRO BIOLÓGICO				17,556.96
04.01.05.02.01	RETIRO DE MATERIAL FILTRANTE EXISTENTE DE D=2", 1.5" Y 1"	m3	106.78	108.97	11,635.82
04.01.05.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50,00M)	m3	133.48	44.36	5,921.17
04.01.05.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVA				13,953.63
04.01.05.03.01	MATERIAL FILTRANTE DE D=1 1/2"	m3	21.36	144.03	3,078.48
04.01.05.03.02	MATERIAL FILTRANTE DE D=2 1/2"	m3	20.35	144.03	2,931.01
04.01.05.03.03	MATERIAL FILTRANTE DE D=3 1/2"	m3	55.17	144.03	7,946.14
04.01.05.04	PINTURA				2,001.00
04.01.05.04.01	PINTADO DE MURO EXTERIOR CON LATEX ACRÍLICO (SUPERLATEX O SIMILAR)	m2	96.25	23.20	2,001.00
04.01.06.01	OBRAS PRELIMINARES				30.61
04.01.06.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	5.18	5.91	30.61
04.01.06.02	PINTURA				257.96
04.01.06.02.01	PINTADO DE MURO EXTERIOR CON LATEX ACRÍLICO (SUPERLATEX O SIMILAR)	m2	11.56	23.20	257.96
04.01.07.01	OBRAS PRELIMINARES				151.30
04.01.07.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	25.60	5.91	151.30
04.01.07.02	PINTURA				435.46
04.01.07.02.01	PINTADO DE MURO EXTERIOR CON LATEX ACRÍLICO (SUPERLATEX O SIMILAR)	m2	18.77	23.20	435.46
04.01.08.01	OBRAS PRELIMINARES				51.08
04.01.08.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	8.64	5.91	51.08
04.01.08.02	PINTURA				3,047.62
04.01.08.02.01	PINTURA ESMALTE EN CERCO PERIMÉTRICO	m2	187.20	16.28	3,047.62
05	MITIGACIÓN AMBIENTAL Y SEGURIDAD Y PREVENCIÓN PARA EL COVID-19				123,747.41
05.01	MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL				52,719.88
05.01.01.01	SEÑALIZACIÓN, ADQUISICIÓN Y COLOCACIÓN DE CINTA DE SEGURIDAD	m	2,215.36	1.14	2,525.51
05.01.01.02	CONTROL DE POLVO POR RIEGO	m	2,215.36	1.14	2,525.51
05.01.02.01	INSTALACIÓN DE BAÑOS PORTÁTILES	und	4.00	1,016.95	4,067.80
05.01.02.02	INSTALACIÓN DE CONTENEDORES PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DOMÉSTICOS	und	2.00	508.95	1,017.90
05.01.02.03	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS		30.00	496.84	14,905.20
05.01.03.01	MONITOREO DE AIRE (INC. MOV Y BIÁTICOS)		5.00	506.99	2,534.95
05.01.03.02	MONITOREO DE RUIDO (INC. MOV Y BIÁTICOS)		5.00	515.47	2,577.35
05.01.03.03	MONITOREO DE AGUA (INC. MOV Y BIÁTICOS)		5.00	875.71	4,378.55
05.01.04.01	INSTALACIÓN DE LETREROS AMBIENTALES		5.00	50.88	253.40

HUASCA VALVERDE / INGENIERO
CIP N° 43901315
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO QORA

CONSORCIO APOLO
JOSE GIOVANNI VALVERDE GONZALES
REPRESENTANTE COMÚN



ING. ROBERT SEVERO LEON RODRIGUEZ
CIP N° 1038177
SUPERVISOR DEL PROYECTO



JEFE DE PROYECTO
Ing. Juan José Manuel Luna Asakde
CIP N° 121382

510

Página

7

Presupuesto

Presupuesto 0701023 PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUALES - DISTRITO DE GORGOR - CAJATAMBO- LIMA" CUI N° 2353346
 Cliente GOBIERNO REGIONAL LIMA
 Lugar LIMA - CAJATAMBO - GORGOR Costo al 02/10/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
------	-------------	------	---------	------------	-------------

05.01.04.02	IMPLEMENTACIÓN DE TRANQUERAS Y PASES PEATONALES	und	3.00	269.47	828.41
-------------	---	-----	------	--------	--------

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)

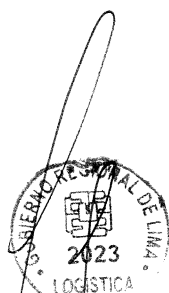
05.01.04.03	SUMINISTRO DE EXTINTORES Y BOTEQUIN	und	1.00	471.94	471.94
05.01.04.04	IMPLEMENTACION DE KIT ANTIDERRAMES	und	1.00	53.14	53.14
05.01.05.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL (PERSONAL DE OBRA)	und	42.00	217.74	9,145.08
05.01.06.01	DESMANTELAMIENTO DE INSTALACIONES TEMPORALES	und	1.00	469.98	469.98
05.01.06.02	RESTABLECIMIENTO DE ZONAS OCUPADAS Y LIMPIEZA GENERAL	und	1.00	469.98	469.98
05.01.06.03	CIERRE DE LETRINAS DE HOYO SECO	und	90.00	74.39	6,695.10
05.02	SEGURIDAD Y PREVENCIÓN PARA EL COVID-19				71,027.81
05.02.01.01	ALQUILER DE ESPACIOS PIVESTIDORES INC. HABILITACION	mes	5.00	356.78	1,783.90
05.02.01.02	ALQUILER DE ESPACIOS PICO-MEDOR - ALIMENTACION INC. HABILITACION	mes	5.00	463.98	2,319.90
05.02.01.03	ALQUILER DE ESPACIOS PIVESTIDORES INC. HABILITACION	mes	5.00	519.77	2,598.85
05.02.02.01	IMPLEMENTACION DE TOPICO DE OBRA	lgo	1.00	2,969.53	2,969.53
05.02.02.02	EQUIPAMIENTO PARA LIMPIEZA Y DESINFECCION DE AMBIENTES, EQUIPOS Y MAQUINARIAS	est	1.00	555.01	555.01
05.02.02.03	INSUMOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCION DE AMBIENTES, EQUIPOS Y MAQUINARIAS	mes	5.00	325.52	1,627.60
05.02.02.04	SEÑALIZACION CUMPLIMIENTO DE ADOPCION DE MEDIDAS	und	1.00	25.34	25.34
05.02.02.05	SEÑALIZACION INFORMATIVA DE CUIDADOS ANTE EL COVID-19	und	20.00	30.06	601.20
05.02.02.06	ALQUILER DE UNIDAD PARA TRASLADO DE EMERGENCIA	und	1.00	232.56	232.56
05.02.02.07	LAVAMANOS PORTATIL (2 UNIDADES)	GLB	2.00	3,220.34	6,440.68
05.02.03.01	ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL ANTE EL COVID-19 (RIESGO MEDIO)	und	40.00	412.01	16,480.40
05.02.04.01	ASISTENCIA MEDICA PARA LA OBRA DE MEDICION DE TEMPERATURA Y SATURACION DE OXIGENO	mes	5.00	3,170.64	15,853.20
05.02.04.02	PRUEBA RAPIDA COVID-19	und	50.00	59.34	2,967.00
05.02.04.03	PRUEBA MOLECULAR COVID-19	und	50.00	127.12	6,356.00
05.02.05.01	DESINFECCION EN BAÑOS, VESTUARIOS Y COMEDORES	GLB	1.00	3,559.32	3,559.32
05.02.05.02	PRODUCTOS DE HIGIENE PERSONAL	est	1.00	1,352.00	1,352.00
05.02.05.03	PEDILUVIO PARA DESINFECCION DE CALZADO	und	4.00	76.29	305.12
05.02.06.01	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO COVID-19	und	5.00	1,000.00	5,000.00
06	COMPONENTE SOCIAL				29,230.59
06.01	PLAN DE CAPACITACION EN GESTION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO				9,304.85
06.01.01.01	PRESENTACION DE PAUTAS PARA LA CONSTITUCION DEL AREA COMERCIAL Y DEL AREA DE OPERACION Y MANTENIMIENTO DE LA UGM	inf	1.00	1,374.67	1,374.67
06.01.01.02	PRESENTACION DEL PLANTEAMIENTO DE ACTIVIDADES INCORPORADAS EN EL POI	inf	1.00	560.20	560.20
06.01.01.03	ELABORACION DEL PLAN DE PRESUPUESTO FORMULADO PARA EL SAS Y CERTIFICACION PRESUPUESTAL	inf	1.00	91.91	91.91
06.01.01.04	ELABORACION Y APROBACION DEL PLAN OPERATIVO ANUAL Y POM DE LA UGM DIRIGIDO AL CC.PP.	inf	1.00	72.69	72.69
06.01.01.05	ASISTENCIA TECNICA: IMPLEMENTACION DE UN AMBIENTE PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA UGM	asis tec	1.00	346.42	346.42
06.01.02.01	TALLER: LIDERAZGO, ROLES Y FUNCIONES DEL ATM y UGM	taller	1.00	77.77	77.77
06.01.02.02	TALLER: HERRAMIENTAS ADMINISTRATIVAS DE LA UGM (USO Y MANEJO DE LOS LIBROS DE GESTION)	taller	1.00	66.59	66.59
06.01.02.03	ASISTENCIA TECNICA: ACTUALIZACION DE LOS INSTRUMENTOS DE GESTION DE LA UGM	asis tec	1.00	245.86	245.86
06.01.02.04	TALLER DE CAPACITACION: RENDICION DE CUENTAS DE LA PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO	taller	1.00	292.85	292.85

Ing. Robert Sánchez Rodríguez
CIP N° 103617
SUPERVISOR DEL PROYECTO

CONSORCIO APOLO
Ing. Juan José Manuel Luna Asado
CIP N° 121382

CONSORCIO APOLO
Ing. Juan José Manuel Luna Asado
CIP N° 121382

JEFE DE PROYECTO
Ing. Juan José Manuel Luna Asado
CIP N° 121382



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

8

1132 740

Presupuesto

Presupuesto 0701023 PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUALES - DISTRITO DE GORGOR - CAJATAMBO- LIMA" CUI N° 2353346
 Cliente GOBIERNO REGIONAL LIMA
 Lugar LIMA - CAJATAMBO - GORGOR Costo al 02/10/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.01.02.05	SESION EDUCATIVA: IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES Y SUS FUNCIONES, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE CLORACIÓN DE AGUA POTABLE (LIMPIEZA, DESINFECCIÓN DEL SAP Y CLORACIÓN DE AGUA.	sesion	1.00	219.52	219.52
06.01.02.06	TALLER DE CAPACITACIÓN: OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	taller	1.00	138.81	138.81
06.01.02.07	TALLER DE CAPACITACIÓN: OPERACIÓN, MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO	taller	1.00	138.81	138.81
06.01.02.08	TALLER DE CAPACITACIÓN: LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y CLORACIÓN DEL SAP	taller	1.00	140.12	140.12
06.01.02.09	JORNADA DE CAMPO: LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y CLORACIÓN DEL SAP	jornada	1.00	2,983.02	2,983.02
06.01.02.10	TALLER PRÁCTICO: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO	taller	1.00	739.48	739.48
06.01.02.11	TALLER PRÁCTICO: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PTAR	taller	1.00	1,138.11	1,138.11
06.01.02.12	TALLER DE CAPACITACIÓN: VIGILANCIA DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO	taller	1.00	120.50	120.50
06.01.02.13	TALLER DE CAPACITACIÓN: LA GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RECURSOS HÍDRICOS (GIRH) Y LA CULTURA DEL AGUA	taller	1.00	146.65	146.65
06.01.02.14	TALLER DE CAPACITACIÓN: GESTIÓN DE RIESGOS EN LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS	taller	1.00	155.59	155.59
06.01.02.15	TALLER DE CAPACITACIÓN: CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO	taller	1.00	172.07	172.07
06.01.02.16	MEDICIÓN DE INDICADORES Y CUMPLIMIENTO DE METAS	eval	1.00	33.22	33.22
06.01.02.17	INFORME FINAL DE LA EJECUCIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN DE SERVICIO- UGM	inf	1.00	50.08	50.08
06.02	PLAN DE EDUCACIÓN SANITARIA				69,892.74
06.02.01.01	ELABORACIÓN, PRESENTACIÓN DEL PLAN DE TRABAJO DEL GESTOR SOCIAL EN LA FASE DE EJECUCIÓN Y ACEPTACIÓN DE ACUERDOS Y COMPROMISOS DEL PROYECTO	reunion	3.00	3,228.71	9,686.13
06.02.01.02	VISITA DOMICILIARIA: PARA VERIFICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL PADRÓN DE USUARIOS SEGÚN EL EXPEDIENTE TÉCNICO	visita	5.00	86.34	434.70
06.02.01.03	DIAGNÓSTICO SITUACIONAL DE LA POBLACIÓN BENEFICIARIA (REALIZADA POR EL GESTOR SOCIAL)	inf	3.00	26.83	80.49
06.02.02.01	ACTIVIDADES DE COMUNICACIÓN INTERPERSONAL Y GRUPAL				37,582.48
06.02.02.01.01	ASAMBLEA DE SOCIALIZACIÓN DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNÓSTICO SITUACIONAL	asam	3.00	13.26	39.79
06.02.02.01.02	SESIÓN EDUCATIVA 001: DERECHOS Y RESPONSABILIDADES DE LOS USUARIOS, CUIDADO Y VIGILANCIA DE LOS SAS-VIGILANCIA CIUDADANA Y TRANSPARENCIA	sesion	5.00	278.01	1,390.05
06.02.02.01.03	SESIÓN EDUCATIVA 002: EL CICLO DEL AGUA, CUIDADO Y CONSERVACIÓN DE LAS FUENTES DE AGUA Y FORMAS DE CONTAMINACIÓN	sesion	5.00	276.00	1,380.00
06.02.02.01.04	SESIÓN DEMOSTRATIVA 001: RINCON DE ASEO, CONOCIMIENTO DE LOS MOMENTOS CRÍTICOS Y TÉCNICA DEL LAVADO DE MANOS	sesion	5.00	1,243.35	6,216.80
06.02.02.01.05	SESIÓN EDUCATIVA 003: CULTURA DE PAGO Y CUOTA FAMILIAR PARA LA SOSTENIBILIDAD DE LOS SERVICIOS.	sesion	5.00	93.20	466.00
06.02.02.01.06	SESIÓN DEMOSTRATIVA 002: ALMACENAMIENTO, MANIPULACIÓN Y TRATAMIENTO DEL AGUA EN EL HOGAR, CUIDADO Y USO RACIONAL.	sesion	5.00	232.52	1,162.60
06.02.02.01.07	SESIÓN EDUCATIVA 004: PRESENTACIÓN DEL PLAN Y PRESUPUESTO DE ACTIVIDADES ANUALES Y CUOTA FAMILIAR	sesion	5.00	347.09	1,735.45
06.02.02.01.08	SESIÓN EDUCATIVA 005: LIMPIEZA DE SUPERFICIES EN CASA PREVIENDO EL COVID-19	sesion	5.00	365.66	1,828.30
06.02.02.01.09	SESIÓN EDUCATIVA 006: DIFUSIÓN INFORMATIVA SOBRE ENFERMEDADES Y MEDIDAS PREVENTIVAS DE LAS MISMAS EN EL HOGAR	sesion	5.00	681.49	3,407.45
06.02.02.01.10	SESIÓN EDUCATIVA 007: ME CUIDO Y CUIDO A MI FAMILIA APLICANDO EL PROTOCOLO DE INGRESO Y SALIDA A CASA	sesion	5.00	98.54	492.70
06.02.02.01.11	SESIÓN DEMOSTRATIVA 003: LAVADO Y CUIDADO DE LOS ALIMENTOS Y UTENSILIOS	sesion	5.00	663.51	3,317.55
06.02.02.01.12	VISITAS DOMICILIARIAS PARA REFORZAMIENTO DE LAS SESIONES DEMOSTRATIVAS LAVADO DE MANOS, ALIMENTOS Y UTENSILIOS DE LOS ALIMENTOS, HIGIENE PERSONAL Y ENTORNO SALUDABLE. (Se debe realizar a todas las familias).	visita	5.00	1,673.00	8,365.00
06.02.02.01.13	VISITA GUIADA: CONOCIENDO EL SISTEMA DE AGUA POTABLE, SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PTAR EN MI COMUNIDAD	visita	5.00	1,014.97	5,074.85
06.02.02.01.14	SESIÓN DEMOSTRATIVA 004: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	sesion	5.00	629.97	3,149.85



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)

06.02.02.01.15 ASAMBLER INFORMATIVA TERMINO DE LA EJECUCION DE OBRA Y OPERATIVIDAD DEL SISTEMA DE AGUA Y SANEAMIENTO EN MI COMUNIDAD

35.00 3.00 18.70 56.10

MUAPAYA VALDETE DE JUAN MANUEL
D.M. N° 153071343
REPRESENTANTE COMUN
CONSORCIO QORA

CONSORCIO APOLO
JOSE GIOVANNI VIVERDE GONZALEZ
REPRESENTANTE COMUN

ING. SANITARIO
CIP N° 153072

OFICINA DE PROYECTOS Y ESTUDIOS
D.E. AGUAS MARQUEZ LUGAS 15308
CIP N° 121332



510

Página

9

Presupuesto

Presupuesto 0701023 PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUALES - DISTRITO DE GORGOR - CAJATAMBO- LIMA" CUI N° 2353346

Ciente GOBIERNO REGIONAL LIMA Costo al 02/10/2023

Lugar LIMA - CAJATAMBO - GORGOR

Item	Descripción	Und.	Matrado	Precio SI.	Parcial SI.
06.02.02.02	ACTIVIDADES DE COMUNICACIÓN COMUNITARIA				1,586.00
06.02.02.02.01	CONCURSO: DIRIGIDO A LAS FAMILIAS SOBRE "LAVADO DE MANOS-CONOCIMIENTO DE LOS MOMENTOS Y PRÁCTICA DE LA TÉCNICA CORRECTA DEL LAVADO DE MANOS"	concurso	3.00	388.12	1,164.36
06.02.02.02.02	CAMPAÑA: "EL CONSUMO DE AGUA SEGURA EN COORDINACIÓN CON LAS INSTITUCIONES INVOLUCRADAS (SALUD Y EDUCACIÓN)"	campana	3.00	133.88	401.54
06.02.02.03	EVALUACIÓN DE INDICADORES (GESTOR SOCIAL)				545.94
06.02.02.03.01	EVALUACIÓN: MEDICIÓN DE INDICADORES ELABORADO POR EL GESTOR SOCIAL (SUPERVISOR SOCIAL)	eval	3.00	25.12	75.36
06.02.02.03.02	DIAGNÓSTICO FINAL	eval	3.00	24.11	72.33
06.02.02.03.03	ASAMBLEA DE ANÁLISIS DE RESULTADOS Y SOCIALIZACIÓN EN LA COMUNIDAD	asam	3.00	29.04	87.12
06.02.02.03.04	INFORME FINAL DE LA EJECUCIÓN DE LOS PLANES DE EDUCACIÓN SANITARIA AMBIENTAL	inf	3.00	103.71	311.13
	COSTO DIRECTO				1,343,700.46
	GASTOS GENERALES (12.50% CD)				167,962.56
	UTILIDAD (10.00% CD)				134,370.05
	COSTO PARCIAL				1,646,033.07
	IMPUESTO (IGV) 18%				296,285.95
	COSTO DE EJECUCION DE OBRA				1,942,319.02
	SUPERVISION (5.00%)				67,185.04
	GESTION DE PROYECTOS (2.50%)				33,592.51
	LIQUIDACION DE OBRA				15,000.00
	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				15,000.00
	COSTO TOTAL DE INVERSION				2,073,996.57



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)

[Firma]
 Ing. Robert Serrano León Rodríguez
 CIP N° 106617
 SUPERVISOR DEL PROYECTO

[Firma]
 ING. SANITARIO
 CIP N° 153072

CONSORCIO APOLO
 JOSE GIOVANNI VALVERDE GONZALES
 REPRESENTANTE COMUN

1423

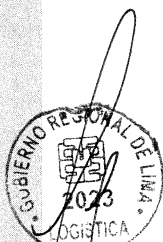
[Firma]
 JOSE MANUEL VALVERDE JOAN MANUEL
 CIP N° 45901340
 REPRESENTANTE COMUN
 CONSORCIO GORA

[Firma]
 JEFE DE PROYECTO
 Ing. Juan José Alvarado Luna Acuña
 CIP N° 121382

3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

1112

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUALES - DISTRITO DE GORGOR - CAJATAMBO- LIMA"			
FECHA DE PRECIOS:		Octubre de 2023	
ANALISIS DE GASTOS GENERALES Y UTILIDAD			
		Datos: Obra	4 meses
1.00	GASTOS GENERALES FIJOS	0.34%	
1.01	GASTOS DEL CONCURSO Y CONTRATACION:		11,439.05
1.02	GASTOS INDIRECTOS VARIOS:		1,230.83
	TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS :		12,669.88
2.00	GASTOS GENERALES VARIABLES	11.55%	
2.01	GASTOS DE ADMINISTRACIÓN EN OBRA:		141,767.32
2.02	GASTOS DE ADMINISTRACIÓN EN OFICINA		5,224.00
2.03	GASTOS FINANCIEROS COMPLEMENTARIOS		1,965.16
2.04	LIQUIDACION DE OBRA		6,336.20
	TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES :		155,292.68
	TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS Y VARIABLES	12.50%	167,962.56
	UTILIDAD:	10.00%	134,376.05
	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDAD:	22.50%	302,332.61



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)

[Firma]
HUAPAYA VALVERDE JOHAN MANUEL
D.N.I. N° 15901349
REPRESENTANTE COMUN
CONSORCIO QORA

[Firma]
ING. ROBERTO SANCHEZ RODRIGUEZ
CIP N° 103617
SUPERVISOR DEL PROYECTO



[Firma]
CONSORCIO ATOLD
JOSE GIOVANNI VALVERDE GONZALEZ
REPRESENTANTE COMUN



[Firma]
ELIOT MARAT BRAVO ROJAS
ING. SANITARIO
CIP N° 153072

[Firma]
JEFE DE PROYECTO
Ing. Juan José Manuel Luna Pareda
CIP N° 121382

3.3 VALOR REFERENCIAL	MONEDA	SOLES	X	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
	MONTO	S/ 1,942,319.02 (Un millón novecientos cuarenta y dos mil trescientos diecinueve con 02/100 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
EJECUCIÓN DE LA OBRA DEL PROYECTO MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS EN EL JR. TEODORO SALAZAR, JR. LOS ROBLES, JR. LA ESPERANZA, JR. AMADO NUÑEZ, JR. CUTERVO Y CALLE CRUZ DE MOTUPE DE LA URBANIZACIÓN LOS PINOS-BARRIO TOMAS GÁLVEZ QUISPE DE LA CIUDAD DE CUTERVO, DISTRITO DE CUTERVO, PROVINCIA DE CUTERVO-DEPARTAMENTO CAJAMARCA			
ejecución de obra: creación del servicio de semaforización, señalización y nomenclatura vial y peatonal de vías urbanas, en la localidad de Huancabamba del distrito de Huancabamba, provincia de Huancabamba, departamento de Piura, CUI N° 2532792.			

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.	<p><i>[Firma]</i></p> <p>GOBIERNO REGIONAL DE LIMA</p> <p>ECON. CARLO DIAZ MENACHO</p> <p>JEFE DE OFICINA DE LOGÍSTICA</p>
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES	