

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		25/09/2024																															
1.2 DEPENDENCIA USUARIA		GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA - OFICINA DE OBRAS																															
1.3 DENOMINACIÓN DE LA OBRA		CONTRATACION PARA LA EJECUCION DE OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VIAS LOCALES DEL ANEXO 08 DEL SECTOR DE BELLA VISTA EN EL DISTRITO DE SAN ANTONIO - PROVINCIA DE HUAROCHIRI - DEPARTAMENTO DE LIMA, CUI N° 2534980.																															
1.4 N° DE REFERENCIA DEL PAC		260																															
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						2534980																									
		NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado	X		Perfil			Factibilidad																								
			Elaborado por	TRABUCCO CORDOVA MARIO RENE		Coordinador	VICTOR VIDAL AURIS VARAS																										
			Conformidad por	JAIME CLEMENTE CALIXTO QUEVEDO																													
			Documento de aprobación	RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 209-2024-GR/GR/		Fecha de aprobación	14/08/2024																										
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	120 DIAS CALENDARIO																														
		RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO																															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COMPACTADOR VIB. TIPO PLANCHA 7 HP</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>MARTILLO NEUMATICO DE 24 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>RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1 YD3</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>TRACTOR ORUGAS DE 140-160 HP</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOP. 101-135 HP 10-12 TN</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>MOTONIVELADORA 130-135 HP</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>CAMION VOLQUETE 6X4 330 HP 15M3</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 1.50"</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>MEZCLADORA DE CONCRETO T. TAMBOR 18 HP 11-12P3</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>								DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	COMPACTADOR VIB. TIPO PLANCHA 7 HP	1	MARTILLO NEUMATICO DE 24 KG	1	COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCM, 76 HP	1	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 YD3	1	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1 YD3	1	TRACTOR ORUGAS DE 140-160 HP	1	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOP. 101-135 HP 10-12 TN	1	MOTONIVELADORA 130-135 HP	1	CAMION VOLQUETE 6X4 330 HP 15M3	1	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 1.50"	1	MEZCLADORA DE CONCRETO T. TAMBOR 18 HP 11-12P3	1
		DESCRIPCIÓN	CANTIDAD																														
		COMPACTADOR VIB. TIPO PLANCHA 7 HP	1																														
MARTILLO NEUMATICO DE 24 KG	1																																
COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCM, 76 HP	1																																
CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 YD3	1																																
RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1 YD3	1																																
TRACTOR ORUGAS DE 140-160 HP	1																																
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOP. 101-135 HP 10-12 TN	1																																
MOTONIVELADORA 130-135 HP	1																																
CAMION VOLQUETE 6X4 330 HP 15M3	1																																
VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 1.50"	1																																
MEZCLADORA DE CONCRETO T. TAMBOR 18 HP 11-12P3	1																																
CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO																																	



**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)**

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
COMPACTADOR VIB. TIPO PLANCHA 7 HP	1
MARTILLO NEUMATICO DE 24 KG	1
COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCM, 76 HP	1
CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 YD3	1
RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1 YD3	1
TRACTOR ORUGAS DE 140-160 HP	1
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOP. 101-135 HP 10-12 TN	1
MOTONIVELADORA 130-135 HP	1
CAMION VOLQUETE 6X4 330 HP 15M3	1
VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 1.50"	1
MEZCLADORA DE CONCRETO T. TAMBOR 18 HP 11-12P3	1

RELACIÓN DEL PERSONAL Y PERFIL MÍNIMO 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

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

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	TRABUCCO CORDOVA MARIO RENE	Coordinador	VICTOR VIDAL AURIS VARAS
	Conformidad por	JAIME CLEMENTE CALIXTO QUEVEDO		
	Documento de aprobación	RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 209-2024-GRL/GRI	Fecha de aprobación	14/08/2024

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:			

# **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)**

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		9/07/2024																																																																																																																																																																																					
<div> <div>\$10</div> <div>Presupuesto</div> <div>Subpresupuesto</div> <div>Código</div> <div>Lugar</div> <div>Item</div> <div>Descripción</div> <div>Und.</div> <div>Metrado</div> <div>Precio \$/.</div> <div>Parcial \$/.</div> </div>	<div> <div>0642</div> <div>Página</div> <div>1</div> </div> <div> <div>Presupuesto</div> <div>1593016 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DEL ANEXO 08 DEL SECTOR BELLAVISTA EN EL DISTRITO DE SAN ANTONIO - PROVINCIA DE HUARACHIRI - DEPARTAMENTO DE LIMA</div> <div>001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DEL ANEXO 08 DEL SECTOR BELLAVISTA EN EL DISTRITO DE SAN ANTONIO - PROVINCIA DE HUARACHIRI - DEPARTAMENTO DE LIMA</div> <div>Municipalidad Distrital de San Antonio</div> <div>Código 01 09/07/2024</div> </div> <div> <div>LIMA - HUARACHIRI - SAN ANTONIO</div> </div> <table> <tr> <td>01</td> <td>INFRAESTRUCTURA VIAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,428,107.38</td> </tr> <tr> <td>01.01</td> <td>OBRAS PREVISIONALES</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>11,000.00</td> </tr> <tr> <td>01.01.01</td> <td>CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA DE 3.60 X 4.80 (M) (soporte de madera)</td> <td>und</td> <td>1.00</td> <td>3,000.00</td> <td>3,000.00</td> </tr> <tr> <td>01.01.02</td> <td>ALMACÉN OPCIONA Y CASETA DE GUARDIAMA</td> <td>mes</td> <td>4.00</td> <td>1,100.00</td> <td>4,400.00</td> </tr> <tr> <td>01.01.03</td> <td>ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES Y LAVADERO</td> <td>mes</td> <td>4.00</td> <td>300.00</td> <td>1,200.00</td> </tr> <tr> <td>01.02</td> <td>SEGURIDAD Y SALUD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>32,519.59</td> </tr> <tr> <td>01.02.01</td> <td>ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</td> <td>gb</td> <td>1.00</td> <td>5,200.00</td> <td>5,200.00</td> </tr> <tr> <td>01.02.02</td> <td>RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO</td> <td>gb</td> <td>1.00</td> <td>2,466.72</td> <td>2,466.72</td> </tr> <tr> <td>01.02.03</td> <td>CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD</td> <td>gb</td> <td>1.00</td> <td>5,500.00</td> <td>5,500.00</td> </tr> <tr> <td>01.03</td> <td>SERIALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD</td> <td>gb</td> <td>1.00</td> <td>7,200.00</td> <td>7,200.00</td> </tr> <tr> <td>01.03.01</td> <td>EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA</td> <td>gb</td> <td>1.00</td> <td>6,266.80</td> <td>6,266.80</td> </tr> <tr> <td>01.03.02</td> <td>EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL</td> <td>gb</td> <td>1.00</td> <td>9,933.20</td> <td>9,933.20</td> </tr> <tr> <td>01.03</td> <td>TRABAJOS PRELIMINARES</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>138,541.61</td> </tr> <tr> <td>01.03.01</td> <td>MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS, MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS</td> <td>gb</td> <td>1.00</td> <td>13,556.49</td> <td>13,556.49</td> </tr> <tr> <td>01.03.02</td> <td>PUESTO TERRESTRE DE MATERIALES A OBRA</td> <td>gb</td> <td>1.00</td> <td>110,703.56</td> <td>110,703.56</td> </tr> <tr> <td>01.03.03</td> <td>TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR</td> <td>m2</td> <td>5,491.11</td> <td>1.40</td> <td>7,687.55</td> </tr> <tr> <td>01.03.04</td> <td>LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL</td> <td>m2</td> <td>5,491.11</td> <td>0.75</td> <td>4,118.34</td> </tr> <tr> <td>01.03.05</td> <td>DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO E = 0.10 m</td> <td>m2</td> <td>128.99</td> <td>3.75</td> <td>1,238.15</td> </tr> <tr> <td>01.03.06</td> <td>DEMOLICION DE ESCALERAS EXISTENTES E=0.10m</td> <td>m2</td> <td>65.44</td> <td>3.75</td> <td>538.04</td> </tr> <tr> <td>01.03.07</td> <td>ACARRIO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA &gt;=20M</td> <td>m3</td> <td>22.52</td> <td>4.65</td> <td>149.31</td> </tr> <tr> <td>01.03.08</td> <td>ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO WOLQ 15M3, D=300M</td> <td>m3</td> <td>22.52</td> <td>31.14</td> <td>701.27</td> </tr> <tr> <td>01.04</td> <td>SENSIBILIZACION</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>16,800.00</td> </tr> <tr> <td>01.04.01</td> <td>CAPACITACION A LA POBLACION</td> <td>gb</td> <td>1.00</td> <td>6,000.00</td> <td>6,000.00</td> </tr> <tr> <td>01.04.02</td> <td>TALLERES DE SENSIBILIZACION A LA POBLACION</td> <td>gb</td> <td>1.00</td> <td>6,000.00</td> <td>6,000.00</td> </tr> <tr> <td>01.04.03</td> <td>MECANISMOS DE COMUNICACION E INFORMES A LA POBLACION</td> <td>gb</td> <td>1.00</td> <td>6,000.00</td> <td>6,000.00</td> </tr> <tr> <td>01.05</td> <td>PLAN DE DESVO VEHICULAR</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>8,100.00</td> </tr> <tr> <td>01.05.01</td> <td>DESVO DE TRANSITO</td> <td>gb</td> <td>1.00</td> <td>8,100.00</td> <td>8,100.00</td> </tr> <tr> <td>01.06</td> <td>PAVIMENTOS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>370,539.04</td> </tr> <tr> <td>01.06.01</td> <td>PAVIMENTO FLEXIBLE</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>370,539.04</td> </tr> <tr> <td>01.06.01.01</td> <td>CORTE FINANCIAO A NIVEL DE SUBESTACION</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>258,293.82</td> </tr> </table>			01	INFRAESTRUCTURA VIAL				1,428,107.38	01.01	OBRAS PREVISIONALES				11,000.00	01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA DE 3.60 X 4.80 (M) (soporte de madera)	und	1.00	3,000.00	3,000.00	01.01.02	ALMACÉN OPCIONA Y CASETA DE GUARDIAMA	mes	4.00	1,100.00	4,400.00	01.01.03	ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES Y LAVADERO	mes	4.00	300.00	1,200.00	01.02	SEGURIDAD Y SALUD				32,519.59	01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gb	1.00	5,200.00	5,200.00	01.02.02	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	gb	1.00	2,466.72	2,466.72	01.02.03	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	gb	1.00	5,500.00	5,500.00	01.03	SERIALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gb	1.00	7,200.00	7,200.00	01.03.01	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gb	1.00	6,266.80	6,266.80	01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	gb	1.00	9,933.20	9,933.20	01.03	TRABAJOS PRELIMINARES				138,541.61	01.03.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS, MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS	gb	1.00	13,556.49	13,556.49	01.03.02	PUESTO TERRESTRE DE MATERIALES A OBRA	gb	1.00	110,703.56	110,703.56	01.03.03	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	5,491.11	1.40	7,687.55	01.03.04	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	5,491.11	0.75	4,118.34	01.03.05	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO E = 0.10 m	m2	128.99	3.75	1,238.15	01.03.06	DEMOLICION DE ESCALERAS EXISTENTES E=0.10m	m2	65.44	3.75	538.04	01.03.07	ACARRIO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA >=20M	m3	22.52	4.65	149.31	01.03.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO WOLQ 15M3, D=300M	m3	22.52	31.14	701.27	01.04	SENSIBILIZACION				16,800.00	01.04.01	CAPACITACION A LA POBLACION	gb	1.00	6,000.00	6,000.00	01.04.02	TALLERES DE SENSIBILIZACION A LA POBLACION	gb	1.00	6,000.00	6,000.00	01.04.03	MECANISMOS DE COMUNICACION E INFORMES A LA POBLACION	gb	1.00	6,000.00	6,000.00	01.05	PLAN DE DESVO VEHICULAR				8,100.00	01.05.01	DESVO DE TRANSITO	gb	1.00	8,100.00	8,100.00	01.06	PAVIMENTOS				370,539.04	01.06.01	PAVIMENTO FLEXIBLE				370,539.04	01.06.01.01	CORTE FINANCIAO A NIVEL DE SUBESTACION				258,293.82
01	INFRAESTRUCTURA VIAL				1,428,107.38																																																																																																																																																																																		
01.01	OBRAS PREVISIONALES				11,000.00																																																																																																																																																																																		
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA DE 3.60 X 4.80 (M) (soporte de madera)	und	1.00	3,000.00	3,000.00																																																																																																																																																																																		
01.01.02	ALMACÉN OPCIONA Y CASETA DE GUARDIAMA	mes	4.00	1,100.00	4,400.00																																																																																																																																																																																		
01.01.03	ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES Y LAVADERO	mes	4.00	300.00	1,200.00																																																																																																																																																																																		
01.02	SEGURIDAD Y SALUD				32,519.59																																																																																																																																																																																		
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gb	1.00	5,200.00	5,200.00																																																																																																																																																																																		
01.02.02	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	gb	1.00	2,466.72	2,466.72																																																																																																																																																																																		
01.02.03	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	gb	1.00	5,500.00	5,500.00																																																																																																																																																																																		
01.03	SERIALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gb	1.00	7,200.00	7,200.00																																																																																																																																																																																		
01.03.01	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gb	1.00	6,266.80	6,266.80																																																																																																																																																																																		
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	gb	1.00	9,933.20	9,933.20																																																																																																																																																																																		
01.03	TRABAJOS PRELIMINARES				138,541.61																																																																																																																																																																																		
01.03.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS, MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS	gb	1.00	13,556.49	13,556.49																																																																																																																																																																																		
01.03.02	PUESTO TERRESTRE DE MATERIALES A OBRA	gb	1.00	110,703.56	110,703.56																																																																																																																																																																																		
01.03.03	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	5,491.11	1.40	7,687.55																																																																																																																																																																																		
01.03.04	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	5,491.11	0.75	4,118.34																																																																																																																																																																																		
01.03.05	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO E = 0.10 m	m2	128.99	3.75	1,238.15																																																																																																																																																																																		
01.03.06	DEMOLICION DE ESCALERAS EXISTENTES E=0.10m	m2	65.44	3.75	538.04																																																																																																																																																																																		
01.03.07	ACARRIO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA >=20M	m3	22.52	4.65	149.31																																																																																																																																																																																		
01.03.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO WOLQ 15M3, D=300M	m3	22.52	31.14	701.27																																																																																																																																																																																		
01.04	SENSIBILIZACION				16,800.00																																																																																																																																																																																		
01.04.01	CAPACITACION A LA POBLACION	gb	1.00	6,000.00	6,000.00																																																																																																																																																																																		
01.04.02	TALLERES DE SENSIBILIZACION A LA POBLACION	gb	1.00	6,000.00	6,000.00																																																																																																																																																																																		
01.04.03	MECANISMOS DE COMUNICACION E INFORMES A LA POBLACION	gb	1.00	6,000.00	6,000.00																																																																																																																																																																																		
01.05	PLAN DE DESVO VEHICULAR				8,100.00																																																																																																																																																																																		
01.05.01	DESVO DE TRANSITO	gb	1.00	8,100.00	8,100.00																																																																																																																																																																																		
01.06	PAVIMENTOS				370,539.04																																																																																																																																																																																		
01.06.01	PAVIMENTO FLEXIBLE				370,539.04																																																																																																																																																																																		
01.06.01.01	CORTE FINANCIAO A NIVEL DE SUBESTACION				258,293.82																																																																																																																																																																																		

# 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)

01.06.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/ EQUIPO	m3	1,761.33	8.23	8,588.89
01.06.01.03	ACARRIO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA < 200M	m3	159.39	28.35	3,752.22
01.06.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO VOLQ 15M3, D=200M	m3	1,302.59	6.82	8,938.17
01.06.01.05	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE C/ EQUIPO PARA PAVIMENTOS	m2	2,251.57	9.33	11,279.56
01.06.01.06	SUB BASE GRANULAR DE E = 0.15m C/ EQUIPO	m2	1,261.57	19.02	42,834.86
01.06.01.07	BASE GRANULAR DE E = 0.15m C/ EQUIPO	m2	2,251.57	21.53	48,479.30
01.06.01.08	IMPRIMACIÓN ASFALTICA	m2	2,251.57	8.42	14,455.08
01.06.01.09	CARPETA ASFALTICA EN CAULENTES DE 2"	m2	2,251.57	52.43	118,327.30
01.06.02	PAVIMENTO SEMIRIGIDO				25,658.79
01.06.02.01	CORTE CON EQUIPO A NIVEL DE SUBRASANTE	m3	137.37	8.25	1,133.30
01.06.02.02	CORTE EN TERRENO ROSCO C/ EQUIPO (COMPRESORA Y MARTILLO)	m3	47.75	218.99	10,451.10
01.06.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/ EQUIPO LIVIANO	m3	47.75	49.56	2,373.77
01.06.02.04	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE P/ PAVIMENTO SEMIRIGIDO	m2	140.35	9.24	1,298.63
01.06.02.05	ACARRIO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA < 200M	m3	59.35	5.63	993.98
01.06.02.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO VOLQ 15M3, D=200M	m3	59.35	31.14	2,789.83
01.06.02.07	BASE GRANULAR E=0.10m INCLUYE COMPACTACIÓN C/ EQUIPO	m2			1,270.16

MARIO RENE TRABUCCO CORDOVA  
INGENIERO CIVIL  
Reg.CIP N°64437

0641

01.06.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	21.00	45.28	950.48
01.06.03.09	EMBOSILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO CON 1:3 = 70% PG	m3	21.45	157.76	3,381.27
01.06.03	SEÑALIZACION				29,628.14
01.06.03.01	PINTURA DE PAVIMENTOS (LINEA DISCONTINUA)	m	233.43	15.38	3,577.48
01.06.03.02	PINTURA DE PAVIMENTOS (LINEA CONTINUA)	m	774.01	15.38	10,885.55
01.06.03.03	PINTADO DE PAVIMENTOS (SIMBOLOS Y LETRAS)	m2	118.05	36.73	4,326.28
01.06.03.04	SEÑALIZACION VERTICAL INFORMATIVA	und	11.00	715.33	7,868.66
01.06.03.05	REDUCTOR DE VELOCIDAD (RESALTO CIRCULAR)	und	5.00	436.13	2,175.65
01.06.04	NIVELACION DE BUZONES				2,837.48
01.06.04.01	NIVELACION DE BUZONES EN GENERAL	und	16.00	182.98	2,927.68
01.06.05	REUBICACION DE POSTES				30,448.39
01.06.05.01	REUBICACION DE POSTES DE LUZ	und	8.00	3,806.00	30,448.39
01.07	SARDINELES DE CONCRETO				35,193.29
01.07.01	SARDINELES PERALTADOS				25,380.07
01.07.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,346.93
01.07.01.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL PERALTADO 15X50 cm	m	356.82	4.14	1,477.23
01.07.01.01.02	ACARRIO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA < 200M	m3	24.35	5.63	161.44
01.07.01.01.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO VOLQ 15M3, D=200M	m3	24.35	31.14	758.25
01.07.01.02	CONCRETO EN SARDINELES				20,683.14
01.07.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARDINEL PERALTADO H = 5.00m	m	356.82	22.29	7,953.50
01.07.01.02.02	CONCRETO FC=175 KG/CM2 EN SARDINELES PERALTADOS	m	356.82	27.73	9,891.06
01.07.01.02.03	ACERO DE REFUERZO FY = 4200 kg/cm2 GRADO #6	kg	1,132.87	5.81	6,546.60
01.07.01.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	175.41	1.50	261.89
01.07.01.02.05	JUNTAS ASFALTICAS EN SARDINELES PERALTADOS 4x1"	m	15.85	9.94	154.30
01.07.01.02.06	PINTURA DE SARDINEL PERALTADO	m	356.92	15.83	5,605.28
01.07.02	SARDINELES SUMERGIDOS				2,825.14
01.07.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				146.71
01.07.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL SUMERGIDO 15X45 cm	m	21.85	4.14	90.46
01.07.02.01.02	ACARRIO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA < 200M	m3	1.49	5.63	8.38
01.07.02.01.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO VOLQ 15M3, D=200M	m3	1.49	31.14	45.40
01.07.02.02	CONCRETO EN SARDINELES				1,878.48
01.07.02.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARDINEL SUMERGIDO H = 0.45m	m	21.85	22.29	487.04
01.07.02.02.02	CONCRETO FC=175 KG/CM2 EN SARDINELES SUMERGIDOS	m	21.85	27.73	605.88
01.07.02.02.03	ACERO DE REFUERZO FY = 4200 kg/cm2 GRADO #6	kg	69.28	5.69	394.77
01.07.02.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	10.90	1.58	16.99
01.07.02.02.05	JUNTAS ASFALTICAS EN SARDINELES SUMERGIDOS 4x1"	m	0.60	9.94	5.96
01.07.02.02.06	PINTURA DE SARDINEL SUMERGIDOS	m	21.85	16.83	365.42
01.08	VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS				160,567.42
01.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				18,567.42
01.08.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	108.16	41.38	4,479.33
01.08.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/ EQUIPO LIVIANO	m3	103.25	46.52	4,801.13
01.08.01.03	ACARRIO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA < 200M	m3	136.37	6.83	924.12
01.08.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO VOLQ 15M3, D=200M	m3	136.37	31.14	4,246.55
01.08.02	VEREDAS Y RAMPAS DE CONCRETO				110,819.14
01.08.02.01	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE P/ VEREDA Y RAMPAS	m2	325.11	9.24	3,004.02
01.08.02.02	BASE GRANULAR E=0.10m INCLUYE COMPACTACIÓN C/ EQUIPO	m2	325.11	23.34	7,585.06
01.08.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS	m2	265.01	34.79	9,219.70
01.08.02.04	CONCRETO FC 175 KG/CM2 PARA VEREDAS E=5.10M (incluye varillas, acotado y bruñido)	m2	355.82	58.10	20,637.62
01.08.02.05	CONCRETO FC 175 KG/CM2 PARA RAMPAS DE CONCRETO E = 0.10m (incluye sardinel, acotado y bruñido)	m2	28.49	58.85	1,675.64
01.08.02.06	CURADO DE CONCRETO VEREDAS Y RAMPAS	m2	925.11	1.83	1,695.46
01.08.02.07	JUNTAS DE CONSTRUCCION 5x1" SELLADO CON ASFALTO	m	231.28	8.73	2,019.25
01.08.02.08	PINTURA EN PERIMETRO DE VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS	m	1,008.19	15.42	15,545.29
01.08.03	NIVELACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS				30,398.35
01.08.03.01	NIVELACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA	und	81.00	187.37	15,256.87
01.08.03.02	NIVELACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE DESAGÜE	und	81.00	182.94	14,821.38
01.09	ESCALINATAS				180,452.59
01.09.01	CORTE CON EQUIPO A NIVEL DE SUBRASANTE	m3	159.32	8.25	2,222.24
01.09.02	CORTE EN TERRENO ROSCO C/ EQUIPO (COMPRESORA Y MARTILLO)	m3			25,358.83
01.09.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/ EQUIPO LIVIANO	m3		48.50	8,548.56

MARIO RENE TRABUCCO CORDOVA  
INGENIERO CIVIL  
Reg.CIP N°64437





# 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)

01.09.04	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE CIEGURO PESCALINATAS	m2	1,225.59	9.39	11,204.15
01.09.05	ACARRIO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA D=2KM	m3	238.56	8.63	1,664.50
01.09.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO VOLVO 15M3, D=20KM	m3	238.56	31.14	7,442.15
01.09.07	BASE GRANULAR E=0.10m INCLUYE COMPACTADOR CIEGURO	m2	1,225.29	23.33	28,599.26
01.09.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	377.44	40.25	15,082.33
01.09.09	CONCRETO F'C 175 KG/CM2 EN ESCALINATAS	m3	211.16	198.81	34,170.49
01.09.10	JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN E=1" SELLADO CON ASFALTO	m	197.90	5.75	1,025.37
01.09.11	CURADO DE CONCRETO EN ESCALINATAS	m2	1,225.59	1.58	1,936.43
01.10	ESCALERAS				61,833.05
01.10.01	ZAPATA Y COLUMNAS				13,833.10
01.10.01.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,265.30
01.10.01.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	16.37	41.28	677.35
01.10.01.01.02	ACARRIO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA D=2KM	m3	21.29	8.63	141.29
01.10.01.01.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO VOLVO 15M3, D=20KM	m3	21.29	31.14	662.66
01.10.01.01.04	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE EN ZAPATAS	m2	12.72	9.24	117.53
01.10.01.01.05	BOLO DE CONCRETO 1.1M, CEMENTO TIPO I, H=0.10m	m2	12.72	30.43	387.07
01.10.01.02.01	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				11,447.50
01.10.01.02.01.01	ACERO DE REFUERZO Fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	953.25	9.88	9,397.59
01.10.01.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	45.46	65.33	2,964.52
01.10.01.02.01.03	CONCRETO F'C 210 KG/CM2	m3	4.01	537.39	4,861.38
01.10.01.02.01.04	CURADO DE CONCRETO	m2	46.45	1.58	73.41
01.10.02.01	ESCALERAS DE CONCRETO ARMADO				38,659.45
01.10.02.01.01	ACERO DE REFUERZO Fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	2,510.11	5.89	14,782.33
01.10.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESCALERAS	m2	182.69	65.33	10,941.08
01.10.02.01.03	CONCRETO F'C 210 KG/CM2 EN ESCALERAS	m3	24.17	537.39	12,988.72
01.10.02.01.04	CURADO DE CONCRETO EN ESCALERAS	m2	93.58	1.58	147.82
01.11	MUROS DE CONTENCIÓN				347,240.27
01.11.01	MUROS DE CONTENCIÓN EN VOLADIZO				101,606.33
01.11.01.01	EXCAVACIÓN MURO DE CONTENCIÓN OMAQUINA	m3	229.22	18.51	4,131.99
01.11.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO CIEGURO LUVIANO	m3	38.31	46.50	1,544.42
01.11.01.03	ACARRIO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA D=2KM	m3	190.95	9.63	1,206.26
01.11.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO VOLVO 15M3, D=20KM	m3	190.95	31.14	5,847.43
01.11.01.05	BOLO DE CONCRETO 1.1M, CEMENTO TIPO I, H=0.10m	m2	133.33	36.43	4,256.50
01.11.01.06	ACERO DE REFUERZO Fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	4,962.50	5.89	25,901.63
01.11.01.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS DE CONCRETO ARMADO	m2	272.73	38.35	10,477.43
01.11.01.08	CONCRETO EN MURO F'C 210 KG/CM2 CEMENTO TIPO I	m3	88.28	531.80	46,977.43
01.11.01.09	CURADO DE CONCRETO EN MUROS	m2	136.38	1.88	256.70
01.11.01.10	JUNTAS DE DILATACIÓN DE TECNOPOR 4x1", PARA MUROS	m2	13.61	13.37	181.81
01.11.01.11	SELLO ASFALTICO EN PANTALLA	m	22.16	7.31	162.18
01.11.02.01	MUROS DE CONTENCIÓN DE CONCRETO CICLOPEO				1,214.02
01.11.02.01.01	CORTE CON EQUIPO A NIVEL DE SUBRASANTE	m3	135.28	4.15	561.62
01.11.02.01.02	CORTE EN TERRENO ROCOSO CIEGURO (COMPRESORA Y MARTILLO)	m3	85.41	210.39	18,028.06
01.11.02.02	NIVELACIÓN Y APISONADO	m2	143.10	3.30	472.23
01.11.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO CIEGURO LUVIANO	m3	107.10	45.50	4,880.15
01.11.02.04	ACARRIO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA D=2KM	m3	230.86	9.63	1,530.80
01.11.02.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO VOLVO 15M3, D=20KM	m3	230.86	31.14	7,188.32
01.11.02.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURO DE CONCRETO CICLOPEO	m2	225.35	49.45	11,257.58
01.11.02.07	CONCRETO CICLOPEO F'C 145 KG/CM2 + 30% DE PIEDRA GRANDE	m3	221.48	344.83	76,560.84
01.11.02.08	CONCRETO F'C 175 KG/CM2 EN BARDINEL DE MURO	m3	3.69	550.59	2,031.58
01.11.02.09	JUNTAS DE DILATACIÓN DE TECNOPOR 4x1", PARA MUROS	m2	36.57	13.37	488.21
01.11.02.10	SELLO ASFALTICO EN PANTALLA	m	9.24	7.31	67.55
01.12	AREAS VERDES				15,515.00
01.12.01	SEMIERADO DE GRASS	m2	519.09	29.89	15,515.00
01.13	BARANDA METALICA				106,214.83
01.13.01	BARANDA METALICA TIPO 1, SEGUN DISEÑO	m	144.34	280.30	40,464.62
01.13.02	BARANDA METALICA TIPO 2, SEGUN DISEÑO	m	72.54	353.74	25,879.21
01.14	OTROS				6,000.00
01.14.01	ELABORACIÓN DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO	gh	1.00	6,000.00	6,000.00
01.15	MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL				26,914.97

0640



INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N°64437



01.15.01	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGAR LA CONTAMINACIÓN - POLVO	m2	5,491.11	0.82	4,502.71
01.15.02	CONTENEDORES PARA RESIDUOS SEGUN NTP 360.008	und	4.00	1,200.00	5,180.00
01.15.03	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE	gh	1.00	7,500.00	7,520.00
01.15.04	MONITOREO DE LOS NIVELES DE RUIDO	gh	1.00	7,500.00	7,500.00
01.15.05	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	5,491.11	0.41	2,251.36
01.16	COSTO DIRECTO				1,425,107.08
01.17	Gastos Generales 10%				142,510.71
01.18	UTILIDAD 10%				142,510.71
01.19	SUBTOTAL				1,710,128.50
01.20	IDV 10%				358,026.02
01.21	PRESUPUESTO TOTAL				2,068,154.52
01.22	SUPERVISIÓN 5%				103,407.73
01.23	GESTIÓN DE PROYECTOS 4.50%				93,066.96
01.24	COSTO TOTAL DEL PROYECTO				2,264,629.21

0639

10

**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)**



MARIO RENE TRABUCCO CORDOVA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N°64437



# FORMATO

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

### 3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

#### DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DEL ANEXO 08 DEL SECTOR BELLA VISTA EN EL DISTRITO DE SAN ANTONIO - PROVINCIA DE HUARACHIRI - DEPARTAMENTO DE LIMA" CON CUI 2534960

UBICACIÓN: DISTRITO DE SAN ANTONIO DE LA PROVINCIA DE HUARACHIRI DEL DEPARTAMENTO DE LIMA

ESTRUCTURA DEL PPTO.	COSTO DIRECTO	1,428,197.88
	COSTO DIRECTO (81)	1,428,197.88
	GASTOS GENERALES (10.00%)	142,819.71
	UTILIDAD (10.00%)	142,819.71
	SUB TOTAL	1,714,837.30
	IGV (18%)	308,670.71
	TOTAL DE OBRA	2,023,508.01

0636

PLAZO DE EJECUCIÓN: 4.0 meses = 120 DÍAS CALENDARIOS  
FECHA DEL PRESUPUESTO: Junio-2024  
MODALIDAD DE EJECUCIÓN: INDIRECTA - POR CONTRATA

#### I GASTOS FIJOS

##### 1.00 GASTOS DE LICITACIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	INC	UND	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
1.01	Compra de Bases de Licitación		GLB	1	300.00	300.00
1.02	Elaboración de Propuestas		GLB	1	800.00	800.00
1.03	Gastos Legales (Notariales)		GLB	1	500.00	500.00
1.03	Gastos Varios (Fotocopias, etc.)		GLB	1	500.00	500.00
TOTAL					S/	2,100.00

##### 2.00 GASTOS DE CONTROL DE CALIDAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	INC	UND	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
2.01	ENSAYOS DE LABORATORIO		UND	30	45.00	1,350.00
	Prueba de densidad de campo en sub base granular		UND	30	45.00	1,350.00
	Prueba de densidad de campo en sub base granular		UND	30	45.00	1,350.00
	Prueba de proctor modificado		UND	3	180.00	540.00
	Corte de Mezcla Asfáltica		UND	1	800.00	800.00
	Corte de Mezcla de concreto f'c=175 kg/cm2 y f'c=210 kg/cm2		UND	2	300.00	600.00
	Ensayo Marshall		UND	3	270.00	810.00
	Ensayo Lavado Asfáltico		UND	3	420.00	1,260.00
	Rotura de probetas de concreto		UND	30	25.00	750.00
TOTAL					S/	7,350.00

##### 3.00 GASTOS DE LIQUIDACIÓN DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	INC	UND	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
3.01	Elaboración de Liquidación por Ingeniero Residente		GLB	1	5,000.00	5,000.00
3.02	Fotocopias (Planos y documentos)		GLB	1	500.00	500.00
3.03	Empaquetado, Encasillado, Avelados		GLB	1	500.00	500.00
3.04	Comunicaciones		GLB	1	450.00	450.00
3.05	Útiles de Oficina		GLB	1	300.00	300.00
TOTAL					S/	6,750.00

TOTAL GASTOS FIJOS S/ 15,000.00



MARIO RENE TRABUCCO CORDOVA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N°84437

#### DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

0635

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DEL ANEXO 08 DEL SECTOR BELLA VISTA EN EL DISTRITO DE SAN ANTONIO - PROVINCIA DE HUARACHIRI - DEPARTAMENTO DE LIMA" CON CUI 2534960

UBICACIÓN: DISTRITO DE SAN ANTONIO DE LA PROVINCIA DE HUARACHIRI DEL DEPARTAMENTO DE LIMA

#### II GASTOS VARIABLES

##### 1.00 ALQUILERES Y SERVICIOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
1.01	Alquiler de equipos de Computo	2	UND	4.0 meses	250.00	2,000.00
1.02	Alquiler de Camioneta inc. Combustible	0.5	mes	4.0 meses	6,000.00	12,000.00
1.03	Alquiler de impresoras, scanner, etc.	1	UND	4.0 meses	150.00	600.00
1.04	Pago por Servicio, luz, agua, telefono y mantenimiento de la Oficina Técnica	1	mes	4.0 meses	400.00	1,600.00
TOTAL					S/	16,200.00

##### 2.00 GASTOS DE OFICINA

ITEM	DESCRIPCIÓN	INC	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
2.01	Útiles de escritorio		MES	4.0 meses	754.33	3,017.34
2.02	Muebles para oficina técnica		GLB		600.00	600.00
2.03	Copias, impresiones y ploteos de Planos		MES	4.0 meses	300.00	1,200.00
TOTAL					S/	4,817.34

##### 3.00 PERSONAL TÉCNICO Y AUXILIAR DE OBRA



# 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	CARGO	INC	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
<b>PERSONAL CLAVE</b>						
03.01	Presidente de obra	1.00	MES	4.0 meses	6,000.00	24,000.00
03.02	Especialista Ambiental	0.50	MES	4.0 meses	3,800.00	7,600.00
03.03	Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	1.00	MES	4.0 meses	3,500.00	14,000.00
03.04	Especialista en Calidad	0.25	MES	4.0 meses	2,500.00	3,500.00
03.05	Especialista en Suavos y Pavimentos	0.25	MES	4.0 meses	2,500.00	3,500.00
<b>PERSONAL NO CLAVE</b>						
03.06	Asistente de Residente en Obra	1.00	MES	4.0 meses	3,000.00	12,000.00
03.07	Topógrafo	1.00	MES	4.0 meses	3,000.00	12,000.00
03.08	Asistente de Topografía	1.00	MES	4.0 meses	1,800.00	7,200.00
<b>TOTAL</b>					<b>S/</b>	<b>63,800.00</b>

### 4.00 GASTOS FINANCIEROS (VER ANEXO 01)

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	CANT	VALOR	TOTAL
4.01	Carta Fianza de fiel cumplimiento de contrato	1	GLB	1	2,941.48	2,941.48
4.02	Carta Fianza por adelanto directo	1	GLB	1	1,127.57	1,127.57
4.03	Carta Fianza por adelanto de materiales	1	GLB	1	2,255.14	2,255.14
4.04	Pago a SENCICO (sub total sin I.G.V.)	1	GLB	0.20%	1,714,928.50	3,429.86
4.05	Pago a CONAFORICER (2.00% NO)	1	GLB	2.00%	386,275.98	5,795.51
4.06	Impuesto a las Transacciones Financieras (I.T.F.)	1	GLB	0.005%	2,323,615.63	101.18
<b>TOTAL</b>					<b>S/</b>	<b>15,620.75</b>

### 5.00 SEGUROS (VER ANEXO 02)


ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	CANT	VALOR	TOTAL
05.01	Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR)	1	GLB	1	3,037.98	3,037.98
05.02	Seguro de VIDA LEY	1	GLB	1	444.00	444.00
05.03	Seguro contra Todo Riesgo (POLIZA CAR)	1	GLB	1	2,143.66	2,143.66
05.04	Costo por emisión de Póliza	1	GLB	1	186.77	186.77
<b>TOTAL</b>					<b>S/</b>	<b>6,412.41</b>

<b>TOTAL GASTOS VARIABLES</b>					<b>S/</b>	<b>136,858.71</b>
<b>TOTAL DE GASTOS GENERALES (13.44% C.D.)</b>					<b>S/</b>	<b>142,018.71</b>



MARIO RENE TRABUCCO CORDOVA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N°64437



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/ 2,023,615.63 (Dos millones veintitres mil seiscientos quince con 63/100 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	
4.1.1	AS-SM-11-2024-GRL/CS-1 - CONTRATACION PARA LA EJECUCION DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS PRINCIPALES CALLES DE CENTRO POBLADO PUMAHUAIN DISTRITO DE CAUJUL, PROVINCIA DE OYON, DEPARTAMENTO DE LIMA, CUI 2608345 - CONTRATO 050-2024-GRL-OBRA					
4.1.2	AS-SM-24-2024-GRL/CS-1 - CONTRATACION PARA LA EJECUCION DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN INFRAESTRUCTURA PEATONAL Y VEHICULAR DE CENTRO POBLADO DE CANCHACALLA DISTRITO DE SAN MATEO DE OTAO DE LA PROVINCIA DE HUAROCHIRI DEL DEPARTAMENTO DE LIMA, CUI N°2610770 - CONTRATO 068-2024-GRL-OBRA					
4.1.3	AS-SM-54-2024-GRL/CS-1 - CONTRATACION PARA LA EJECUCION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN AA.HH. SAN PEDRO DE MAMA ALTO, DISTRITO DE SANTA EULALIA DE LA PROVINCIA DE HUAROCHIRI DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CUI 2611841 - CONTRATO 117-2024-GRL-OBRA					
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;">  <b>GOBIERNO REGIONAL DE LIMA</b>              .....              Lic. Adm. VICTOR ALFONSO ARONI CANARI              JEFE DE OFICINA DE LOGISTICA           </div>					
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES						