

25

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	29/10/2024							
1.2	DEPENDENCIA USUARIA	GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA - DIRECCION REGIONAL DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES							
1.3	DENOMINACIÓN DE LA OBRA	CONTRATACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN LM-116, TRAMO LUCMASECA -BELLAVISTA - HUACHUNYA. CARRETERA HUACHUNYA – HUINCO DISTRITO DE SANTA EULALIA, SAN PEDRO DE CASTA DE LA PROVINCIA DE HUAROCHIRI DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" CUI N° 2594481-META I							
1.4	N° DE REFERENCIA DEL PAC	301							
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						2594481	
		NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado	X	Perfil			Factibilidad	
			Elaborado por	MORALES BARRON HENRY ALEX STEVEN		Aprobado por	SOONYE JONATHAN MALPICA ROSALES		
			Conformidad por	CONSTRUCTORA Y CONSULTORIA MADECO SAC					
			Documento de aprobación	RESOLUCION DIRECTORIAL REGIONAL N° 150-2024--GRL-GRI/DRTC		Fecha de aprobación	20/09/2024		
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							



341

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)

CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 200-250 HP 4.4 yd3	2 UND
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 115-165 HP	4 UND
CAMION CISTERNA 3000 gl (AGUA)	1 UND
MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	2 UND
CAMION VOLQUETE DE 15 M3	4 UND
CAMION BARANDA 3 TON.	1 UND
SOLDADORA ELECTRICA TRIFASICA 400A	1 UND
COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM	1 UND
RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135HP 10-12T	2 UND
RETROEXCAVADORA S/ORUGAS 170-250 HP.	2 UND
PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 69 HP 10-16'	1 UND
BARREDORA MECANICA 10-20 HP 7 P.LONG.	1 UND
CAMION IMPRIMADOR 6x2 178-210 HP 1,800 G	1 UND
MARTILLO NEUMATICO DE 25 Kg.	1 UND
VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	2 UND
ZARANDA MECANICA	1 UND
MOTONIVELADORA DE 125 HP	2 UND
GRUA HIDRAULICA AUTOP. 127HP 18TON-9M.	1 UND
ESTACION TOTAL	1 UND

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MINIMO

CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 200-250 HP 4.4 yd3	2 UND
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 115-165 HP	4 UND
CAMION CISTERNA 3000 gl (AGUA)	1 UND
MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	2 UND
CAMION VOLQUETE DE 15 M3	4 UND
CAMION BARANDA 3 TON.	1 UND
SOLDADORA ELECTRICA TRIFASICA 400A	1 UND
COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM	1 UND
RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135HP 10-12T	2 UND
RETROEXCAVADORA S/ORUGAS 170-250 HP.	2 UND
PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 69 HP 10-16'	1 UND
BARREDORA MECANICA 10-20 HP 7 P.LONG.	1 UND
CAMION IMPRIMADOR 6x2 178-210 HP 1,800 G	1 UND
MARTILLO NEUMATICO DE 25 Kg.	1 UND
VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	2 UND
ZARANDA MECANICA	1 UND
MOTONIVELADORA DE 125 HP	2 UND
GRUA HIDRAULICA AUTOP. 127HP 18TON-9M.	1 UND
ESTACION TOTAL	1 UND

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	Experiencia
1	Residente de Obra	Ingeniero Civil	36 meses de experiencia 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	Ingeniero Especialista de Mecánica de Suelos	Ingeniero Civil	24 meses de experiencia como: especialista de mecánica de suelos y/o Especialista de Suelos y/o Especialista de Suelos y Pavimentos y/o cargos similares en obras en general.
3	Ingeniero Especialista en Geología	Ingeniero Civil o Ingeniero Geólogo	24 meses de experiencia como: especialista en geología y/o Geólogo y/o especialista de Suelos y/o Especialista en Movimiento de Tierras cargos similares en obras en general.
N°	Cargo	Profesión	Experiencia
4	Ingeniero Responsable de Oficina Técnica	Ingeniero Civil o Ingeniero Industrial	24 meses de experiencia como: Responsable de Oficina Técnica y/o Jefe de Oficina Técnica en obras en general
5	Responsable de Seguridad en Obra	Ingeniero Civil o Ingeniero Industrial o Ambiental o Agrícola	24 meses de experiencia 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.
6	Responsable Ambiental	Ingeniero Civil o Ingeniero Ambiental o Industrial	24 meses de experiencia como: responsable ambiental y/o Especialista Ambiental y/o Especialista SSOMA y/o Ingeniero SSOMA y/o cargos similares en obras en general.
7	Responsable de Arqueología	Arqueólogo	24 meses de experiencia como: arqueólogo y/o Arqueólogo Director y/o Arqueólogo Residente en obras en general.

PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL

N°	Cargo	Profesión	Experiencia
1	Residente de Obra	Ingeniero Civil	36 meses de experiencia 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	Ingeniero Especialista de Mecánica de Suelos	Ingeniero Civil	24 meses de experiencia como: especialista de mecánica de suelos y/o Especialista de Suelos y/o Especialista de Suelos y Pavimentos y/o cargos similares en obras en general.
3	Ingeniero Especialista en Geología	Ingeniero Civil o Ingeniero Geólogo	24 meses de experiencia como: especialista en geología y/o Geólogo y/o especialista de Suelos y/o Especialista en Movimiento de Tierras cargos similares en obras en general.
4	Ingeniero Responsable de Oficina Técnica	Ingeniero Civil o Ingeniero Industrial	24 meses de experiencia como: Responsable de Oficina Técnica y/o Jefe de Oficina Técnica en obras en general
5	Responsable de Seguridad en Obra	Ingeniero Civil o Ingeniero Industrial	24 meses de experiencia 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.
6	Responsable Ambiental	Ingeniero Civil o Ingeniero Ambiental	24 meses de experiencia como: responsable ambiental y/o Especialista Ambiental y/o Especialista SSOMA y/o Ingeniero SSOMA y/o cargos similares en obras en general.
7	Responsable de Arqueología	Arqueólogo	24 meses de experiencia como: arqueólogo y/o Arqueólogo Directos y/o Arqueólogo Residente en obras en general.

OTROS

2.4	CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN	ADELANTO DIRECTO	SI	ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS	SI	
		OTROS				
2.7	ELABORACION Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO	Elaborado por	MORALES BARRON HENRY ALEX STEVEN		Aprobado por	SOONYE JONATHAN MALPICA ROSALES
		Evaluado por	CONSTRUCTORA Y CONSULTORIA MADECO RESOLUCION			
		Documento de aprobación	DIRECTORIAL REGIONAL N° 150-2024--GRL-GRI/DRTC		Fecha de aprobación	20/09/2024

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)

2.8 OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES							
Nº Item	Cantidad de observaciones	Comunicación con la cual se remitió las observaciones a la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor				Fecha de remisión de la comunicación	
NO HUBO OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO FORMULADO							
Consignar una síntesis de las observaciones:							
Consignar una síntesis de las observaciones:							
2.9 RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y/O CONSULTOR							
Nº Item	Cantidad de respuestas a las observaciones	Comunicación de respuesta de la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor				Fecha de remisión de la comunicación	
NO HUBO OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO FORMULADO							
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				1/09/2024			



FORMATO

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

S10

Página

1

Presupuesto

Presupuesto 0601011 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN LM-116, TRAMO LUCMASECA – BELLAVISTA – HUACHUNYA, CARRETERA HUACHUNYA – HUINCO DISTRITOS DE SANTA EULALIA, SAN PEDRO
 Subpresupuesto 008 PROYECTO LM-116
 Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
 Lugar LIMA - LIMA - LIMA
 Costo al 01/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PRELIMINARES				292,636.20
01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA	GLB	1.00	73,594.03	73,594.03
01.02	TOPOGRAFÍA Y GEOREFERENCIACIÓN	KM	5.66	1,416.67	8,018.35
01.03	PLAN DE CONTINGENCIA DEL TRANSITO VEHICULAR, MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL DURANTE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO	GLB	1.00	13,500.00	13,500.00
01.04	TRAZO Y REPLANTEO EN PROCESO CONSTRUCTIVO	KM	5.66	1,978.01	11,195.54
01.05	RIESGO EN OBRA	GLB	1.00	16,000.00	16,000.00
01.06	CAMPAMENTOS EN OBRA	GLB	1.00	24,800.00	24,800.00
01.07	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA DE 5.40M X 3.60M	und	2.00	1,563.84	3,127.68
01.08	DEMOLICIÓN DE BADEROS EXISTENTES CON MAQUINARIA	m3	89.20	33.28	2,968.58
01.09	DEMOLICIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EXISTENTE CON MAQUINARIA	m3	1,655.12	33.28	55,082.39
01.10	ACCESO A BOTADEROS	KM	0.56	41,863.81	23,438.13
01.11	HABILITACIÓN DE AREA PARA ALMACEN Y PATIO DE MAQUINAS	m2	1,009.00	12.25	12,360.25
01.12	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	7,562.50	6.42	48,551.25
02	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				17,435.89
02.01	EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA	GLB	1.00	5,339.86	5,339.86
02.02	EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	GLB	1.00	8,683.53	8,683.53
02.03	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	2,250.00	2,250.00
02.04	EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	GLB	1.00	1,162.50	1,162.50
03	PAVIMENTO ASFALTICO				10,467,658.10
03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,443,281.06
03.01.01	CORTE EN MATERIAL SUELTO	m3	187,922.88	5.91	1,110,624.22
03.01.02	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA	m3	8,761.70	26.59	232,973.60
03.01.03	EXCAVACIÓN, DESQUINCHE Y PEINADO DE TALUDES EN ROCA SUELTA	m3	8,761.70	7.16	62,733.77
03.01.04	PERFORACIÓN Y DISPARO EN ROCA FIJA	m3	23,979.77	19.10	458,013.61
03.01.05	EXCAVACIÓN, DESQUINCHE Y PEINADO DE TALUDES EN ROCA FIJA	m3	23,979.77	10.55	252,986.57
03.01.06	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	1,306.93	7.42	9,697.42
03.01.07	CONFORMACIÓN Y ACOMODO DE DME	m3	279,868.91	1.13	316,251.87
03.02	SUB BASE Y BASE				1,091,906.36
03.02.01	MEJORAMIENTO DE SUB RASANTE (e=0.20 m)	m3	594.00	63.53	37,736.82
03.02.02	SUB BASE (e=0.20 m)	m3	7,914.78	63.53	502,825.97
03.02.03	BASE GRANULAR (e=0.20 m)	m3	7,914.78	69.66	551,343.57
03.03	PAVIMENTO ASFALTICO				2,968,595.67
03.03.01	IMPRIMACIÓN ASFALTICA CON LIQUIDO MC-30	m2	39,573.92	11.83	468,159.47
03.03.02	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 6cm	m2	39,573.92	62.90	2,489,199.57
03.03.03	ENSAYOS DE DEFLECTOMETRIA SOBRE CARPETA ASFALTICA TERMINADA	KM	5.66	1,497.51	8,475.91
03.03.04	ENSAYOS DE RUGOSIDAD	KM	5.66	487.76	2,760.72
03.04	TRANSPORTE				3,963,875.01
03.04.01	TRANSPORTE DE AFIRMADO PARA D<=1 KM	MGK	16,071.03	8.64	138,853.70
03.04.02	TRANSPORTE DE AFIRMADO PARA D>1 KM	MGK	536,486.93	1.80	965,676.47
03.04.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA D<=1 KM	MGK	248,759.01	8.64	2,149,277.85
03.04.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA D>1 KM	MGK	394,481.66	1.80	710,066.99
04	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				6,751,190.42
04.01	MURO DE CONTENCIÓN CON CONCRETO CICLOPEO				4,271,711.99
04.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				483,887.00
04.01.01.01	EXCAVACIÓN DE ESTRUCTURAS - TERRENO NORMAL	m3	13,004.15	15.63	203,254.86
04.01.01.02	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO LÍMANO	m2	4,942.00	7.69	38,003.98
04.01.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	4,467.26	32.79	146,481.46
04.01.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	10,671.11	9.01	96,146.70
04.01.02	OBRAS DE CONCRETO				3,787,824.99
04.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	14,768.07	63.72	941,021.42



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)

04.01.02.02	CONCRETO CICLOPEO FC=175 KG/CM2 + 30% PM.	m3	6,587.28	427.07	2,813,229.67
04.01.02.03	CURADO DE CONCRETO	m2	12,306.00	0.17	2,092.02
04.01.02.04	JUNTAS ASFALTICAS	m2	2,599.66	12.11	31,481.98
04.02	MURO DE CONTENCIÓN DE CONCRETO ARMADO				383,071.81

Fecha : 20/09/2024 12:54:18

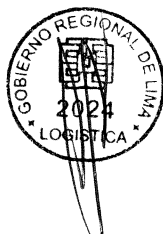
510

Página 2

Presupuesto

Presupuesto	0601011	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN LM-116, TRAMO LUMASECA – BELLAVISTA – HUACHUNYA, CARRETERA HUACHUNYA – HUINCO DISTRITOS DE SANTA EULALIA, SAN PEDRO
Subpresupuesto	008	PROYECTO LM-116
Cliente	GOBIERNO REGIONAL DE LIMA	Costo al 01/09/2024
Lugar	LIMA - LIMA - LIMA	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				50,281.70
04.02.01.01	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS - TERRENO NORMAL	m3	1,140.00	17.18	19,585.20
04.02.01.02	NIVELACION Y COMPACTACION CON EQUIPO LIVIANO	m2	285.00	7.69	2,191.65
04.02.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	727.70	32.79	23,961.28
04.02.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	515.38	9.01	4,643.57
04.02.02	OBRAS DE CONCRETO				332,790.11
04.02.02.01	SOLADO (e=0.10m)	m2	28.50	31.43	895.76
04.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	788.50	63.72	50,243.22
04.02.02.03	CONCRETO EN MURO DE CONTENCIÓN C*A* FC= 210 KG/CM2	m3	302.96	528.96	160,200.83
04.02.02.04	ACERO FY=4200 KG/CM²	kg	18,570.56	5.86	108,637.78
04.02.02.05	CURADO DE CONCRETO	m2	760.00	1.31	995.60
04.02.02.06	JUNTAS ASFALTICAS	m2	92.45	12.11	1,119.57
04.02.02.07	TUBERIA DE PVC SAP 2", DRENAJE	m	19.90	26.24	514.30
04.02.02.08	TUBERIA DE PVC SAP DRENATE Ø 6" RANURADO	m	95.00	72.81	6,916.95
04.02.02.09	GEOTEXTIL NO TEJIDO	m2	142.50	22.92	3,266.10
04.03	CUNETAS DE DRENAJE PLUVIAL				1,151,282.90
04.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				251,257.07
04.03.01.01	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS - TERRENO NORMAL	m3	2,252.42	15.63	35,205.32
04.03.01.02	NIVELACION Y COMPACTACION CON EQUIPO LIVIANO	m2	10,193.04	7.69	78,384.48
04.03.01.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR E=0.10M.	m2	10,193.04	10.86	110,896.41
04.03.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2,815.33	9.58	26,970.86
04.03.02	OBRAS DE CONCRETO				900,025.83
04.03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA DE CUNETA DE DRENAJE PLUVIAL	m2	1,358.17	33.42	45,390.04
04.03.02.02	CONCRETO FC= 175 KG/CM2 EN CUNETA DE DRENAJE PLUVIAL	m3	1,234.20	462.59	570,928.58
04.03.02.03	CURADO DE CONCRETO	m2	8,443.38	1.31	11,060.83
04.03.02.04	JUNTAS DE CONSTRUCCION CON WATER STOP DE 6" CADA 9M	m	1,408.39	29.04	40,899.65
04.03.02.05	SELLADO DE JUNTAS DE DILATACION CADA 3M	m	7,035.42	32.94	231,746.73
04.04	TAJEA DE CONCRETO				5,753.78
04.04.01	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	7.80	41.39	322.84
04.04.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	3.25	7.42	24.12
04.04.03	NIVELACION Y COMPACTACION CON EQUIPO LIVIANO	m2	6.50	7.69	49.99
04.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	35.27	63.72	2,247.40
04.04.05	CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	3.99	423.24	1,688.73
04.04.06	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	1.30	453.44	589.47
04.04.07	ACERO FY=4200 KG/CM²	kg	142.09	5.86	831.23
04.05	ALCANTARILLA DE TMC (Ø4 UND)				23,753.20
04.05.01	OBRAS PROVISIONALES				131.54
04.05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	32.56	4.04	131.54
04.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,432.95
04.05.02.01	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS - TERRENO NORMAL	m3	30.38	15.63	474.84
04.05.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION CON EQUIPO LIVIANO	m2	30.24	7.69	232.55
04.05.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	14.85	32.79	486.93
04.05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	18.94	9.01	170.65
04.05.02.05	CAMA DE APOYO CON GRAVA ARENOSA e=15 cm	m3	6.00	11.33	67.98
04.05.03	TUBERIA CORRUGADA TMC 48"				4,144.06



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)

04.05.03.01	TUBERIA TMC CORRUGADO DE ACERO GALVANIZADO CIRCULAR DE 48"	m	6.80	609.42	4,144.06
04.05.04	OBRAS DE CONCRETO				18,044.65
04.05.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	26.75	63.72	1,704.51
04.05.04.02	ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	709.74	5.67	4,024.23
04.05.04.03	CONCRETO F'C=100KG/CM2 PARA SOLADOS	m3	16.92	365.10	8,008.29
04.05.04.04	CONCRETO F'C=210 KG/CM2.	m3	10.97	453.44	4,928.89
04.05.04.05	EMBOQUILLADO DE PIEDRA O/CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	14.32	96.28	1,378.73
04.06	BADEN TIPO I (L=10M)				247,231.51
04.06.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	646.26	4.04	2,610.89
04.06.02	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS	m3	908.80	15.63	12,641.54
04.06.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	598.44	7.42	4,440.42

Fecha : 20/09/2024 12:54:18

S10

Página 3

Presupuesto

Presupuesto 0601011 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN LM-116, TRAMO LUCMASECA - BELLAVISTA - HUACHUNYA, CARRETERA HUACHUNYA - HUINCO DISTRITOS DE SANTA EULALIA, SAN PEDRO

Subpresupuesto 008 PROYECTO LM-116

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LIMA

Lugar LIMA - LIMA - LIMA

Cosio al 01/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.06.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	273.47	9.01	2,463.96
04.06.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	811.50	63.72	51,708.78
04.06.06	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	8,110.80	5.85	47,448.18
04.06.07	CONCRETO Fc=280 Kg/cm2	m3	210.36	521.95	109,797.40
04.06.08	EMBOQUILLADO DE PIEDRA O/CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	126.00	96.28	12,131.28
04.06.09	JUNTAS DE DILATACION	m	84.00	13.98	1,174.32
04.06.10	JUNTAS DE CONTRACCION	m	84.00	33.51	2,814.84
04.07	BADEN TIPO II (L=20M)				668,385.13
04.07.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	1,292.52	4.04	5,221.78
04.07.02	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS	m3	3,235.20	15.63	50,566.18
04.07.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	2,620.80	7.42	19,446.34
04.07.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	798.72	9.01	7,196.47
04.07.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,518.26	63.72	96,743.53
04.07.06	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	6,348.72	5.85	40,650.01
04.07.07	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	614.40	453.44	278,593.54
04.07.08	EMBOQUILLADO DE PIEDRA O/CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	1,680.00	96.28	161,750.40
04.07.09	JUNTAS DE DILATACION	m	168.00	13.98	2,348.64
04.07.10	JUNTAS DE CONTRACCION	m	168.00	34.53	5,868.24
05	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL				329,575.75
05.01	SEÑALES PREVENTIVAS	und	65.00	1,342.63	87,270.95
05.02	SEÑALES INFORMATIVAS	und	4.00	2,219.90	8,879.60
05.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	3.00	2,219.90	6,659.70
05.04	HITOS KILOMETRICOS	HIT	6.00	415.98	2,495.88
05.05	PINTADO DE LINEAS DE PASO CEBRA	m2	27.00	43.04	1,162.08
05.06	PINTADO DE LINEA CONTINUA	m2	1,194.90	16.00	19,118.40
05.07	PINTADO DE LAS MARCAS EN PAVIMENTO	m	9.00	7.74	69.66
05.08	REDUCTOR DE VELOCIDAD	m	12.00	192.53	2,310.36
05.09	TACHAS DELINEADORAS BIDIRECCIONALES	und	1,132.00	25.86	29,273.52
05.10	GUARDAVIA METALICA	m	380.00	453.71	183,335.60
06	VARIOS				16,741.50
06.01	REUBICACION DE POSTES DE BAJA TENSION	und	20.00	381.49	7,629.80
06.02	NIVELACION DE TAPA DE AGUA POTABLE	und	30.00	176.43	5,292.90
06.03	NIVELACION DE TAPAS DE DESAGUE	und	10.00	190.94	1,909.40
06.04	NIVELACION DE TECHOS DE BUZONES A NIVEL DE RASANTE	und	10.00	190.94	1,909.40
07	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				30,682.34
07.01	PROGRAMA DE MEDIDAS AMBIENTALES, CORRECTIVAS Y/O MITIGACION				9,000.00
07.01.01	CONTENEDOR DE RESIDUOS SOLIDOS	GLB	1.00	2,000.00	2,000.00
07.01.02	ELIMINACION DE RESIDUOS SOLIDOS	GLB	1.00	7,000.00	7,000.00
07.02	PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL				13,680.00



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)**

07.02.01	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA	GLB	1.00	4,800.00	4,800.00
07.02.02	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE	GLB	1.00	4,800.00	4,800.00
07.02.03	MONITOREO DE RUIDOS	GLB	1.00	4,000.00	4,000.00
07.03	PROGRAMA DE ABANDONO DE OBRA				8,082.34
07.03.01	RESTAURACION AMBIENTAL DE CAMPAMENTO Y PATIO DE MAQUINAS	GLB	1.00	8,082.34	8,082.34
08	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				8,000.00
08.01	ELABORACION DE PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO Y OBTENCION DE RESOLUCION EMITIDA POR EL MINISTERIO DE CULTURA	GLB	1.00	8,000.00	8,000.00
09	MANTENIMIENTO PERIODICO, RUTINARIO Y CONSERVACION VIAL				9,000.00
09.01	CAPACITACION TECNICA EN MANTENIMIENTO PERIODICO, RUTINARIO Y CONSERVACION VIAL	GLB	1.00	9,000.00	9,000.00
10	FLETE				222,068.93
10.01	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	222,068.93	222,068.93
	Costo Directo				18,135,989.13
	Gastos Generales				874,498.30
	Utilidad				906,799.46
	COSTO TOTAL DE EJECUCION DE OBRA CON IGV				19,917,286.89

Fecha : 20/09/2024 12:54:18

310

Página 4

Presupuesto

Presupuesto 0601011 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN LM-116, TRAMO LUCMASECA – BELLAVISTA – HUACHUNYA, CARRETERA HUACHUNYA – HUINCO DISTRITOS DE SANTA EULALIA, SAN PEDRO

Subpresupuesto 008 PROYECTO LM-116

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LIMA Costo al 01/09/2024

Lugar LIMA - LIMA - LIMA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	IGV				3,585,111.64
	PRESUPUESTO DE OBRA				23,502,398.53
	Gastos de Supervisión				527,249.02
	Gestión de Proyecto				178,800.00
	Liquidación de Obra				20,000.00
	COSTO TOTAL DE INVERSION				24,228,447.55
	COSTO DEL CONTROL CONCURRENTE				484,568.95
	COSTO TOTAL DE LA INVERSION APROBADO				24,713,016.50

SON : VEINTICUATRO MILLONES SETECIENTOS TRECE MIL DIECISEIS Y 50/100 NUEVOS SOLES

3.2



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

Consignar el desagregado de gastos generales

COSTO DIRECTO (CD)						18,643,220.63
GASTOS GENERALES DE OBRA						874,498.30
	MESES	COEF	MONTO	4.690704%		
2.1 GASTOS VARIABLES						797,257.78
2.1.1 PERSONAL Y PROFESIONAL AUXILIAR						
2.1.1.1 Ingeniero Residente de Obra	4.00	1.00	9,000.00			36,000.00
2.1.1.2 Ingeniero especialista en mecánica de suelos	4.00	1.00	7,500.00			30,000.00
2.1.1.3 Ingeniero especialista en geología	4.00	1.00	7,500.00			30,000.00
2.1.1.4 Ingeniero Asistente de Residente de Obra	4.00	2.00	7,500.00			60,000.00
2.1.1.5 Ingeniero Responsable de oficina técnica	4.00	1.00	7,500.00			30,000.00
2.1.1.6 Responsable de Seguridad en Obra	4.00	1.00	7,500.00			30,000.00
2.1.1.7 Responsable Ambiental	4.00	1.00	7,500.00			30,000.00
2.1.1.8 Responsable de arqueología	4.00	1.00	7,500.00			30,000.00
2.1.1.9 Maestro Capataz General	4.00	1.00	5,500.00			22,000.00
2.1.1.10 Topógrafo permanente en obra	4.00	1.00	6,500.00			26,000.00
2.1.2 ADMINISTRACIÓN						
2.1.2.1 Administrador de Obra	4.00	1.00	5,000.00			20,000.00
2.1.2.2 Secretaria	4.00	1.00	2,500.00			10,000.00
2.1.2.3 Almacenero	4.00	1.00	3,500.00			14,000.00
2.1.2.4 Guardian	4.00	2.00	3,500.00			28,000.00
2.1.2.5 Beneficios Sociales	24%		396,000.00			95,040.00
2.1.3 ALIMENTACIÓN						
2.1.3.1 Personal Profesional	4.00	1.00	6,000.00			24,000.00
2.1.3.2 Personal Técnico	4.00	1.00	9,500.00			38,000.00
2.1.4 CONTROL TÉCNICO						
2.1.4.1 Ensayo de calidad	4.00	1.00	15,000.00			60,000.00
2.1.5 VEHÍCULOS NO INCLUIDOS EN LOS COSTOS DIRECTOS						
2.1.5.1 Camionetas Pick Up 4 x 4-Doble Cabina inc chofer	4.00	2.00	12,000.00			96,000.00
2.1.5.2 Combustible Camioneta 4 X 4	4.00	2.00	1,350.00			10,800.00
2.1.6 GASTOS DIVERSOS						
2.1.6.1 Copia de Documentos	4.00	1.00	3,000.00			12,000.00
2.1.6.2 Ploteo de Planos	4.00	1.00	1,000.00			4,000.00
2.1.6.3 Útiles de escritorio	4.00	1.00	1,000.00			4,000.00
2.1.7 GASTOS SEGUROS						
2.1.7.1 Seguro de Accidentes Personales	1.00	1.00	2,376.00			2,376.00
2.1.7.2 Seguro complementario de trabajo de riesgo	1.00	1.00	0.00			0.00
2.1.7.3 Seguro contra todo riesgo	1.00	1.00	11,807.37			11,807.37
2.1.7.4 Costo por Emisión de Póliza	1.00	1.00	355.00			355.00
2.1.7.5						
2.1.7.6 SENCICO (0.2% presupuesto sin IGV))	1.00	0.0023	18,643,220.63			42,879.41
2.2 GASTOS FIJOS						77,240.53
2.2.1 GASTOS ADMINISTRATIVOS						
2.2.1.1 Costo de preparación de propuesta para oferta	1.00	1.00	3,000.00			3,000.00
2.2.1.2 Gastos Legales	1.00	1.00	1,827.19			1,827.19
2.2.2 GASTOS FINANCIEROS						
2.2.2.1 Carta Fianza de Fiel Cumplimiento	1.00	1.00	48,938.46			48,938.46
2.2.2.2 Carta Fianza de Adelanto Directo	1.00	1.00	9,987.44			9,987.44
2.2.2.3 Carta Fianza de Adelanto de Materiales	1.00	1.00	9,987.44			9,987.44
2.2.3 OTROS						
2.2.3.1 Placa Recordatoria	1.00	1.00	3,500.00			3,500.00

3.3 VALOR REFERENCIAL	MONEDA	SOLES	X	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
	MONTO	S/ 23,502,398.53 (veintitrés millones quinientos dos mil trescientos noventa y ocho con 53/100 soles)				

4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO

4.1 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON LOS RTM	SI	X	NO
MEJORAMIENTO DEL 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			
CONTRATACIÓN 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			

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

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

5.	<p style="text-align: center;">  GOBIERNO REGIONAL DE LIMA  Lic. Adm. VICTOR ALFONSO ARONI CANARI JEFE DE OFICINA DE LOGÍSTICA </p> <p>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</p>
-----------	---