

**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)**

<b>1. DATOS GENERALES</b>																						
<b>1.1 FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO</b>	20/09/2024																					
<b>1.2 DEPENDENCIA USUARIA</b>	GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA - OFICINA DE OBRAS																					
<b>1.3 DENOMINACIÓN DE LA OBRA</b>	CONTRATACION DE EJECUCION DE OBRA "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL CALLES INTERNAS DE LA LOCALIDAD DE VILLA PAMPILLA DEL DISTRITO DE ANTIOQUIA DE LA PROVINCIA DE HUARACHIRI DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" – META I° CUI N° 2618937																					
<b>1.4 N° DE REFERENCIA DEL PAC</b>	256																					
<b>1.5 LA OBRA SE ENCUENTRA EN EL MARCO DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA</b>	SI	X	NO																			
<b>1.6 PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA</b>	CODIGO UNICO UNIFICADO				2540529																	
	NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado	X	Perfil	Factibilidad																	
		Elaborado por	JUAN CARLOS HUARINGA RAYMUNDO		Aprobado por	JUSTO VICTOR QUILLCA MAYO																
		Conformidad por	JORGE ERNESTO MELGAREJO MORE																			
		Documento de aprobación	RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 205-2024-GRL/GRI		Fecha de aprobación	7/08/2024																
<b>2. INFORMACIÓN SOBRE EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA</b>																						
<b>2.1 SEÑALAR COMO SE EFECTUARÁ LA CONTRATACIÓN</b>	OBRA TOTAL	X	ETAPA	TRAMO																		
	Indicar el sustento técnico que motivó la contratación por etapa o tramo																					
<b>2.2 SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS</b>	SI		NO	X																		
<b>2.3 REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM)</b>	PLAZO DE EJECUCIÓN	90																				
	RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCM, 76 HP</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>CAMION VOLQUETE DE 15 m3</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>VIBRADOR DE CONCRETO</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>MEZCLADORA DE CONCRETO</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>ESTACION TOTAL</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>					DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	1	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	1	COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCM, 76 HP	1	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	1	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	1	VIBRADOR DE CONCRETO	1	MEZCLADORA DE CONCRETO	1	ESTACION TOTAL
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD																					
COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	1																					
MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	1																					
COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCM, 76 HP	1																					
CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	1																					
CAMION VOLQUETE DE 15 m3	1																					
VIBRADOR DE CONCRETO	1																					
MEZCLADORA DE CONCRETO	1																					
ESTACION TOTAL	1																					
CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCM, 76 HP</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>CAMION VOLQUETE DE 15 m3</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>VIBRADOR DE CONCRETO</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>MEZCLADORA DE CONCRETO</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>ESTACION TOTAL</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>					DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	1	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	1	COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCM, 76 HP	1	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	1	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	1	VIBRADOR DE CONCRETO	1	MEZCLADORA DE CONCRETO	1	ESTACION TOTAL	1
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD																					
COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	1																					
MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	1																					
COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCM, 76 HP	1																					
CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	1																					
CAMION VOLQUETE DE 15 m3	1																					
VIBRADOR DE CONCRETO	1																					
MEZCLADORA DE CONCRETO	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)**

N°	CARGO	PROFESIÓN
1	Residente de obra	Ingeniero Civil, titulado.
2	Especialista Ambiental	Ingeniero civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Gestión Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Ambientales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero de Recursos Renovables o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales, titulado.
3	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	36 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; que se computara desde la colegiatura.
2	Especialista Ambiental	18 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 obras en general, que se computara desde la colegiatura.
3	Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	24 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; que se computara desde la colegiatura.

**OTROS**

-----	
-------	--

<b>2.4 CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN</b>	ADELANTO DIRECTO	SI	ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS	SI
	OTROS			

<b>2.7 ELABORACION Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO</b>	Elaborado por	JUAN CARLOS HUARINGA RAYMUNDO	Aprobado por	JUSTO VICTOR QUILLCA MAYO
	Evaluado por	JORGE ERNESTO MELGAREJO MORE		
	Documento de aprobación	RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 205-2024-GRL/GRI	Fecha de aprobación	7/08/2024

<b>2.8 OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</b>			
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
<i>NO HUBO OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO FORMULADO</i>			
<i>Consignar una síntesis de las observaciones:</i>			
<i>Consignar una síntesis de las observaciones:</i>			

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



548

**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 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	31/07/2024
--	------------

DETALLADO EN

577

Página 1

**Presupuesto**

Presupuesto 0204002 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL CALLES INTERNAS DE LA LOCALIDAD DE VILLA PAMPILLA DEL DISTRITO DE ANTIOQUIA DE LA PROVINCIA DE HUAROCHIRI DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - META I" CON CUI N° 2618937

Subpresupuesto 001 GENERAL

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANTIOQUIA

Logar LIMA - HUAROCHIRI - ANTIOQUIA

Costo al 31/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS E INSTALACIONES PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE				74,584.07
01.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>22,602.99</b>
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 4.80m x 3.60m	und	1.00	1,502.99	1,502.99
01.01.02	ALQUILER DE LOCAL PARA OFICINA Y ALMACEN	mes	3.00	7,000.00	21,000.00
01.02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>19,310.66</b>
01.02.01	DEMOLICION DE VEREDAS EXISTENTES	m3	22.31	28.04	642.40
01.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICION D<15 km	m3	28.54	17.54	505.21
01.02.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	5,932.50	1.94	9,763.05
01.03	<b>SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE</b>				<b>48,990.42</b>
01.03.01	IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	5,600.00	5,600.00
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	gib	20.00	420.42	8,408.40
01.03.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	4,109.55	4,109.55



# 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)

01.03.05	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	1,950.00	1,950.00
01.03.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	970.34	970.34
01.03.05	VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19	glb	1.00	19,952.13	19,952.13
02	PAVIMENTO RIGIDO				999,195.83
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				290,801.32
02.01.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE CON EQUIPO	m3	3,968.14	6.81	27,023.03
02.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	4,960.17	18.98	94,144.03
02.01.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D<15 km	m3	4,960.17	17.64	87,497.40
02.01.04	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE	m2	1,914.14	4.90	9,379.29
02.01.05	MEJORAMIENTO DE SUB-RASANTE CON MATERIAL OVER 2" - 4"	m2	1,914.14	17.43	33,363.46
02.01.06	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB-BASE GRANULAR e=20cm	m2	1,914.14	24.75	47,394.11
02.02	CONCRETO SIMPLE				157,282.32
02.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PAVIMENTO RIGIDO	m2	305.38	45.68	13,957.36
02.02.02	CONCRETO FC=210KG/CM2, e=20 cm	m2	1,914.14	67.56	129,319.30
02.02.03	CURADO DE CONCRETO PARA PAVIMENTO	m2	1,914.14	4.12	7,896.26
02.03	JUNTAS				29,578.33
02.03.01	JUNTA CON ASFALTO (e=1")	m	3,033.83	8.66	26,272.97
02.03.02	JUNTAS DE CONTRACCIÓN (1cm)	m	532.80	6.20	3,303.36
02.04	SEÑALIZACIÓN				1,658.44
02.04.01	PINTADO DE MARCAS SOBRE PAVIMENTO	m2	10.08	28.22	284.46
02.04.02	PINTADO DE LINEA DISCONTINUA CENTRAL	m	159.00	21.22	3,373.98
02.05	VARIOS				19,806.62
02.05.01	NIVELACIÓN DE TAPA DE BUZONES A NIVEL DE PASANTE	und	14.00	343.33	4,806.62
02.05.02	DESMONTAJE Y MONTAJE DE POSTES	glb	3.00	5,000.00	15,000.00
03	VEREDAS Y RAMPAS				167,728.72
03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				58,694.64
03.01.01	CORTE MANUAL PARA VEREDAS Y RAMPAS	m3	399.47	54.23	21,663.25
03.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	499.34	18.98	9,477.47
03.01.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D<15 km	m3	499.34	17.94	8,908.35
03.01.04	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB-BASE EN VEREDAS Y RAMPAS	m2	1,078.57	17.38	18,745.35
03.02	CONCRETO SIMPLE				45,190.37
03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	68.32	54.06	3,693.38
03.02.02	CONCRETO FC=175kg/cm2 (e=10cm), INCLUYE ACABADO SEMIPULIDO	m2	1,078.70	34.35	37,053.35
03.02.03	CURADO DE CONCRETO PARA VEREDA	m2	1,078.70	4.12	4,444.24
03.03	JUNTAS				2,465.16
03.03.01	JUNTA CON ASFALTO (e=1")	m	284.66	8.66	2,465.16



GOBIERNO REGIONAL DE LIMA  
 Ing. Jorge Ernesto Melgarejo More  
 Evaluador  
 CIP N° 216926

576

510

Página 2

### Presupuesto

Presupuesto 0204002 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL CALLES INTERNAS DE LA LOCALIDAD DE VILLA PAMPILLA DEL DISTRITO DE ANTIOQUIA DE LA PROVINCIA DE HUAROCHIRI DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - META I" CON CUI N°2618937

Subpresupuesto 901 GENERAL

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANTIOQUIA

Lugar LIMA - HUAROCHIRI - ANTIOQUIA

Costo al 11/07/2024

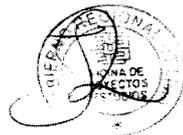
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.04	VARIOS				
03.04.01	NIVELACION DE CAJA DE AGUA	und	113.00	262.52	29,664.76
03.04.02	NIVELACION DE CAJA DE DESAGUE	und	113.00	280.63	31,711.19
04	SARDINELES				236,448.56
04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				14,365.63



# 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)

04.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA SARDINEL	m3	143.65	54.23	7,790.14
04.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	179.56	18.98	3,408.05
04.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D<15 km	m3	179.56	17.94	3,167.44
04.02	<b>SARDINEL SUMERGIDO</b>				<b>209,334.55</b>
04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL	m2	2,544.17	57.42	146,066.24
04.02.02	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup> EN SARDINEL	m3	177.65	336.37	59,823.43
04.02.03	CURADO DE CONCRETO PARA SARDINELES	m2	832.26	4.12	3,428.31
04.03	<b>SARDINEL PERALTADO</b>				<b>19,835.59</b>
04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL	m2	63.22	57.42	3,630.09
04.03.02	ACERO CORRUGADO F <sub>y</sub> = 4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 90 EN SARDINEL PERALTADO	kg	376.86	8.19	3,086.48
04.03.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup> EN SARDINEL	m3	3.48	336.37	1,188.79
04.03.04	CURADO DE CONCRETO PARA SARDINELES	m2	31.91	4.12	130.23
04.04	<b>JUNTAS</b>				<b>1,706.89</b>
04.04.01	JUNTA CON ASFALTO (e=1")	m	197.10	8.66	1,706.89
05	<b>MUROS DE CONTENCIÓN</b>				<b>63,381.40</b>
05.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>4,868.96</b>
05.01.01	CORTE MANUAL PARA MURO DE CONTENCIÓN	m3	46.07	54.23	2,498.38
05.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	57.58	18.98	1,092.87
05.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D<15 km	m3	57.58	17.84	1,015.71
05.02	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>59,031.40</b>
05.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURO DE CONTENCIÓN	m2	158.03	55.19	8,556.11
05.02.02	ACERO CORRUGADO F <sub>y</sub> = 4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 90 EN MURO DE CONTENCIÓN	kg	2,484.21	8.19	20,191.88
05.02.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> EN MUROS DE CONTENCIÓN	m3	46.37	639.08	29,442.42
05.02.04	CURADO DE CONCRETO PARA MURO DE CONTENCIÓN	m2	296.55	4.12	1,221.99
05.03	<b>JUNTAS</b>				<b>243.04</b>
05.03.01	JUNTAS DE CONTRACCION (1cm)	m	39.20	6.20	243.04
06	<b>PASAJE PEATONAL</b>				<b>179,968.71</b>
06.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>39,845.33</b>
06.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINELES EN P.P.	m3	18.50	54.23	1,003.28
06.01.02	CORTE MANUAL PARA VEREDAS DEL PASEO PEATONAL	m3	269.16	54.23	14,596.55
06.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	359.58	18.98	6,824.83
06.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D<15 km	m3	359.58	17.94	6,344.76
06.01.05	BASE PARA VEREDAS EN PASAJE PEATONAL	m2	1,345.80	8.23	11,075.93
06.02	<b>CONCRETO</b>				<b>137,815.65</b>
06.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PASAJE PEATONAL	m2	353.57	57.42	20,301.99
06.02.02	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup> EN PASAJE PEATONAL	m3	134.80	336.37	45,342.68
06.02.03	CURADO DE CONCRETO PARA VEREDAS Y SARDINELES EN PASAJE PEATONAL	m2	1,345.80	4.12	5,544.70
06.02.04	ESTAMPADO SOBRE CONCRETO	m2	1,151.30	56.72	65,301.74
06.02.05	TINTURADO SOBRE CONCRETO	m2	61.71	8.50	524.54
06.03	<b>JUNTAS</b>				<b>3,107.73</b>
06.03.01	JUNTA CON ASFALTO (e=1")	m	358.96	8.66	3,107.73
07	<b>GRADERIAS</b>				<b>15,720.28</b>
07.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>4,995.20</b>
07.01.01	CORTE MANUAL PARA GRADERIAS	m3	26.08	54.23	1,414.32



**GOBIERNO REGIONAL DE LIMA**  
 Ing. Jorge Ernesto Molgarejo More  
 Evaluador  
 CIP N° 216926

575

Página 3

**Presupuesto**

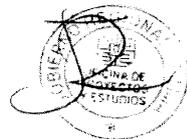
Presupuesto 0204002 \*CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL CALLES INTERNAS DE LA LOCALIDAD DE VILLA PAMPILLA DEL DISTRITO DE ANTIOQUIA DE LA PROVINCIA DE HUARACHIRI DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - META I\* CON CUI N°2618937  
 Subpresupuesto 001 GENERAL  
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANTIOQUIA



# 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)

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/	Parcial \$/
07.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	32.99	18.98	618.58
07.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D<15 km	m3	32.59	17.64	574.89
07.01.04	BASE PARA GRADERIAS, e=15cm	m2	104.30	21.89	2,287.43
07.02	<b>CONCRETO</b>				19,725.08
07.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	14.18	55.19	2,438.23
07.02.02	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup> (e=10cm), INCLUYE ACABADO SEMIPULIDO	m2	104.30	34.35	3,582.71
07.02.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup> PARA CONTRAPASO, INCLUYE ACABADO SEMIPULIDO	m3	7.96	336.37	2,677.51
07.02.04	CURADO DE CONCRETO - GRADAS	m2	127.94	15.84	2,026.57
08	<b>BANCAS</b>				23,578.93
08.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				1,155.24
08.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA CIMIENTOS	m3	7.17	54.23	388.83
08.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	17.80	18.98	334.05
08.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D<15 km	m3	24.51	17.54	432.36
08.02	<b>OBRAS DE CONCRETO</b>				22,422.79
08.02.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =140 kg/cm <sup>2</sup> PARA CIMIENTOS	m3	14.98	291.52	4,104.50
08.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BANCAS	m2	96.90	60.53	5,865.36
08.02.03	ACERO CORRUGADO F <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60 PARA BANCAS DE CONCRETO	kg	388.82	9.07	3,524.78
08.02.04	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup> PARA BANCAS	m3	14.66	336.37	4,931.18
08.02.05	CURADO DE CONCRETO PARA BANCAS	m2	100.45	4.12	413.85
08.02.06	TARRAJEO DE BANCAS MEZCLA C/A 1:2 E=2cm	m2	99.01	29.36	2,906.93
08.02.07	SUMINISTRO DE LISTONES DE MADERA	gb	17.00	39.77	676.09
09	<b>BASURERO BASCULANTE</b>				1,140.51
09.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				9.27
09.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA CIMIENTOS	m3	0.05	54.23	2.71
09.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	0.07	18.98	1.33
09.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D<15 km	m3	0.07	17.54	1.23
09.02	<b>OBRAS DE CONCRETO</b>				15.24
09.02.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =140 kg/cm <sup>2</sup> PARA CIMIENTOS	m3	0.05	291.52	14.58
09.02.02	CURADO DE CONCRETO PARA BASE DE CONCRETO	m2	0.18	4.12	0.88
09.03	<b>ACCESORIOS</b>				1,120.00
09.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASUREROS BASCULANTES	und	4.00	280.00	1,120.00
10	<b>MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL</b>				70,609.62
10.01	PLAN DE MONITOREO AMBIENTAL	gb	1.00	40,000.00	40,000.00
10.02	RIEGO DURANTE EJECUCION DE OBRA	gb	1.00	10,605.60	10,605.60
10.03	BOTADEROS DE RESIDUOS SOLIDOS	und	14.00	1,097.46	15,364.44
10.04	LIMPIEZA FINAL DE TERRENO	m2	5,032.50	0.91	4,579.58
11	<b>PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO</b>				5,500.00
11.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	gb	1.00	5,500.00	5,500.00
12	<b>OTROS</b>				71,700.00
12.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	gb	1.00	32,700.00	32,700.00
12.02	FLETE TERRESTRE	gb	1.00	39,000.00	39,000.00
	<b>COSTO DIRECTO</b>				1,418,881.63
	<b>GASTOS GENERALES (10%)</b>				141,888.16
	<b>UTILIDAD (10%)</b>				141,888.16
	<b>SUB TOTAL</b>				1,702,657.95
	<b>IMPUESTO (IGV 18%)</b>				308,478.43



**GOBIERNO REGIONAL DE LIMA**  
 Ing. Jorge Emérito Melgarejo More  
 Evaluador  
 CIP N° 214826

574

310

Página

4

Presupuesto

Presupuesto

Presupuesto

Presupuesto



AG

**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)**

Supresupuesto 001 CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL CALLES INTERNAS DE LA LOCALIDAD DE VILLA PAMPILLA DEL DISTRITO DE ANTIOQUIA DE LA PROVINCIA DE HUAROCHIRI DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - META I CON CUI N° 2618937  
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANTIOQUIA  
 Lugar LIMA - HUAROCHIRI - ANTIOQUIA Costo al 31/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA				2,009,136.39
	GASTO DE LIQUIDACION				15,300.00
	GASTO DE GESTION (4.5%)				90,411.14
	GASTOS DE SUPERVISION (5%)				100,456.82
	TOTAL PRESUPUESTO DE INVERSION				2,215,004.34

SON : DOS MILLONES DOSCIENTOS QUINCE MIL CUATRO Y 34100 NUEVOS SOLES



GOBIERNO REGIONAL DE LIMA  
 Ing. Jorge Emmanuel Melgarejo Mora  
 Evaluador  
 CIP N° 216926

**3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES**



# 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 desgregado de gastos generales

572

Página: 1

### Análisis de Gastos generales

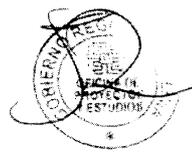
Presupuesto

"CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL CALLES INTERNAS DE LA LOCALIDAD DE VILLA PAMPILLA DEL DISTRITO DE ANTIOQUIA DE LA PROVINCIA DE HUAROCHIRI DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - META" CON CUI N°2616937

Fecha JULIO 2024

Moneda 01 NUEVOS SOLES

<b>A.- CARACTERISTICAS</b>							
Costo Directo:							S/ 1,418,381.83
Gastos Generales:	Variables			8.55%			S/ 121,341.84
Gastos Generales:	Fijos			1.45%			S/ 20,546.52
Plazo de ejecución (días)							150 DIAS CALENDARIOS
<b>B.- GASTOS GENERALES VARIABLES</b>							
1.- PERSONAL PROFESIONAL Y AUXILIAR							
Código	Descripción	Unidad	Personas	%Particip.	Tiempo	Sueldo/Jornal	Parcial
01001	Residente de Obra	mes	1.00	100.00%	3.00	5,000.00	15,000.00
01002	Asistente de Residente de Obras	mes	1.00	100.00%	3.00	2,000.00	6,000.00
01003	Arqueólogo	mes	1.00	50.00%	3.00	2,000.00	3,000.00
01004	Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el trabajo	mes	1.00	100.00%	3.00	2,000.00	6,000.00
01005	Especialista en calidad	mes	1.00	100.00%	3.00	2,000.00	6,000.00
01006	Especialista Ambiental	mes	1.00	100.00%	3.00	2,000.00	6,000.00
01007	Enfermero(a) Salud y seguridad ocupacional Covid 19	mes	1.00	50.00%	3.00	2,000.00	3,000.00
01008	Ayudante de salud - Desinfección Covid 19	mes	1.00	50.00%	3.00	1,500.00	2,250.00
<b>Subtotal</b>							<b>47,250.00</b>
2.- PERSONAL TECNICO							
Código	Descripción	Unidad	Personas	%Particip.	Tiempo	Sueldo/Jornal	Parcial
02003	Almacenero	mes	1.00	100.00%	3.00	1,500.00	4,500.00
02006	Guardianes	mes	1.00	100.00%	3.00	1,500.00	4,500.00
02009	Chofers	mes	1.00	100.00%	3.00	1,500.00	4,500.00
<b>Subtotal</b>							<b>14,400.00</b>
3.- GASTOS INDIRECTOS VARIOS							
Código	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo		Parcial
03001	LEGALES Y NOTARIALES SOBRE LA ORGANIZACIÓN	1.00	1.00		300.00		300.00
03002	SEGURO DE INSTALACIONES DE LA EMPRESA	1.00	1.00		300.00		300.00
<b>Subtotal</b>							<b>600.00</b>
4.- GASTOS FINANCIEROS RELATIVOS A LA OBRA							
Código	Descripción	Unidad	Cantidad		Tiempo	Costo	Parcial
04001	CARTA FIANZA DE FIEL CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	1.00	1.00		3.00	297.97	893.90
04002	CARTA FIANZA POR ADELANTO DIRECTO	1.00	1.00		3.00	510.80	1,532.39
04003	CARTA FIANZA POR ADELANTO DE MATERIALES	1.00	1.00		3.00	1,021.59	3,064.78
04004	PAGO A SENCICO	1.00	0.2%				2,837.76
04005	PAGO A CONAFOVICER	1.00	2.0%				7,518.92
<b>Subtotal</b>							<b>18,845.75</b>
5.- ALQUILER DE EQUIPO MENOR							
Código	Descripción	Unidad	Cantidad		Tiempo	Costo	Parcial
05001	Camioneta Cabina simple 2 tn.	und	1.00		3.00	3,000.00	9,000.00
<b>Subtotal</b>							<b>9,000.00</b>
6.- ADMINISTRACION Y GENERALES DE OFICINA							
Código	Descripción	Unidad	Cantidad		Tiempo	Costo	Parcial
06001	Útiles de Oficina y Dibujo	mes	1.00		3.00	200.00	600.00
06002	Telefono y Fax	mes	1.00		3.00	250.00	750.00
06003	Alquiler de computadora	mes	1.00		3.00	500.00	1,500.00
06004	Fotocopias de Planos y Otros	mes	1.00		3.00	320.00	960.00
<b>Subtotal</b>							<b>3,610.00</b>
7.- SEGUROS							
Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo							20,937.46
Monto Total de Mano de Obra: M. O. (Op.-Of. Pe.)							714,516.99
							714,516.99
Monto Total Total "Personal Profesional":							47,250.00
Monto Total Total "Personal Auxiliar":							14,400.00
Seguro de Todo Riesgo Construcción y Montaje - POLIZA CAR							3,076.28
Seguro de responsabilidad civil contra terceros							434.18
Seguro contra accidentes del personal empleado y obrero							2,387.98
<b>Subtotal</b>							<b>714,516.99</b>



**GOBIERNO REGIONAL DE LIMA**  
 Ing. Jorge Ernesto Mangarín More  
 Evaluador  
 CIP N° 216926

**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)**

**Análisis de Gastos generales**

571

Presupuesto "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL CALLES INTERNAS DE LA LOCALIDAD DE VILLA PAMPILLA DEL DISTRITO DE ANTOQUIA DE LA PROVINCIA DE HUARGOCHIRI DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - META I" CON CUI N°2818937

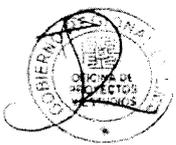
Fecha JULIO 2024  
Moneda 01 NUEVOS SOLES

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Veces	Sueldo/Costo	Parcial
01001	Descarte de prueba rápida	und	10.00	3.00	130.00	1,300.00
<b>Subtotal</b>						<b>1,300.00</b>

<b>TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES</b>	
TOTAL 1.- PERSONAL PROFESIONAL Y AUXILIAR	47,250.00
TOTAL 2.- PERSONAL TECNICO	14,400.00
TOTAL 3.- GASTOS INDIRECTOS VARIOS	600.00
TOTAL 4.- GASTOS FINANCIEROS RELATIVOS A LA OBRA	15,845.75
TOTAL 5.- ALQUILER DE EQUIPO MENOR	9,000.00
TOTAL 6.- ADMINISTRACION Y GENERALES DE OFICINA	3,810.00
TOTAL 7.- SEGURO	26,535.89
TOTAL 8.- SALUD COVID-19	3,900.00
<b>TOTAL</b>	<b>S/ 121,341.64</b>

<b>C.- GASTOS VARIABLES FIJOS</b>							
<b>1.- ENSAYOS DE LABORATORIO</b>							
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial		
08001	Prueba de densidad y proctor de subrasante	UND	10.00	200.00	2,000.00		
08002	Prueba de densidad y proctor de subbase	UND	10.00	200.00	2,000.00		
08003	Prueba de densidad y proctor de base	UND	10.00	200.00	2,000.00		
08004	Diseño de Mezcla	UND	2.00	230.00	460.00		
08005	Roturas de probetas de concreto	UND	28.00	250.00	7,000.00		
<b>Subtotal</b>					<b>13,460.00</b>		
<b>2.- SERVICIO DE OFICINA CENTRAL</b>							
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Tiempo	Costo	Parcial	
10001	Servicios Públicos de Oficina	mes	1.00	3.00	450.00	1,350.00	
10002	Utiles de Oficina	mes	1.00	3.00	300.00	900.00	
10003	Legalización de Cuaderno de Obra	und	1.00	1.00	200.00	200.00	
10004	Copias, impresiones, ploteos	urd	1.00	1.00	236.52	236.52	
<b>Subtotal</b>					<b>2,686.52</b>		
<b>3.- LIQUIDACION DE OBRA</b>							
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Incidencia	Tiempo	Costo	Parcial
11001	Elaboración de Liquidación	est	1.00	100.00%	1.00	2,000.00	2,000.00
11002	Residente de Obra	mes	0.30	100.00%	1.00	5,000.00	1,500.00
11003	Copias Varias	est	1.00	100.00%	1.00	300.00	300.00
11004	Comunicaciones	est	1.00	100.00%	1.00	300.00	300.00
11005	Presentación de informes	est	1.00	100.00%	1.00	300.00	300.00
<b>Subtotal</b>					<b>4,400.00</b>		
<b>TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS</b>					<b>S/ 20,546.52</b>		
TOTAL 1.- ENSAYOS DE LABORATORIO					13,460.00		
TOTAL 2.- SERVICIO DE OFICINA CENTRAL					2,686.52		
TOTAL 3.- LIQUIDACION DE OBRA					4,400.00		
<b>TOTAL</b>					<b>S/ 20,546.52</b>		

<b>D.- RESUMEN GENERAL</b>		<b>MONTO</b>	<b>PORCENTAJE</b>
INCIDENCIA DE GASTOS GENERALES			
GASTOS GENERALES VARIABLES		S/ 121,341.64	8.55%
GASTOS GENERALES FIJOS		S/ 20,546.52	1.45%
<b>TOTAL GASTOS GENERALES</b>		<b>S/ 141,888.16</b>	<b>10.00%</b>



**Ing. Jorge Ernesto Meigorejo Mora**  
 Evaluador  
 CIP N° 216926



<b>3.3 VALOR REFERENCIAL</b>	MONEDA	SOLES	X	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
	MONTO	S/ 2,009,136.39 (dos millones nueve mil ciento treinta y seis con 39/100 soles)				

<b>4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO</b>						
<b>4.1 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON LOS RTM</b>	SI	X	NO			

**FORMATO**

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

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DE CALLES 29B, 29C, 49B, 50B, 28D, 28P, 28E, 52A, 27D, 26D, 26E, 22 EN LA URBANIZACIÓN CIUDAD DEL PESCADOR, BELLAVISTA DEL DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE OBRA: CREACIÓN DE PISTAS Y VEREDAS DE LA AVENIDA MARIA PARADO DE BELLIDO Y SUS CALLES INTERNAS EN EL ASENTAMIENTO HUMANO VILLA LOS ROSALES DE LA ZONA 7 DE NUEVO MILENIO VILLA MARIA DEL TRIUNFO DEL DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA CUI 2500102

<b>4.2</b>	<b>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)</b>	SI		NO	X
------------	--	----	--	----	---

*De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.*

<b>4.3</b>	<b>SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN</b>	SI		NO	X
------------	--	----	--	----	---

*De ser afirmativa la respuesta, detallar.*

5.



**GOBIERNO REGIONAL DE LIMA**

.....  
**Lic. AMR. VICTOR ALFONSO ARONI CANARI**  
 JEFE DE OFICINA DE LOGÍSTICA

**NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**