

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		21/03/2024																							
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 DE LA CONDUCCION DEL CANAL DE ÑAWIN - WICHUCOCHA DISTRITO DE SAN MATEO - PROVINCIA DE HUAROCHIRI - DEPARTAMENTO DE LIMA" CUI N° 2467400																							
1.4 N° DE REFERENCIA DEL PAC		82																							
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						2608345																	
		Perfil Simplificado		X		Perfil		Factibilidad																	
		Elaborado por		JORGE VEDMAR CAJAHUARINGA VIDALON		Aprobado por		JUSTO VICTOR QUILLCA MAYO																	
		Conformidad por		WALTER JOSE TOVAR MACUTELA																					
		Documento de aprobación		RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 10-2024-GRL/GRI		Fecha de aprobación		12/01/2024																	
2. INFORMACIÓN SOBRE EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA																									
2.1 SEÑALAR COMO SE EFECTUARÁ LA CONTRATACIÓN		OBRA TOTAL		X		ETAPA		TRAMO																	
		Indicar el sustento técnico que motivó la contratación por etapa o tramo																							
2.2 SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS		SI				NO		X																	
2.3 REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM)		PLAZO DE EJECUCIÓN		90																					
		RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO																							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>APISONADOR 5.5 HP</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>BALDE DE PRUEBA TAPON ABRAZADERA Y ACCESORIOS</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155HP 3yd3</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>MEZCALDORA DE CONCRETO DE 9-11 P3</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>NIVEL TOPOGRAFICO</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 1.25"</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>VOLQUETE 330HP CAP. 15 m3</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>								DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	APISONADOR 5.5 HP	1	BALDE DE PRUEBA TAPON ABRAZADERA Y ACCESORIOS	1	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155HP 3yd3	1	MEZCALDORA DE CONCRETO DE 9-11 P3	1	NIVEL TOPOGRAFICO	1	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 1.25"	1	VOLQUETE 330HP CAP. 15 m3	1
		DESCRIPCIÓN	CANTIDAD																						
		APISONADOR 5.5 HP	1																						
BALDE DE PRUEBA TAPON ABRAZADERA Y ACCESORIOS	1																								
CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155HP 3yd3	1																								
MEZCALDORA DE CONCRETO DE 9-11 P3	1																								
NIVEL TOPOGRAFICO	1																								
VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 1.25"	1																								
VOLQUETE 330HP CAP. 15 m3	1																								
CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>APISONADOR 5.5 HP</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>BALDE DE PRUEBA TAPON ABRAZADERA Y ACCESORIOS</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155HP 3yd3</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>MEZCALDORA DE CONCRETO DE 9-11 P3</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>NIVEL TOPOGRAFICO</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 1.25"</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>VOLQUETE 330HP CAP. 15 m3</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>								DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	APISONADOR 5.5 HP	1	BALDE DE PRUEBA TAPON ABRAZADERA Y ACCESORIOS	1	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155HP 3yd3	1	MEZCALDORA DE CONCRETO DE 9-11 P3	1	NIVEL TOPOGRAFICO	1	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 1.25"	1	VOLQUETE 330HP CAP. 15 m3	1		
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD																								
APISONADOR 5.5 HP	1																								
BALDE DE PRUEBA TAPON ABRAZADERA Y ACCESORIOS	1																								
CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155HP 3yd3	1																								
MEZCALDORA DE CONCRETO DE 9-11 P3	1																								
NIVEL TOPOGRAFICO	1																								
VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 1.25"	1																								
VOLQUETE 330HP CAP. 15 m3	1																								
RELACIÓN DEL PERSONAL																									



GRV

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

N°	CARGO	PROFESIÓN
1	Residente de obra	Ingeniero Civil y/o Agrícola, titulado
2	Especialista Ambiental	Ingeniero civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Gestión Ambiental, titulado.
3	Especialista en Calidad	Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil, Titulado.
4	Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo, Titulado

PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL

N°	Cargo	Experiencia
1	Residente de obra	Acreditar 24 meses como Residente y/o jefe y/o supervisor y/o inspector y/o jefe de supervisión y/o residente principal y/o director residente y/o jefe residente y/o jefe residente principal y/o ingeniero residente y/o supervisor principal de obra, en obras similares.
2	Especialista Ambiental	Acreditar 12 meses como Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente ambiental y/o ambientalista en: Mitigación ambiental o ambientalista o monitoreo y mitigación ambiental o impacto ambiental o medio ambiente; en la Ejecución o Inspección o Supervisión de obras en general.
3	Especialista en Calidad	Acreditar 12 meses de experiencia como Especialista, Ingeniero, Supervisor, Jefe, Responsable, coordinador o la combinación de estos, de: Control de Calidad en obras en general. Aseguramiento de Calidad, Programa de Calidad o Protocolos de Calidad; en la Ejecución o Inspección o Supervisión, de obras en general.
4	Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	Acreditar 12 meses como Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente en: seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional o en prevención de riesgos laborales, en obras en general; en la Ejecución o Inspección o Supervisión.

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	JORGE VEDMAR CAJAHUARINGA VIDALON	Aprobado por	JUSTO VICTOR QUILLCA MAYO
Evaluated por	WALTER JOSE TOVAR MACUTELA		
Documento de aprobación	RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 10-2024- GRL/GRI	Fecha de aprobación	12/01/2024

2.8 OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

N° Item	Cantidad de observaciones	Comunicación con la cual se remitió las observaciones a la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor	Fecha de remisión de la comunicación
NO HUBO OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO FORMULADO			
Consignar una síntesis de las observaciones:			
Consignar una síntesis de las observaciones:			

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

N° Item	Cantidad de respuestas a las observaciones	Comunicación de respuesta de la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor	Fecha de remisión de la comunicación
---------	--	--	--------------------------------------

671

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 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 30/11/2023

DETALLADO EN

RW7+

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto: MEJORAMIENTO DE LA CONDUCCIÓN DEL CANAL DE ÑAWN - WICHUCOCHA DISTRITO DE SAN MATEO - PROVINCIA DE HUARACHIRI - DEPARTAMENTO DE LIMA, CUI N° 2467400.
 Lugar: DISTRITO: SAN MATEO, PROVINCIA: HUARACHIRI, DEPARTAMENTO: LIMA
 Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MATEO
 Fecha: 30/11/2023

PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
01 OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES				30 763.22
01.01 OBRAS PROVISIONALES				8 783.22
01.01.01 CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X2.40M	gib	1.00	1 703.47	1 703.47
01.01.02 CONSTRUCCIÓN DE CAMPAMENTO Y/O ALMACEN	m2	25.00	283.19	7 079.75
01.02 OBRAS PRELIMINARES				22 000.00
01.02.01 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS	gib	1.00	22 000.00	22 000.00
02 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				10 108.58
02.01 PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	1 265.00	1 265.00
02.02 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	gib	1.00	4 045.00	4 045.00
02.03 EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVO	gib	1.00	2 385.00	2 385.00
02.04 SENALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	2 413.58	2 413.58
03 ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN DEL COVID 19				19 388.14
03.01 EVALUACIÓN DE LA CONDICIÓN DE SALUD DEL TRABAJADOR	und	35.00	27.29	955.15
03.02 VIGILANCIA DE LA SALUD DEL TRABAJADOR EN EL CONTEXTO DEL	und	35.00	8.48	296.80
03.03 ELABORACIÓN DEL PLAN PARA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y	gib	1.00	847.46	847.46
03.04 LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN EN OBRA	mes	4.00	2 434.45	9 737.80
03.05 IDENTIFICACIÓN DE SINTOMATOLOGÍA COVID-19 DURANTE LA	und	35.00	25.43	890.05
03.06 LAVADO Y DESINFECCIÓN DE MANOS (OBLIGATORIO)	mes	4.00	1 347.34	5 389.36
03.07 SENSIBILIZACIÓN DE LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO COVID-19 EN	und	3.00	423.84	1 271.52
04 CAPTACION DE MANANTIAL DE LADERA (04UND)				32 111.30
04.01 OBRAS PRELIMINARES				297.72
04.01.01 LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO S/EG	m2	60.00	1.56	93.60
04.01.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	42.00	4.86	204.12
04.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				8 930.91
04.02.01 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m3	4.04	44.71	180.63
04.02.02 REFINE NIVELACION Y COMPACTACION TERRENO NORMAL	m2	10.40	3.48	36.19
04.02.03 RELLENO COMPACTADO MATERIAL GRUESO S/EG	m3	1.00	1.00	1.00



670

FORMATO

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

04.02.03 RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO S/SEQ	m3	1.05	20.86	21.90
04.02.04 ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL D=30.0M	m3	3.98	52.16	187.25
04.02.05 ELIMINACIÓN DE MAT. EXCED. CARGUIO MANUAL C/VOLQUETE	m3	3.58	30.40	109.14
04.02.06 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LADERA	und	4.00	2 098.95	8 395.80
04.03 CONCRETO SIMPLE				175.76
04.03.01 SOLADO - CONCRETO C/H 1:12 E=2"	m2	10.40	16.90	175.76
04.04 CONCRETO ARMADO				9 278.89
04.04.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ESTRUCTURAS	m2	58.74	58.06	3 294.32
04.04.02 ACERO FY 4200 KG/CM2	kg	92.40	8.49	784.48
04.04.03 CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 C/MEZCLADORA	m3	8.02	648.39	5 200.09
04.05 REVOQUES, ENLUCIDOS Y MORDEDURAS				1 745.99
04.05.01 TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES	m2	27.36	44.43	1 215.60
04.05.02 TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE DE MUROS INTERIORES	m2	10.00	45.89	458.90
04.05.03 CURADO DE CONCRETO	m2	56.74	1.26	71.49
04.06 FILTROS				895.53
04.06.01 COLOCACIÓN DE MATERIAL FILTRO DE PIEDRA CHICA	m3	0.92	253.25	232.99
04.06.02 COLOCACIÓN DE MATERIAL FILTRO GRAVA	m3	1.24	166.76	206.78
04.06.03 COLOCACIÓN DE MATERIAL FILTRO GRAVILLA	m3	2.88	158.25	455.76
04.07 CARPINTERIA METALICA				3 571.16
04.07.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA METALICA 0.60X0.60MT PL ESTRIADA DE 3/16"	und	4.00	565.81	2 263.24
04.07.02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA METALICA 0.40X0.40MT PL ESTRIADA DE 3/16"	und	4.00	326.98	1 307.92
04.08 CERCO PERIMETRICO EN CAPTACION				7 215.34
04.08.01 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	30.00	4.86	145.80
04.08.02 EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m3	1.01	44.71	45.16
04.08.03 DADO CONCRETO F'c= 140 KG/CM2	m3	0.81	327.96	265.65
04.08.04 POSTE DE TUBO FIERRO GALVANIZADO DE D= 2"x2.50 M	und	15.00	92.02	1 380.30
04.08.05 CERCO DE MALLA OLIMPICA GALVANIZADA C/CADAS DE 2" X 2"	m	23.00	188.87	4 344.01
04.08.06 PUERTA C/MARCO DE TUBO FIERRO GALVANIZADO DE 2"	und	1.00	515.06	515.06
04.08.07 PINTURA SOBRE ESTRUCTURAS METALICAS	m2	46.00	11.29	519.34
05 CAJA DE REUNION (02 UNID)				16 522.06
05.01 OBRAS PRELIMINARES				41.64
05.01.01 LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO S/SEQ	m2	8.00	1.56	12.48
05.01.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	6.00	4.86	29.16
05.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				1 080.28
05.02.01 EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m3	9.00	44.71	402.39
05.02.02 REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN TERRENO NORMAL	m2	6.00	3.48	20.88
05.02.03 RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO S/SEQ	m3	3.00	20.86	62.58
05.02.04 ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL D=30.0M	m3	7.20	52.16	375.55
05.02.05 ELIMINACIÓN DE MAT. EXCED. CARGUIO MANUAL C/VOLQUETE	m3	7.20	30.40	218.88

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto: MEJORAMIENTO DE LA CONDUCCIÓN DEL CANAL DE NAWIN - WICHUCOCHA DISTRITO DE SAN MATEO - PROVINCIA DE HUAROCHIRI - DEPARTAMENTO DE LIMA, CUI N° 2467400.
Lugar: DISTRITO: SAN MATEO, PROVINCIA: HUAROCHIRI, DEPARTAMENTO: LIMA
Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MATEO
Fecha: 30/11/2023

PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
05.03 CONCRETO SIMPLE				101.40
05.03.01 SOLADO - CONCRETO C/H 1:12 E=2"	m2	6.00	16.90	101.40
05.04 CONCRETO ARMADO				10 835.42
05.04.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ESTRUCTURAS	m2	96.72	58.06	5 615.56
05.04.02 ACERO FY 4200 KG/CM2	kg	253.59	8.49	2 152.98
05.04.03 CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 C/MEZCLADORA	m3	4.73	648.39	3 056.88
05.05 REVOQUES, ENLUCIDOS Y MORDEDURAS				2 873.80
05.05.01 TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES	m2	31.18	44.43	1 385.33
05.05.02 TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE DE MUROS INTERIORES	m2	29.78	45.89	1 366.60
05.05.03 CURADO DE CONCRETO	m2	96.72	1.26	121.87
05.06 CARPINTERIA METALICA				1 589.52
05.06.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA METALICA 0.60X0.60MT PL ESTRIADA DE 3/16"	und	2.00	565.81	1 131.62
05.06.02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS EN CAJA DE	und	2.00	228.95	457.90
06 CANAL DE CONDUCCION CON TUBERIA HDPE PN6 DIAM. 160MM				528 973.58
06.01 OBRAS PRELIMINARES				24 794.04
06.01.01 LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO S/SEQ	m2	3862.00	1.56	6 024.72
06.01.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	3862.00	4.86	18 769.32
06.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				95 107.59
06.02.01 EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m3	672.30	44.71	30 058.53
06.02.02 REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN TERRENO NORMAL	m2	2317.20	3.48	8 063.86
06.02.03 RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO S/SEQ	m3	440.68	20.86	9 190.50
06.02.04 CAMA DE APOYO PARA TUBERIA, e=0.10 m	m3	231.72	107.19	24 838.07
06.02.05 ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL D=30.0M	m3	278.06	52.16	14 503.81
06.02.06 ELIMINACIÓN DE MAT. EXCED. CARGUIO MANUAL C/VOLQUETE	m3	278.06	30.40	8 453.02



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)

06.03 SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA ENTERRADA HDPE				409 071.95
06.03.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE DN=2"	m	100.00	22.23	2 223.00
06.03.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE DN=3"	m	42.00	27.58	1 158.36
06.03.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE DN=160MM	m	3720.00	106.56	396 403.20
06.03.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN	g/b	1.00	1 215.81	1 215.81
06.03.05 PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIAS	m	3862.00	2.09	8 071.58
07 CAMARA ROMPE PRESION (11 UNID.)				90 103.63
07.01 OBRAS PRELIMINARES				229.02
07.01.01 LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO S/EQ	m2	44.00	1.56	68.64
07.01.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	33.00	4.86	160.38
07.02 CONCRETO SIMPLE				557.70
07.02.01 SOLADO - CONCRETO C/H 1:12 E=2"	m2	33.00	16.90	557.70
07.03 MOVIMIENTO DE TIERRAS				6 476.69
07.03.01 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m3	49.50	44.71	2 213.15
07.03.02 REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION TERRENO NORMAL	m2	33.00	3.48	114.84
07.03.03 RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO S/EQ	m3	4.95	20.86	103.26
07.03.04 ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL D=30.0M	m3	49.00	52.16	2 555.84
07.03.05 ELIMINACION DE MAT. EXCED. CARGUO MANUAL C/VOLQUETE	m3	49.00	30.40	1 489.60
07.04 CONCRETO ARMADO				45 783.93
07.04.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ESTRUCTURAS	m2	270.60	58.06	15 711.04
07.04.02 ACERO FY 4200 KG/CM2	kg	1466.39	8.49	12 449.65
07.04.03 CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 C/MEZCLADORA	m3	27.18	648.39	17 523.24
07.05 REVOQUES, ENLUCIDOS Y MORDEDURAS				15 374.19
07.05.01 TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES	m2	171.49	44.43	7 619.30
07.05.02 TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE DE MUROS INTERIORES	m2	164.26	45.89	7 538.81
07.05.03 CURADO DE CONCRETO	m2	171.49	1.26	216.08
07.06 CARPINTERIA METALICA				10 667.36
07.06.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 0.50X0.60MT PL ESTRIADA DE 3/16"	und	11.00	565.51	6 223.91
07.06.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.35X0.33MT. PL ESTRIADA DE 3/16"	und	11.00	403.55	4 443.45
07.07 ACCESORIOS				11 014.74
07.07.01 ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESION	und	11.00	348.95	3 838.45
07.07.02 INSTALACION DE VALVULA DE DESCARGA DE 4"	und	11.00	652.39	7 176.29
08 TOMA LATERAL - BEBEDERO (16 UNID)				32 229.11
08.01 OBRAS PRELIMINARES				333.12
08.01.01 LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO S/EQ	m2	64.00	1.56	99.84
08.01.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	48.00	4.86	233.28
08.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				457.15
08.02.01 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m3	2.02	44.71	90.31
08.02.02 REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION TERRENO NORMAL	m2	48.00	3.48	167.04
08.02.03 ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL D=30.0M	m3	2.42	52.16	125.23
08.02.04 ELIMINACION DE MAT. EXCED. CARGUO MANUAL C/VOLQUETE	m3	2.42	30.40	73.57

Jorge Vedmar
CAJAHUARINGA VIDALON

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto: MEJORAMIENTO DE LA CONDUCCION DEL CANAL DE NAWIN - WICHUCOCHA DISTRITO DE SAN MATEO - PROVINCIA DE HUAROCHIRI - DEPARTAMENTO DE LIMA, CUI N° 2467409.
Lugar: DISTRITO: SAN MATEO, PROVINCIA: HUAROCHIRI, DEPARTAMENTO: LIMA
Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MATEO
Fecha: 30/11/2023

PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
08.03 CONCRETO SIMPLE				811.20
08.03.01 SOLADO - CONCRETO C/H 1:12 E=2"	m2	48.00	16.90	811.20
08.04 CONCRETO ARMADO				9 202.52
08.04.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ESTRUCTURAS	m2	9.51	58.06	552.15
08.04.02 ACERO FY 4200 KG/CM2	kg	291.19	8.49	2 472.20
08.04.03 CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 C/MEZCLADORA	m3	9.51	648.39	6 166.19
08.04.04 CURADO DE CONCRETO	m2	9.51	1.26	11.98
08.05 CARPINTERIA METALICA				21 425.12
08.05.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 0.40X0.40MT. PL ESTRIADA DE 3/16"	und	16.00	326.98	5 231.68
08.05.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 0.60X0.60MT PL ESTRIADA DE 3/16"	und	16.00	565.81	9 052.96
08.05.03 ACCESORIOS DE TOMA LATERAL - ENTUBADO	und	16.00	446.28	7 140.48
09 CAJA DE VALVULA DE PURGA (02 UNID)				4 728.27
09.01 OBRAS PRELIMINARES				3.21
09.01.01 LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO S/EQ	m2	0.50	1.56	0.78
09.01.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	0.50	4.86	2.43
09.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				59.78
09.02.01 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m3	0.43	44.71	19.23



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)

09.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN TERRENO NORMAL	m2	0.50	3.48	1.74
09.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL D=30.0M	m3	0.47	52.16	24.52
09.02.04	ELIMINACIÓN DE MAT. EXCED. CARGUO MANUAL C/VOLQUETE	m3	0.47	30.40	14.29
09.03	CONCRETO SIMPLE				5.41
09.03.01	SOLADO - CONCRETO C/H 1:12 E=2"	m2	0.32	16.90	5.41
09.04	CONCRETO ARMADO				767.81
09.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ESTRUCTURAS	m2	7.85	58.06	455.77
09.04.02	ACERO FY 4200 KG/CM2	kg	10.00	8.49	84.90
09.04.03	CONCRETO Fc=210 Kg/cm2 C/MEZCLADORA	m3	0.35	648.39	226.94
09.05	REVOCOS, ENLUCIDOS Y MORDEDURAS				393.46
09.05.01	TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES	m2	6.02	44.43	267.47
09.05.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE DE MUROS INTERIORES	m2	2.58	45.89	118.40
09.05.03	CURADO DE CONCRETO	m2	6.02	1.26	7.59
09.06	CARPINTERIA METALICA				3 498.80
09.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.38X0.33MT. PL. ESTRIADA DE 3/16"	und	5.00	403.95	2 019.75
09.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE VALVULA DE PURGA	und	5.00	295.81	1 479.05
10	CAJA DE VALVULA DE AIRE (02 UND)				2 198.72
10.01	OBRAS PRELIMINARES				2.37
10.01.01	LIMPIEZA Y DESBORCE DEL TERRENO S/EQ	m2	0.40	1.56	0.62
10.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	0.36	4.86	1.75
10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				31.28
10.02.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m3	0.21	44.71	9.39
10.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN TERRENO NORMAL	m2	0.36	3.48	1.25
10.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL D=30.0M	m3	0.25	52.16	13.04
10.02.04	ELIMINACIÓN DE MAT. EXCED. CARGUO MANUAL C/VOLQUETE	m3	0.25	30.40	7.60
10.03	CONCRETO SIMPLE				8.08
10.03.01	SOLADO - CONCRETO C/H 1:12 E=2"	m2	0.36	16.90	6.08
10.04	CONCRETO ARMADO				494.05
10.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ESTRUCTURAS	m2	3.25	58.06	188.70
10.04.02	ACERO FY 4200 KG/CM2	kg	10.00	8.49	84.90
10.04.03	CONCRETO Fc=210 Kg/cm2 C/MEZCLADORA	m3	0.34	648.39	220.45
10.05	REVOCOS, ENLUCIDOS Y MORDEDURAS				157.42
10.05.01	TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES	m2	2.19	44.43	97.30
10.05.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE DE MUROS INTERIORES	m2	1.25	45.89	57.36
10.05.03	CURADO DE CONCRETO	m2	2.19	1.26	2.76
10.06	CARPINTERIA METALICA				1 507.52
10.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.38X0.33MT. PL. ESTRIADA DE 3/16"	und	2.00	403.95	807.90
10.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS EN CAJA DE	und	2.00	349.81	699.62
11	VARIOS				125 609.35
11.01	MONITOREO, SEGUIMIENTO Y CIERRE AMBIENTAL				19 405.00
11.01.01	CAPACITACION TECNICA EN OPERACION Y MANTENIMIENTO	modu	1.00	2 000.00	2 000.00
11.01.02	MITIGACION AMBIENTAL	glb	1.00	7 500.00	7 500.00
11.01.03	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	mes	1.00	3 000.00	3 000.00
11.01.04	MEDIDAS PREVENTIVAS Y MITIGACION	glb	1.00	2 960.00	2 960.00
11.01.05	CONTINGENCIAS	glb	1.00	1 745.00	1 745.00
11.01.06	PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA	glb	1.00	2 200.00	2 200.00
11.02	FLETE				106 204.35
11.02.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	21 429.35	21 429.35

JORGE VEDMAR
CAJAHUARINGA VIDALON

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto: MEJORAMIENTO DE LA CONDUCCIÓN DEL CANAL DE NAWIN - WICHUCOCHA DISTRITO DE SAN MATEO - PROVINCIA DE HUAROCHIRI - DEPARTAMENTO DE LIMA, CUI N° 2467400.
Lugar: DISTRITO: SAN MATEO, PROVINCIA: HUAROCHIRI, DEPARTAMENTO: LIMA
Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MATEO
Fecha: 30/11/2023


PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
11.02.02 FLETE RURAL	glb	1.00	84 775.00	84 775.00
COSTO DIRECTO				892 755.96
GASTOS GENERALES (10 %CD)				89 275.60
UTILIDAD (10 %CD)				89 275.60
SUBTOTAL (ST)				1 071 307.16
IMPUESTO (IGV) (18 %ST)				192 835.29
VALOR REFERENCIAL (VR)				1 264 142.45



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)





JORGE VEDMAR
CAJAHUARINGA VIDALON
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 85367

3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES



Q66


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)

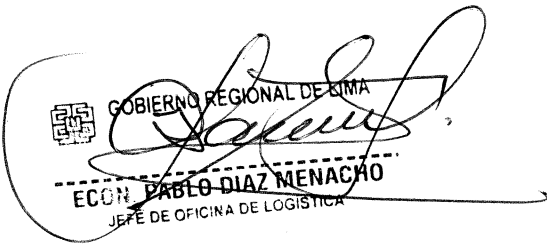
Consignar el desglose de gastos generales

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES							
Obra : MEJORAMIENTO DE LA CONDUCCIÓN DEL CANAL DE NAVIN - WICHUCOCHA DISTRITO DE SAN MATEO - PROVINCIA DE HUAROCCHI - DEPARTAMENTO DE LIMA.							
Lugar : San Mateo - Huarochiri - Lima							
Fecha : NOV 2023							
A. CARACTERÍSTICAS							
COSTO DIRECTO		S/.		892,755.96			
GASTOS GENERALES	(10.00%)	S/.		89,275.60			
UTILIDAD	(10.00%)	S/.		89,275.60			
SUB TOTAL		S/.		1,071,307.16			
I.G.V	(18.00%)	S/.		192,835.29			
VALOR REFERENCIAL DE INFRAESTRUCTURA		S/.		1,254,142.45			
LIQUIDACIÓN DE OBRAS		S/.		7,000.00			
EXPEDIENTE TÉCNICO		S/.		10,000.00			
SUPERVISIÓN DE LA OBRA	(5.00%)	S/.		63,207.12			
COSTO TOTAL DE INVERSIÓN		S/.		1,344,349.57			
Pbro de ejecución				120 días calendario			
B. GASTOS GENERALES FIJOS							
2.01.- Gastos de Licitación							
a) Descripción	Und.	Cantidad	Participación	Precio Unitario	Precio Parcial	Total	
Preparación de Propuesta Técnica	Glb.	1.00	100.00%	800.00	800.00	1,750.00	
Sellos Notariales	Glb.	1.00	100.00%	550.00	550.00	550.00	
Materiales de Escritorio	Glb.	1.00	100.00%	200.00	200.00	200.00	
Pasajes y Movilización	Glb.	1.00	100.00%	200.00	200.00	200.00	
SUB-TOTAL						* 1,750.00	
						Total S/.	* 1,750.00
C. GASTOS GENERALES VARIABLES							
3.01.- Dirección en Obra							
a) Descripción	Tiempo	Cantidad	Costo	Participación	Parcial	Total	
Ingeniero Residente	3.00	1.00	6,500.00	100.00%	19,500.00	98,098.64	
Ingeniero especialista Seguridad y salud en el trabajo	3.00	1.00	5,000.00	100.00%	15,000.00	15,000.00	
Ingeniero Ambiental	2.00	1.00	5,000.00	100.00%	10,000.00	10,000.00	
Ingeniero especialista calidad de obra	2.00	1.00	5,000.00	100.00%	10,000.00	10,000.00	
SUB-TOTAL						* 60,098.64	
						Total S/.	* 65,697.28
3.02.- Personal Administrativo y Auxiliar en Obra							
a) Descripción	Tiempo	Cantidad	Costo	Participación	Parcial	Total	
Maestro de Obra	3.00	1.00	4,000.00	100.00%	12,000.00	12,000.00	
SUB-TOTAL						* 12,000.00	
						Total S/.	* 12,000.00
3.03.- Consumos y Servicios Oficinas							
a) Descripción	Tiempo	Cantidad	Costo	Participación	Parcial	Total	
Equipos de Seguridad	1.00	1.00	1,000.00	100.00%	1,000.00	1,000.00	
Reproducción de Expediente Técnico	1.00	1.00	400.00	100.00%	400.00	400.00	
Guaderno de Obra y Legalización	1.00	1.00	300.00	100.00%	300.00	300.00	
Útiles para oficina	1.00	1.00	350.00	100.00%	350.00	350.00	
Sellos	1.00	1.00	88.32	100.00%	88.32	88.32	
Alquiler de Oficina	4.00	1.00	250.00	100.00%	1,000.00	1,000.00	
Alquiler de Camioneta	4.00	1.00	1,000.00	100.00%	4,000.00	4,000.00	
Combustible para camioneta	4.00	1.00	350.00	100.00%	1,400.00	1,400.00	
SUB-TOTAL						* 8,548.32	
						Total S/.	* 8,548.32
3.04.- Equipamiento							
a) Descripción	Tiempo	Cantidad	Costo	Participación	Parcial	Total	
Pizarra Acrílica	1.00	1.00	230.00	100.00%	230.00	230.00	
Escritorio de oficina	1.00	2.00	300.00	100.00%	600.00	600.00	
Sillas de oficina	1.00	3.00	150.00	100.00%	450.00	450.00	
SUB-TOTAL						* 1,280.00	
						Total S/.	* 1,280.00
D. RESUMEN GENERAL							
GASTOS GENERALES FIJOS							
2.01.- Gastos de Licitación		S/.		1,750.00			
GASTOS GENERALES VARIABLES							
3.01.- Dirección en Obra		S/.		65,697.28			
3.02.- Personal Administrativo y Auxiliar en Obra		S/.		12,000.00			
3.03.- Consumos y Servicios Oficinas		S/.		8,548.32			
3.04.- Equipamiento		S/.		1,280.00			
GASTOS GENERALES				S/.	88,275.60		




JORGE VEDMAR
CAJAHUARINGA VIDALON
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 85367

act

FORMATO						
RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)						
3.3 VALOR REFERENCIAL	MONEDA	SOLES	X	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
	MONTO	S/ 1,264,142.45 (un millón doscientos sesenta y cuatro mil ciento cuarenta y dos con 45/100 soles)				
4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO						
4.1	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON LOS RTM		SI	X	NO	
CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CANAL CARUJATO EN EL ANEXO DE ARENALES, DISTRITO DE CHIGUATA, PROVINCIA AREQUIPA, REGIÓN AREQUIPA						
CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: CONSTRUCCION DEL CANAL TINTAY EN EL SECTOR DE TINTAY, DISTRITO DE CHIGUATA, PROVINCIA AREQUIPA, REGION AREQUIPA						
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.						
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES						

6609