

328

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		12/04/2023																																																				
1.2 DEPENDENCIA USUARIA		GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA - OFICINA DE OBRAS																																																				
1.3 DENOMINACIÓN DE LA OBRA		CONTRATACION DE EJECUCION DE LA OBRA: "CUI N° 2189196 – MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO DE HUMAYA – DISTRITO DE HUAURA – HUAURA – LIMA, META: SISTEMA DE UTILIZACION EN MEDIA TENSION 22,9V (OPERACIÓN INICIAL).																																																				
1.4 N° DE REFERENCIA DEL PAC		63																																																				
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						2189196																																														
		Perfil Simplificado		X		Perfil		Factibilidad																																														
		Elaborado por		LUIS ENRIQUE ALLASI VENTOSILLA		Aprobado por		SANTIAGO NICANOR ESPINOZA MATUMAY																																														
		Evaluado por		MICHAEL CALLE GONZALES																																																		
		Documento de aprobación		RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 141-2022-GRL/GRI		Fecha de aprobación		28/11/2022																																														
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																																																				
SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS				SI		NO	X																																															
2.3 REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM)		PLAZO DE EJECUCIÓN		30 días calendario.																																																		
		RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO																																																				
		<table border="0"> <tr> <td align="right" colspan="4">Equipos</td> <td align="right">47.60</td> </tr> <tr> <td>HERRAMIENTAS MANUALES</td> <td>%mo</td> <td></td> <td>5.0000</td> <td>296.31</td> </tr> <tr> <td>CAMIONETA PICK UP CABINA SIMPLE</td> <td>hm</td> <td>0.2000</td> <td>0.4000</td> <td>80.00</td> </tr> <tr> <td>CAMION GRUA</td> <td>hm</td> <td>0.5000</td> <td>1.0000</td> <td>180.00</td> </tr> <tr> <td>ESCALERA</td> <td>hm</td> <td>3.0000</td> <td>6.0000</td> <td>2.50</td> </tr> <tr> <td>TECLE TIRFOR</td> <td>he</td> <td>3.0000</td> <td>6.0000</td> <td>6.00</td> </tr> <tr> <td>CORDINA DE ACERO</td> <td>he</td> <td>1.0000</td> <td>2.0000</td> <td>1.80</td> </tr> <tr> <td>EQUIPO DE COMUNICACION</td> <td>he</td> <td>4.0000</td> <td>8.0000</td> <td>5.00</td> </tr> <tr> <td>EQUIPO DE TENDIDO</td> <td>he</td> <td>0.5000</td> <td>1.0000</td> <td>170.00</td> </tr> </table>								Equipos				47.60	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	296.31	CAMIONETA PICK UP CABINA SIMPLE	hm	0.2000	0.4000	80.00	CAMION GRUA	hm	0.5000	1.0000	180.00	ESCALERA	hm	3.0000	6.0000	2.50	TECLE TIRFOR	he	3.0000	6.0000	6.00	CORDINA DE ACERO	he	1.0000	2.0000	1.80	EQUIPO DE COMUNICACION	he	4.0000	8.0000	5.00	EQUIPO DE TENDIDO	he	0.5000	1.0000	170.00
Equipos				47.60																																																		
HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	296.31																																																		
CAMIONETA PICK UP CABINA SIMPLE	hm	0.2000	0.4000	80.00																																																		
CAMION GRUA	hm	0.5000	1.0000	180.00																																																		
ESCALERA	hm	3.0000	6.0000	2.50																																																		
TECLE TIRFOR	he	3.0000	6.0000	6.00																																																		
CORDINA DE ACERO	he	1.0000	2.0000	1.80																																																		
EQUIPO DE COMUNICACION	he	4.0000	8.0000	5.00																																																		
EQUIPO DE TENDIDO	he	0.5000	1.0000	170.00																																																		
		CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO																																																				
		<table border="0"> <tr> <td align="right" colspan="4">Equipos</td> <td align="right">47.60</td> </tr> <tr> <td>HERRAMIENTAS MANUALES</td> <td>%mo</td> <td></td> <td>5.0000</td> <td>296.31</td> </tr> <tr> <td>CAMIONETA PICK UP CABINA SIMPLE</td> <td>hm</td> <td>0.2000</td> <td>0.4000</td> <td>80.00</td> </tr> <tr> <td>CAMION GRUA</td> <td>hm</td> <td>0.5000</td> <td>1.0000</td> <td>180.00</td> </tr> <tr> <td>ESCALERA</td> <td>hm</td> <td>3.0000</td> <td>6.0000</td> <td>2.50</td> </tr> <tr> <td>TECLE TIRFOR</td> <td>he</td> <td>3.0000</td> <td>6.0000</td> <td>6.00</td> </tr> <tr> <td>CORDINA DE ACERO</td> <td>he</td> <td>1.0000</td> <td>2.0000</td> <td>1.80</td> </tr> <tr> <td>EQUIPO DE COMUNICACION</td> <td>he</td> <td>4.0000</td> <td>8.0000</td> <td>5.00</td> </tr> <tr> <td>EQUIPO DE TENDIDO</td> <td>he</td> <td>0.5000</td> <td>1.0000</td> <td>170.00</td> </tr> </table>								Equipos				47.60	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	296.31	CAMIONETA PICK UP CABINA SIMPLE	hm	0.2000	0.4000	80.00	CAMION GRUA	hm	0.5000	1.0000	180.00	ESCALERA	hm	3.0000	6.0000	2.50	TECLE TIRFOR	he	3.0000	6.0000	6.00	CORDINA DE ACERO	he	1.0000	2.0000	1.80	EQUIPO DE COMUNICACION	he	4.0000	8.0000	5.00	EQUIPO DE TENDIDO	he	0.5000	1.0000	170.00
Equipos				47.60																																																		
HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	296.31																																																		
CAMIONETA PICK UP CABINA SIMPLE	hm	0.2000	0.4000	80.00																																																		
CAMION GRUA	hm	0.5000	1.0000	180.00																																																		
ESCALERA	hm	3.0000	6.0000	2.50																																																		
TECLE TIRFOR	he	3.0000	6.0000	6.00																																																		
CORDINA DE ACERO	he	1.0000	2.0000	1.80																																																		
EQUIPO DE COMUNICACION	he	4.0000	8.0000	5.00																																																		
EQUIPO DE TENDIDO	he	0.5000	1.0000	170.00																																																		
		RELACIÓN DEL PERSONAL																																																				



LUIS ENRIQUE ALLASI VENTOSILLA
 INGENIERO ELECTRICISTA
 Reg. CIP N° 137871

LUIS ENRIQUE ALLASI VENTOSILLA
 INGENIERO ELECTRICISTA
 Reg. CIP N° 137871

396

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	Residente de obra	Ingeniero Electricista y/o Ingeniero Mecánico Electricista, titulado
2	Gerente de obra	Ingeniero Civil y/o Ingeniero Electricista, titulado
3	Especialista en instalaciones eléctricas	Ingeniero Electricista y/o Ingeniero Mecánico Electricista, titulado

PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL

Nº	Cargo - rol del plantel profesional clave	Experiencia
1	Residente de obra	Con experiencia mínima en la participación de 48 meses (Computada desde la fecha de la colegiatura), en el cargo desempeñado como Residente, Supervisor, Inspector o la combinación de estos en la ejecución o supervisión de Obras de Electrificación iguales o similares al objeto de la convocatoria.
2	Gerente de obra	Con experiencia mínima en la participación de 36 meses (Computada desde la fecha de la colegiatura), en el cargo desempeñado como Especialista, Residente, Supervisor, Jefe, Responsable, Coordinador o la combinación de estos en la ejecución o supervisión de Obras de Electrificación iguales o similares al objeto de la convocatoria.
3	Especialista en instalaciones eléctricas	Con experiencia mínima en la participación de 36 meses (Computada desde la fecha de la colegiatura) en el cargo desempeñado como Especialista en Instalaciones Eléctricas de Media Tensión y/o Electromecánicas, en la ejecución o inspección o supervisión, de Obras de Electrificación iguales o similares al objeto de la convocatoria.

OTROS

CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN

ADELANTO DIRECTO	SI	ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS	SI
OTROS			

ELABORACION Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

Elaborado por	LUIS ENRIQUE ALLASI VENTOSILLA	Aprobado por	SANTIAGO NICANOR ESPINOZA MATUMAY
Evaluado por	MICHAEL CALLE GONZALES		
Documento de aprobación	RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 141-2022-	Fecha de aprobación	28/11/2022

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
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

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			

326

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 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	7/11/2023
--	-----------

DETALLADO EN



S10
Resp. Ing. Luis Enrique Allasi Ventosilla

Página 1

Presupuesto

Presupuesto 1101003 PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO DE HUMAYA - DISTRITO DE HUAURA - HUAURA - LIMA, META: SISTEMA DE UTILIZACION EN MEDIA TENSION 22.9 kV (OPERACIÓN INICIAL)".

Subpresupuesto 001 PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO DE HUMAYA - DISTRITO DE HUAURA - HUAURA - LIMA, META: SISTEMA DE UTILIZACION EN MEDIA TENSION 22.9 kV (OPERACIÓN INICIAL)".

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
Lugar LIMA - HUAURA - HUMAYA

Costo al 7/11/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	TRABAJOS PRELIMINARES				21,094.38
01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m	388.00	3.19	1,237.72
01.02	CARTEL DE OBRA	gb	1.00	1,535.85	1,535.85
01.03	ELABORACION E IMPLEMENTACION DEL PLAN COVID-19	km	1.00	5,451.90	5,451.90
01.04	SERVICIOS HIGIENICOS DURANTE LA CONSTRUCCION	mes	0.50	375.00	187.50
01.05	AGUA POTABLE DURANTE LA CONSTRUCCION	gb	1.00	490.00	490.00
01.06	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	km	1.00	850.00	850.00
01.07	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	gb	1.00	1,261.00	1,261.00
01.08	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gb	1.00	680.41	680.41
01.09	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB/DIA	1.00	1,500.00	1,500.00

324

FORMATO

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

01.10	RECURSO PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	1,800.00	1,800.00
01.11	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	GLB	1.00	6,100.00	6,100.00
02	SUMINISTRO DE EQUIPOS Y MATERIALES				77,912.16
02.01	MATERIALES DE CONCRETO				6,180.00
02.01.01	POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO 13/400/2/180/355	und	1.00	1,850.00	1,850.00
02.01.02	PALOMILLA C.A. DE 1.50/100	und	3.00	300.00	900.00
02.01.03	MENSULA DE C.A.V. M1.00 m/250	und	11.00	300.00	3,300.00
02.01.04	BLOQUE DE CONCRETO DE 0.50 x 0.50 x 0.20 m.	und	2.00	45.00	90.00
02.01.05	CAJA DE REGISTRO PARA POZO A TIERRA CIRCULAR	und	1.00	40.00	40.00
02.02	CONDUCTORES				11,374.50
02.02.01	CABLE DE AoGo DE 10 mm DE DIAMETRO, 7 HILOS	m	24.00	5.00	120.00
02.02.02	CONDUCTOR DEL TIPO COOPERWELD 7X10 AWG PARA TIERRA	m	32.00	25.00	800.00
02.02.03	CONDUCTOR DE AAC 70 mm2	m	1,070.00	9.35	10,004.50
02.02.04	CONDUCTOR DE COBRE, CABLEADO TEMPLE BLANDO 70 MM2 ENCHAQUETADO PARA BAJADA DE TIERRA	m	30.00	15.00	450.00
02.03	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION				7,200.00
02.03.01	TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 25KVA; 22,9/0,23kV	und	1.00	7,200.00	7,200.00
02.04	EQUIPOS DE PROTECCION Y SECCIONAMIENTO				45,100.00
02.04.01	TRANSFORMADOR DE TENSION MONOFASICO DE 500VA, 22,9/0,23kV	und	1.00	2,000.00	2,000.00
02.04.02	SECCIONADOR DE FUSIBLE TIPO CUT-OT DE 27 KV 150 KV BIL 100 A.	und	4.00	500.00	2,000.00
02.04.03	SOPORTE METALICO TRANSFORMADOR MONOFASICO DE TENSION	und	1.00	600.00	600.00
02.04.04	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE 50/1 A TIPO PEDESTAL	und	1.00	1,500.00	1,500.00
02.04.05	SOPORTE METALICO PARA RECLOSER	und	1.00	600.00	600.00
02.04.06	PARARRAYOS POLIMERICO DE OXIDO DE ZINC 36 KV 10 KA	und	4.00	600.00	2,400.00
02.04.07	RECLOSER UNIPOLAR 630 A, BIL 125 kVp, 27kV EN VACIO O SF6 CON CONTROL ELECTRONICO Y PROGRAMACION	und	1.00	36,000.00	36,000.00
02.05	AISLADORES				4,400.00
02.05.01	AISLADOR POLIMETRICO TIPO PIN 35 KV, DIST. FUGA MIN. 875 mm, ESP. 8kV	und	13.00	200.00	2,600.00
02.05.02	AISLADOR POLIM. TIPO SUSPENSION 36 KV, CS70KNB-170/900	und	12.00	150.00	1,800.00
02.06	FERRETERIA				1,672.50
02.06.01	CONECTOR BURNDY TIPO "GAR" 70 mm2, "GAR" 70 mm	und	6.00	8.50	51.00
02.06.02	CONECTOR TIPO PERNO PARTIDO (SPLIT BOLT) PARA CONDUCTOR DE 70 mm2	und	10.00	9.00	90.00
02.06.03	ALAMBRE DE AMARRE ALUMINIO RECOCIDO AAC DE 16 mm2	m	24.00	1.50	36.00
02.06.04	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 19 mm ANCHO	m	16.00	10.00	160.00
02.06.05	HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE PARA CABLE DE ACERO DE 3/4" ANCHO	und	16.00	5.00	80.00
02.06.06	PERNO OJO AoGo 16 mm X 254 mm LONG. 152 MAQUINADO, C/ TUERCA Y CONTARTUERCA	und	2.00	2.50	5.00
02.06.07	PERNO MAQUINADO DE AoGo 16 mm DIAM x 406 mm LONG. 152 MAQUINADO C/T Y CT	und	3.00	12.00	36.00
02.06.08	GRAPA DE DOBLE VIA DE ALUMINIO PARA CONDUCTOR DE 70 mm2	und	2.00	5.00	10.00
02.06.09	VARILLA ROSCADA DE 16 mm X 5/8"	und	14.00	2.50	35.00
02.06.10	OJAL ROSCADO DE 16 mm DIAM	und	4.00	13.50	54.00
02.06.11	ARANDELA CUADRADA CURVA AoGo. 57X57X5 mm 18mm D.	und	48.00	2.50	120.00
02.06.12	CORREA DE PLASTICA DE AMARRE	und	8.00	2.50	20.00
02.06.13	CINTA PLANA DE ARMAR DE AL. DE 7.6 mm ANCHO x 1.3 mm	m	2.00	5.00	10.00
02.06.14	GRAPA DE ANCLAJE TIPO PISTOLA DE ALUMINIO, 2 PERNOS 25-95 mm2.	und	11.00	50.00	550.00
02.06.15	GRAPA TIPO CROSBY DE A"G" PARA CABLE DE 70 mm2	und	5.00	7.50	37.50
02.06.16	CONECTOR DE ALUMINIO A COMPRESION TIPO H	und	18.00	9.50	171.00
02.06.17	CONECTOR TIPO CUÑA PARA CABLE DE HASTA 70 mm2	und	18.00	7.50	135.00
02.06.18	ADAPTADOR TIPO LIRA DE AoGo DE 16 mm DIAM X 78 mm DE LONG	und	3.00	16.00	48.00
02.06.19	SOPORTE LATERAL PIN	und	2.00	12.00	24.00
02.07	RETENIDAS				598.78
02.07.01	PERNO ANGULAR C/OJAL GUARDACABO 16 mm D X 254 mm	und	6.00	25.00	150.00
02.07.02	GRAPA DE DOBLE VIA AoGo DE 3 PERNOS, 152 mm LONG. PARA CABLE SIEMENS DE 10 mm	und	6.00	20.00	120.00
02.07.03	ARANDELA DE ANCLAJE DE AoGo 102 X 102 X 6.35 mm, 18 mm DIAM.	und	2.00	5.00	10.00
02.07.04	CANAleta GUARDACABLE DE FoGo DE 2.4 m DE LONG. CON PERNO Y TUERCA EN UN EXTREMO	und	4.00	50.00	200.00

LUIS ENRIQUE
ALLAS VENTOSILLA
INGENIERO ELECTRICISTA
REG. CIP N° 127271

LUIS ENRIQUE
ALLAS VENTOSILLA
INGENIERO ELECTRICISTA
REG. CIP N° 127271

GOBIERNO REGIONAL
PUNO

REGIONAL PUNO
2023
LOGISTICA

343

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)

02.07.05	ALAMBRE DE AoGo Nº 12 AWG	m	12.00	1.23	14.76
02.07.06	VARILLA DE ANCLAJE P/RETENIDA 16 mm ø X 2400 mm	und	2.00	50.00	100.00
02.07.07	GUARDACABO PARA CABLE DE 10 mm DIAM	und	2.00	2.00	4.00
02.08	PUESTA A TIERRA				1,386.40
02.08.01	TIERRA DE CHACRA	m3	3.93	180.00	707.40
02.08.02	TUBO DE PVC SAP DE 0.5 m DE LONG. X 19 mm DIAM	m	1.00	7.00	7.00
02.08.03	ELECTRODO DE COBRE DE 16 mm D X 2.4 m. LONG. CON BORNE DE BRONCE	und	1.00	300.00	300.00
02.08.04	PLANCHA DE TIPO COBRE TIPO 'J'	und	22.00	15.00	330.00
02.08.05	CONECTOR DE ALEACION PARA ELECTRODO DE 16 mm DIAM. TIPO AB	und	1.00	7.00	7.00
02.08.06	BENTONITA SODICA SACO 30 kg	und	1.00	35.00	35.00
03	DESMONTE DE CONDUCTOR, EQUIPOS Y ACCESORIOS INTALADOS				1,850.66
03.01	DESMONTAJE DE CONDUCTOR DE AEREO	m	350.00	2.28	798.00
03.02	DESMONTAJE DE MENSULAS	und	5.00	43.68	218.40
03.03	DESMONTAJE DE AISLADORES DE SUSPENSION Y TIPO PIN Y ACCESORIOS	Cjt	6.00	20.28	121.68
03.04	DESMONTAJE DE SUBESTACIONES Y EQUIPOS DE PROTECCION	Cjt	1.00	712.58	712.58
04	MONTAJE ELECTROMECHANICO				5,230.91
04.01	EXCAVACION PARA POSTE CAC DE 13 M	m3	1.22	62.67	76.46
04.02	SOLADO DE POSTES DE CAC DE MT	m2	0.58	40.23	23.33
04.03	LAJE DE POSTES Y CIMENTACION	und	1.00	364.36	364.36
04.04	ELIMINACION DESMONTE	m3	1.27	31.31	39.76
04.05	EXCAVACION PARA RETENIDA	m3	1.50	52.24	78.36
04.06	INSTALACION DE BLOQUE DE CONCRETO Y VARILLA DE RETENIDA	Cjt	2.00	43.18	86.36
04.07	MONTAJE DE RETENIDA SIMPLE	und	2.00	77.04	154.08
04.08	MONTAJE DE ARMADO TIPO SECCIONADOR Y RECLOSER	und	1.00	579.88	579.88
04.09	MONTAJE DE ARMADO TIPO E-03	und	3.00	126.78	380.34
04.10	MONTAJE DE ARMADO TIPO A-39	und	2.00	193.28	386.56
04.11	MONTAJE DE ARMADO TIPO SAM2F+G	und	1.00	1,519.76	1,519.76
04.12	TENDIDO Y PUESTA EN FLECHA DE CONDUCTOR DE ALEACION ALUMINIO DE 70 mm2.	km	0.78	835.33	651.56
04.13	EXCAVACION PARA PUESTA A TIERRA EN TERRENO NORMAL	m3	3.84	62.67	240.65
04.14	PUESTA A TIERRA PAT 3	und	1.00	582.59	582.59
15	SEÑALIZACION DE ESTRUCTURAS	und	2.00	33.43	66.86
05.01	INSTALACION DE PMI (A CARGO DE ENEL DISTRIBUCION S.A.A.				30,000.00
06	INSTALACION DE PMI (PUNTO DE MEDICION A LA INTERPERIE)	igo	1.00	30,000.00	30,000.00
06.01	PRUEBAS ELECTRICAS				2,234.98
06.01	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO 'RP' ACONDICIONAMIENTO	bt	1.00	1,489.06	1,489.06
06.02	PRUEBA DE PUESTA A TIERRA	gb	7.00	106.56	745.92
07	TRANSPORTE DE MATERIALES				5,000.00
07.01	TRASLADO Y PUESTA EN OBRA DE MATERIALES	GLB	1.00	5,000.00	5,000.00
08	PUESTA EN SERVICIO				3,500.00
08.01	PUESTA EN SERVICIO	GLB	1.00	3,500.00	3,500.00
	COSTO DIRECTO				146,823.09
	GASTOS GENERALES				17,618.77
	UTILIDAD				14,682.31
	SUBTOTAL				179,124.17
	IGV				32,242.35
	TOTAL PRESUPUESTO				211,366.52
	SON : DOSCIENTOS ONCE MIL TRESCIENTOS SESENTISEIS Y 52/100 NUEVOS SOLES				

Fecha : 05/11/2022 12:05:55 a. m.

3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

2011

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

Consignar el desagregado de gastos generales

ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES									
OBRA	PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO DE HUMAYA - DISTRITO DE HUAURA - HUAURA - LIMA, META: SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN MEDIA TENSION 22.9 KV (OPERACIÓN INICIAL)".								
ENTIDAD	GOBIERNO REGIONAL DE LIMA		Provincia		HUAURA		Fecha		7/11/2022
Dpto	LIMA						Distrito		Huaura
Tiempo de ejecución	2 meses								
ITEM	DESCRIPCION	UND	% PARTIC.	CANT.	MESES	PRECIO S/.	SUB TOTAL S/.	TOTAL S/.	
1.00.00	GASTOS VARIABLES								
1.01.00	OFICINA CENTRAL								
1.01.01	Gerencias	Und	3%	1.00	1.00	12,000.00	360.00	1,239.00	
1.01.02	Operaciones	Und	3%	1.00	1.00	10,000.00	300.00		
1.01.03	Administración	Und	3%	1.00	1.00	8,000.00	240.00		
1.01.04	Infraestructura y Otros	Und	3%	1.00	1.00	7,500.00	225.00		
1.01.05	Consumo de agua potable Of. Central	MES	3%	1.00	1.00	700.00	21.00		
1.01.06	Consumo de energía eléctrica Of. Central	MES	3%	1.00	1.00	700.00	21.00		
1.01.07	Teléfono - Fax	MES	3%	1.00	1.00	600.00	18.00		
1.01.08	Correo - encomiendas	MES	3%	1.00	1.00	600.00	18.00		
1.01.09	Toldos plástico para protección de obras	GLB	3%	1.00	1.00	600.00	18.00		
1.01.10	Varios	GLB	3%	1.00	1.00	600.00	18.00		
1.02.01	OBRA								
	Personal técnico - Sueldos - Bonificaciones y Beneficios							10,850.00	
1.02.01	Ingeniero Gerente de Obra	Und	20%	1.00	1.00	8,000.00	1,600.00		
1.02.02	Ingeniero Residente de Obra	Und	45%	1.00	1.00	7,000.00	3,150.00		
1.02.03	Especialista en Instalaciones Eléctricas	Und	20%	1.00	1.00	4,500.00	900.00		
1.02.04	Dibujante	Und	20%	1.00	1.00	2,500.00	500.00		
1.02.05	Topógrafo	Und							
1.02.06	Asistente de topógrafo	Und							
1.02.07	Maestro de Obra	Und						considerado en APU	
	Administrativo - Sueldos - Bonificaciones y Beneficios								
1.02.08	Administrador	Und	20%	1.00	1.00	3,500.00	700.00		
1.02.09	Chofer	Und	50%	1.00	1.00	1,400.00	700.00		
1.02.10	Guardia de día	Und	100%	1.00	1.00	1,500.00	1,500.00		
1.02.11	Guardia de noche	Und	100%	1.00	1.00	1,800.00	1,800.00		
1.03.00	EQUIPO DE OFICINA								
1.03.01	Computadoras	Und	100%	1.00	1.00	260.00	260.00	2,420.40	
1.03.02	Multifuncional	Und	100%	1.00	1.00	150.00	150.00		
1.03.03	Comunicación, radios, telef. celulares, satelitales, etc	Und	100%	1.00	1.00	45.00	45.00		
1.03.04	Internet Satelital	Und	100%	1.00	1.00	130.00	130.00		
1.03.05	Pago Inicial	Und	100%	1.00	1.00	562.40	562.40		
1.03.06	Pago mensual	Und	100%	1.00	1.00	373.00	373.00		
1.03.07	Equipamiento de oficina	Und	100%	1.00	1.00	900.00	900.00		
1.04.00	MAQUINARIA Y TRANSPORTE								
1.04.01	Alquiler de camioneta	Mes	35%	1.00	1.00	1,014.00	354.90	461.37	
1.04.02	Combustible	Mes	35%	1.00	1.00	304.20	106.47		

OBRA	PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO DE HUMAYA - DISTRITO DE HUAURA - HUAURA - LIMA, META: SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN MEDIA TENSION 22.9 KV (OPERACIÓN INICIAL)".								
ENTIDAD	GOBIERNO REGIONAL DE LIMA		Provincia		HUAURA		Fecha		7/11/2022
Dpto	LIMA						Distrito		Huaura
Tiempo de ejecución	2 meses								
ITEM	DESCRIPCION	UND	% PARTIC.	CANT.	MESES	PRECIO S/.	SUB TOTAL S/.	TOTAL S/.	
1.05.00	VIARIOS								
1.05.01	Planos de replanteo	Glb	100%	1.00	1.00	300.00	300.00	1,371.04	
1.05.02	Útiles de escritorio y papelería	Glb	100%	1.00	1.00	150.00	150.00		
1.05.03	Accesorios para equipos de computo	Glb	100%	1.00	1.00	100.00	100.00		
1.05.04	Útiles de limpieza	Glb	100%	1.00	1.00	100.00	100.00		
1.05.05	Fotocopias y ploteos	Glb	100%	1.00	1.00	100.00	100.00		
1.05.06	Valor de uso de software (pago por licencias y otros)	Glb	100%	1.00	1.00	621.04	621.04		

TOTAL GASTO GENERALES VARIABLES

16,341.81

2.00.00 GASTO FIJOS

2.00.01 Cartas Fianza

		Tasa		Porcentajes					
	Por adelanto de efectivo	Glb	2.00%	1.00	20%	14,682.31	58.73		
	Por adelanto de materiales	Glb	2.00%	1.00	40%	29,364.62	234.92		
	Por fiel cumplimiento	Glb	2.00%	1.00	10%	41,198.56	82.40		
	Por fondo de garantía	Glb	2.00%	1.00	50%	44,781.04	447.81		
	Por senedad de oferta	Glb	2.00%	1.00	10%	10,568.33	21.14		
2.02.00	Polizas								
	Poliza CAR (2/1000 costo de facturación)	Glb	0.002	1.00	0.03	179,124.17	10.75		
	Poliza de Responsabilidad Civil (1-1.5% del monto asegurado)	Glb	0.010	1.00	0.03	80,605.88	24.18		
2.03.00	Seguros								
	SCTR del STAFF TECNICO (1.95% x 1.19 de la planilla)								
	Vida	Glb	0.70%	1.00	0.03	10,850.00	2.28		
	Salud	Glb	1.20%	1.00	0.05	10,850.00	6.51		
	Equipos de Obra	Glb	1.00%	1.00	10.00	300.00	30.00		
2.04.00	Sencico								
			Tasa		D. Emision				

74

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)

Deposito al Servicio (21000 del costo afecto al IGV)	Glb	0.002	1.00	1.00	179,124.17	358.25	
TOTAL GASTO GENERALES FIJOS							1,276.96
TOTAL GASTOS GENERALES							17,618.77

3.3 VALOR REFERENCIAL	MONEDA	SOLES	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda
	MONTO	S/ 211,366.52 (Doscientos Once Mil Trescientos sesenta y seis mil con 52/100 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	
	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA AV. VILLA DEL MAR, MZ E5, F5,G5 CALLE PESCADORES MZ J5, K5,I5,H5, CALLE SANTA MARINA DEL DISTRITO DE COSIHCO - PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH - CON CUI 2571468				
	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION SAN LEONARDO DEL DISTRITO DE IMPERIAL, PROVINCIA DE CAÑETE, DEPARTAMENTO LIMA				
	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y LA CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO EN EL SECTOR EL ARENAL DEL C.P. TAMBO REAL HISTORICO, DEL DISTRITO DE SANTA - PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH				

4.2	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN (Aplicable para LP, ADP y AMC Derivada de LP y ADP)	SI		NO	X
	De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.				

4.3	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI		NO	X
	De ser afirmativa la respuesta, detallar.				

5.	<div style="text-align: center;"> GOBIERNO REGIONAL DE LIMA  PABLO DIAZ MENACHO JEFE DE LA OFICINA DE LOGISTICA</div>
	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES