

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

1. DATOS GENERALES																											
1.1 FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		21/05/2024																									
1.2 DEPENDENCIA USUARIA		GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA - OFICINA DE OBRAS																									
1.3 DENOMINACIÓN DE LA OBRA		CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: CUI N° 2610113 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN CALLES DE CENTRO POBLADO AYAS DISTRITO DE SURCO DE LA PROVINCIA DE HUAROCHIRI DEL DEPARTAMENTO DE LIMA"																									
1.4 N° DE REFERENCIA DEL PAC		138																									
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						2610113																			
		NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN		Perfil Simplificado		X		Perfil																			
		Elaborado por		ELIAS ALBERTO MEJIA RIOJAS		Aprobado por		JUSTO VICTOR QUILLCA MAYO																			
		Conformidad por		JULIO CESAR VILLAFRANCA MOSQUERA																							
		Documento de aprobación		RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 14-2024-GRL/GRI		Fecha de aprobación		16/01/2024																			
2. INFORMACIÓN SOBRE EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA																											
2.1 SEÑALAR COMO SE EFECTUARÁ LA CONTRATACIÓN		OBRA TOTAL		X		ETAPA		TRAMO																			
		Indicar el sustento técnico que motivó la contratación por etapa o tramo																									
2.2 SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS				SI		NO		X																			
2.3 REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM)		PLAZO DE EJECUCIÓN		90																							
		RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO																									
		<table><tr><th>DESCRIPCIÓN</th><th>CANTIDAD</th></tr><tr><td>EQUIPO TOPOGRAFICO</td><td>1</td></tr><tr><td>COMPACTADOTA VIBARTORIA TIPO PLANCHA 7.0 HP</td><td>1</td></tr><tr><td>MINICARGADOR 70HP</td><td>1</td></tr><tr><td>RODILLO LISO VIBRATORIO AUTO "ROPULSADO 7-9 ton</td><td>1</td></tr><tr><td>CARGADOR RETROEXCAVADOR 62HP 1.0 YD3</td><td>1</td></tr><tr><td>CAMION VOLQUETE DE 8 M3</td><td>1</td></tr><tr><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"</td><td>1</td></tr><tr><td>MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11p3 18HP</td><td>1</td></tr></table>								DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	EQUIPO TOPOGRAFICO	1	COMPACTADOTA VIBARTORIA TIPO PLANCHA 7.0 HP	1	MINICARGADOR 70HP	1	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTO "ROPULSADO 7-9 ton	1	CARGADOR RETROEXCAVADOR 62HP 1.0 YD3	1	CAMION VOLQUETE DE 8 M3	1	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	1	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11p3 18HP	1
		DESCRIPCIÓN	CANTIDAD																								
		EQUIPO TOPOGRAFICO	1																								
		COMPACTADOTA VIBARTORIA TIPO PLANCHA 7.0 HP	1																								
		MINICARGADOR 70HP	1																								
		RODILLO LISO VIBRATORIO AUTO "ROPULSADO 7-9 ton	1																								
		CARGADOR RETROEXCAVADOR 62HP 1.0 YD3	1																								
		CAMION VOLQUETE DE 8 M3	1																								
VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	1																										
MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11p3 18HP	1																										
CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO																											
<table><tr><th>DESCRIPCIÓN</th><th>CANTIDAD</th></tr><tr><td>EQUIPO TOPOGRAFICO</td><td>1</td></tr><tr><td>COMPACTADOTA VIBARTORIA TIPO PLANCHA 7.0 HP</td><td>1</td></tr><tr><td>MINICARGADOR 70HP</td><td>1</td></tr><tr><td>RODILLO LISO VIBRATORIO AUTO "ROPULSADO 7-9 ton</td><td>1</td></tr><tr><td>CARGADOR RETROEXCAVADOR 62HP 1.0 YD3</td><td>1</td></tr><tr><td>CAMION VOLQUETE DE 8 M3</td><td>1</td></tr><tr><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"</td><td>1</td></tr><tr><td>MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11p3 18HP</td><td>1</td></tr></table>								DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	EQUIPO TOPOGRAFICO	1	COMPACTADOTA VIBARTORIA TIPO PLANCHA 7.0 HP	1	MINICARGADOR 70HP	1	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTO "ROPULSADO 7-9 ton	1	CARGADOR RETROEXCAVADOR 62HP 1.0 YD3	1	CAMION VOLQUETE DE 8 M3	1	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	1	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11p3 18HP	1		
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD																										
EQUIPO TOPOGRAFICO	1																										
COMPACTADOTA VIBARTORIA TIPO PLANCHA 7.0 HP	1																										
MINICARGADOR 70HP	1																										
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTO "ROPULSADO 7-9 ton	1																										
CARGADOR RETROEXCAVADOR 62HP 1.0 YD3	1																										
CAMION VOLQUETE DE 8 M3	1																										
VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	1																										
MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11p3 18HP	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 de Calidad	Ingeniero Civil, 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
4	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 Renovables, 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 en Calidad	12 meses como Especialista y/o ingeniero y/o residente y/o inspector y/o supervisor y/o jefe y/o asistente o responsable de: control de calidad o calidad o aseguramiento de calidad o programa de calidad o protocolos de calidad, en obras en general, que 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.
4	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.

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	ELIAS ALBERTO MEJIA RIOJAS	Aprobado por	JUSTO VICTOR QUILLCA MAYO
		Evaluado por	JULIO CESAR VILLAFRANCA MOSQUERA		
		Documento de aprobación	RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 14-2024- GRL/GRI	Fecha de aprobación	16/01/2024

2.8 OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES			
N° Item	Cantidad de observaciones	Comunicación con la cual se remitió las observaciones a la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor	Fecha de remisión de la comunicación
NO HUBO OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO FORMULADO			
Consignar una síntesis de las observaciones:			



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

Consignar una síntesis de las observaciones:

963

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

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

N° Item	Ajustes realizados al expediente técnico

2.11 NUEVA APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	SI		NO	X
	Documento de aprobación		Aprobado por	Fecha de aprobación

3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL

3.1 PRESUPUESTO DE OBRA

Fecha de determinación del presupuesto de obra 18/10/2023

310

Página

1

Presupuesto

Presupuesto 0203004 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN CALLES DE CENTRO POBLADO AYAS DISTRITO DE SURCO DE LA PROVINCIA DE HUAROCHIRI DEL DEPARTAMENTO DE LIMA". CUI N° 2610113

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN CALLES DE CENTRO POBLADO AYAS DISTRITO DE SURCO DE LA PROVINCIA DE HUAROCHIRI DEL DEPARTAMENTO DE LIMA". CUI N° 2610113

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SURCO
Lugar LIMA - HUAROCHIRI - SURCO

Costo al 30/11/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01	OBRAS PROVISIONALES				21,102.02
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA (3.50X2.40 m)	und	1.00	1,146.33	1,146.33
01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	gib	1.00	13,854.01	13,854.01
01.03	ALQUILER DE OFICINA Y ALMACEN	mes	4.00	1,525.42	6,101.68
02	SEGURIDAD Y SALUD				7,787.93
02.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	gib	1.00	2,952.00	2,952.00
02.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gib	1.00	1,555.44	1,555.44
02.03	DESVOIO Y CONTROL DEL TRANSITO	gib	1.00	1,165.88	1,165.88
02.04	PREVENCION ANTE COVID-19	gib	1.00	2,113.91	2,113.91
03	MEDIO AMBIENTE				9,085.84
03.01	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGAR LA CONTAMINACION - POLVO	mes	4.00	1,678.24	6,712.96
03.02	PLAN DE GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS	und	1.00	2,372.88	2,372.88
04	PISTA				833,826.23



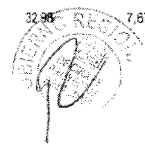
FORMATO

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

04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				7,854.00
04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL Y DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m2	4,848.15	1.62	7,854.00
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				175,668.18
04.02.01	CORTE C/EO. EN TSR - PISTA	m3	2,009.39	40.95	82,284.52
04.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO A NIVEL DE SUBRASANTE C/EO	m3	1,071.83	40.52	43,430.55
04.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1,125.07	11.42	12,848.30
04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1,125.07	32.98	37,104.81
04.03	PAVIMENTO RIGIDO				550,204.05
04.03.01	SUBRASANTE, Perf. y Comp. c/ Eq. Pesado - Pavimento	m2	4,848.15	2.21	10,714.41
04.03.02	BASE GRANULAR C/ AFIRMADO, e= 20cm, Conf., y Comp. c/ Eq. Pesado - Pavimento	m2	4,848.15	17.85	85,569.85
04.03.03	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 E=0.20 M - PAVIMENTO	m2	4,848.15	83.84	405,499.27
04.03.04	ACERO LISO F'Y=4200 Kg/cm2 GRADO 60, DOWELLS	m	1,029.00	68.53	70,517.37
04.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - PAVIMENTO	m2	648.42	33.33	21,545.18
04.03.06	BRUÑADO EN PAVIMENTO RIGIDO E=1"	m2	4,848.15	4.62	22,398.45
04.03.07	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	4,848.15	0.71	3,442.19
04.03.08	JUNTAS DE CONTRACCION	m	1,029.00	14.32	14,735.28
04.03.09	PINTURA DE TRAFICO AMARILLO, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS, 2 manos.	m	3,232.10	2.73	8,823.63
04.03.10	PINTURA EN FLECHAS DE VIRAJE, 2 manos, Color Blanco	m2	139.74	14.65	2,047.19
04.03.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALIZACION VERTICAL DE IDENTIFICACION DE CALLES	und	21.00	238.63	5,011.23
05	CUNETAS				62,270.55
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				735.41
05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL Y DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m2	484.82	1.62	735.41
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				18,274.20
05.02.01	CORTE C/EO. EN TSR - CUNETA	m3	193.93	40.95	7,941.43
05.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	232.72	11.42	2,657.66
05.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	232.72	32.98	7,675.11

962

SP



*01 0189

SIC

Página 1

Presupuesto

Presupuesto	0203004	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN CALLES DE CENTRO POBLADO AYAS DISTRITO DE SURCO DE LA PROVINCIA DE HUAROCHIRI DEL DEPARTAMENTO DE LIMA". CUI N° 2610113			
Subpresupuesto	001	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN CALLES DE CENTRO POBLADO AYAS DISTRITO DE SURCO DE LA PROVINCIA DE HUAROCHIRI DEL DEPARTAMENTO DE LIMA". CUI N° 2610113			
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SURCO			Costo al	30/11/2023
Lugar	LIMA - HUAROCHIRI - SURCO				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.03	CUNETA DE CONCRETO				43,210.94
05.03.01	BASE GRANULAR C/ AFIRMADO, e= 20cm, Conf., y Comp. c/ Eq. Liviano - Cuneta	m2	484.82	28.55	13,841.61
05.03.02	CONCRETO f'c=210kg/cm2 Cuneta	m3	60.60	424.71	25,737.43
05.03.03	BRUÑADO EN CUNETAS E=1"	m2	484.82	4.62	2,239.87
05.03.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO - Cuneta	m2	484.82	0.71	344.22
05.03.05	JUNTA ASFALTICA 3/4x1" - Cuneta	m	159.00	6.59	1,047.81
06	SISTEMA DE ALCANTARILLADO				12,508.10



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)

06.01	NIVELACION DE BUZONES	und	22.00	451.60	9,935.20	
06.02	NIVELACION Y ADECUACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE DESAGUE	und	5.00	514.58	2,572.90	
07	SISTEMA DE AGUA POTABLE				6,343.86	
07.01	NIVELACION Y ADECUACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE	und	23.00	275.82	6,343.86	961
08	MURO DE CONTENCIÓN				597,008.96	
08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,403.99	
08.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL Y DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m2	866.66	1.62	1,403.99	
08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				304,289.64	
08.02.01	CORTE C/eq. EN TSR - MURO	m3	3,720.29	40.96	152,345.88	
08.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO - MURO	m3	3,626.42	40.52	148,942.54	
08.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	112.64	11.42	1,286.35	
08.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	112.64	32.98	3,714.37	
08.03	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA				691,315.33	
08.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN MUROS	m2	1,572.75	45.93	72,236.41	
08.03.02	CIMIENTO DE PIEDRA ASENTADO CON MORTERO CIA 1:5	m3	314.07	241.93	75,982.96	
08.03.03	MAMPOSTERIA DE PIEDRA MEZCLA 1:8 +75% DE P.G.	m3	2,031.68	213.15	433,052.59	
08.03.04	JUNTAS DE DILATACION CON POLIESTIRENO	m	618.40	8.38	5,182.19	
08.03.05	DRENAJE DE MURO C/UBERIA 2"	m	196.80	26.93	5,299.82	
08.03.06	EMBOQUILLADO DECORATIVO DE MURO DE MAMPOSTERIA C/A 1:4	m2	1,572.75	9.22	14,500.76	
08.03.07	BARANDA DE MADERA ROLLIZA DE DIAMETRO 3" (EUCALIPTO) H=EXPUESTA 0.90M	m	440.09	188.96	83,159.41	
08.03.08	PINTURA ESMALTE PARA BARANDA DE MADERA	m	440.09	4.32	1,901.19	
09	ESCALERAS				199,751.70	
09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				535.41	
09.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL Y DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m2	330.50	1.62	535.41	
09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				26,629.10	
09.02.01	CORTE C/eq. EN TSR - ESCALERA	m3	309.55	40.95	12,676.07	
09.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO - ESCALERA	m3	199.03	40.52	8,064.70	
09.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	132.62	11.42	1,514.52	
09.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	132.62	32.98	4,373.91	
09.03	ESCALERA DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA				172,587.19	
09.03.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE MANUAL MEJORADA 0.05M	m2	245.20	25.27	6,196.20	
09.03.02	BASE DE CONCRETO 1:6 (CEMENTO-HORMIGON), E=0.10M	m2	245.20	38.21	9,369.09	
09.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESCALERAS	m2	661.45	58.72	38,840.34	

S10

Página

1

Presupuesto

Presupuesto 0203004 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN CALLES DE CENTRO POBLADO AYAS DISTRITO DE SURCO DE LA PROVINCIA DE HUARACHIRI DEL DEPARTAMENTO DE LIMA". CUI N° 2610113

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN CALLES DE CENTRO POBLADO AYAS DISTRITO DE SURCO DE LA PROVINCIA DE HUARACHIRI DEL DEPARTAMENTO DE LIMA". CUI N° 2610113

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SURCO Costo al 30/11/2023
Lugar LIMA - HUARACHIRI - SURCO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
09.03.04	ASENTADO PIEDRA HABILITADA MAX. 6" P/ESCALERAS MEZCLA C/A 1:8	m3	208.91	245.44	51,274.87
09.03.05	JUNTAS ASFALTICAS EN ESCALERAS	m	154.80	35.00	5,418.00



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)

09.03.06	EMBOQUILLADO DECORATIVO DE ESCALERA DE MAMPOSTERÍA C.A 1.4	m2	708.40	9.22	6,531.45
09.03.07	BARANDA DE MADERA ROLIZA DE DIAMETRO 3" (EUCALIPTO) H=EXPUESTA 0.90M	m	284.34	188.96	53,728.89
09.03.08	PINTURA ESMALTE PARA BARANDA DE MADERA	m	284.34	4.32	1,228.35
10	ESPACIO PÚBLICO URBANO				224,916.32
10.01	VEREDA DE CONCRETO				40,392.11
10.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				621.45
10.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL Y DURANTE LA EJECUCIÓN DE OBRA	m2	383.61	1.62	621.45
10.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,798.93
10.01.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL P/VEREDAS	m3	42.32	82.15	3,517.66
10.01.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	51.38	11.42	586.76
10.01.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	51.38	32.98	1,694.51
10.01.03	VEREDA DE CONCRETO SIMPLE				33,971.73
10.01.03.01	SUBRASANTE, Perf. y Comp. c/ Eq. Liviano - Vereda	m2	383.61	14.02	5,378.21
10.01.03.02	BASE GRANULAR C/ AFIRMADO, e=10cm, Conf. y Comp. c/ Eq. Liviano - Vereda	m2	383.61	21.50	8,247.62
10.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDA	m2	49.49	39.17	1,938.52
10.01.03.04	CONCRETO f'c= 175 Kg/Cm2 - Uña vereda	m3	6.19	366.32	2,391.32
10.01.03.05	CONCRETO f'c= 175Kg/Cm2, E=10 cm/ bruñado - Vereda	m2	383.61	38.14	14,830.89
10.01.03.06	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	383.61	0.71	272.36
10.01.03.07	JUNTAS ASFALTICAS 3/4" X 1" - VEREDA	m	158.07	7.04	1,112.81
10.02	PISO ESTAMPADO				141,070.99
10.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,162.14
10.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL Y DURANTE LA EJECUCIÓN DE OBRA	m2	717.37	1.62	1,162.14
10.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				11,763.37
10.02.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL P/PISO ESTAMPADO	m3	86.86	82.15	7,136.55
10.02.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	104.23	11.42	1,190.31
10.02.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	104.23	32.98	3,437.51
10.02.03	PISO DE CONCRETO ESTAMPADO				128,145.48
10.02.03.01	SUBRASANTE, Perf. y Comp. c/ Eq. Liviano - Vereda	m2	717.37	14.02	10,057.53
10.02.03.02	BASE GRANULAR C/ AFIRMADO, e=10cm, Conf. y Comp. c/ Eq. Liviano - Vereda	m2	717.37	21.50	15,423.46
10.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL DE CONFINAMIENTO 15X45	m	252.09	29.89	7,534.97
10.02.03.04	CONCRETO f'c=210 KG/CM2 EN SARDINEL DE CONFINAMIENTO 15X45	m	252.09	24.83	6,259.39
10.02.03.05	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,402.91	5.85	8,207.02
10.02.03.06	CONCRETO f'c= 175 Kg/Cm2 - Uña vereda	m3	6.30	366.32	2,433.82
10.02.03.07	CONCRETO f'c= 175Kg/Cm2, E=10 cm/ bruñado - Vereda	m2	717.37	38.14	27,360.49
10.02.03.08	ESTAMPADO EN VEREDA DE CONCRETO	m2	717.37	69.27	49,682.22
10.02.03.09	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	717.37	0.71	509.33
10.02.03.10	JUNTAS ASFALTICAS 3/4" X 1" - VEREDA	m	94.78	7.04	667.25
10.03	PISO DE ADOQUINES				16,510.27
10.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				178.12

S10

Página

1

Presupuesto

Presupuesto	0203004	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN CALLES DE CENTRO POBLADO AYAS DISTRITO DE SURCO DE LA PROVINCIA DE HUAROCHIRI DEL DEPARTAMENTO DE LIMA". CUI Nº 2610113
Subpresupuesto	001	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN CALLES DE CENTRO POBLADO AYAS DISTRITO DE SURCO DE LA PROVINCIA DE HUAROCHIRI DEL DEPARTAMENTO DE LIMA". CUI Nº 2610113
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SURCO	
Lugar	LIMA - HUAROCHIRI - SURCO	
	Costo al	30/11/2023



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 S/.	Parcial S/.
10.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL Y DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m2	109.95	1.62	178.12
10.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,489.73
10.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PISO DE ADOQUIN	m3	11.00	82.15	903.65
10.03.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	13.20	11.42	150.74
10.03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	13.20	32.98	436.34
10.03.03	PISO DE ADOQUINES DE CONCRETO				14,642.42
10.03.03.01	SUBRASANTE, Perl. y Comp. c/ Eq. Liviano - Vereda	m2	109.95	14.02	1,541.50
10.03.03.02	BASE GRANULAR C/ AFIRMADO, a= 10m, Conf., y Comp. c/ Eq. Liviano - Vereda	m2	109.95	21.50	2,363.93
10.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL DE CONFINAMIENTO 15X30	m	96.16	27.60	2,654.02
10.03.03.04	CONCRETO FC=175 KG/CM2 EN SARDINEL DE CONFINAMIENTO 15X30	m	96.16	29.14	1,936.96
10.03.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADOQUINES DE CONCRETO	m2	109.95	57.72	6,346.31
10.04	AREA VERDE				13,038.07
10.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				658.51
10.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL Y DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m2	406.49	1.62	658.51
10.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,711.25
10.04.02.01	REFINE Y NIVELACION	m2	406.49	9.13	3,711.25
10.04.03	ESPACIO VERDE				8,668.31
10.04.03.01	SEMBRADO DE PLANTONES	und	36.00	58.27	2,097.72
10.04.03.02	SEMBRADO DE MACIZOS FLORALES	m2	21.70	97.11	2,107.29
10.04.03.03	SEMBRADO DE GRASS	m2	304.87	14.64	4,463.30
10.05	MOBILIARIO URBANO				13,004.88
10.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCAS ORNAMENTALES	und	6.00	658.73	3,952.38
10.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOL Y SOMBRA PARA BANCAS	und	6.00	587.00	3,522.00
10.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHOS DE BASURA	und	15.00	368.70	5,530.50
11	VARIOS				180,605.08
11.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	180,605.08	180,605.08
	COSTO DIRECTO				2,554,305.69
	GASTOS GENERALES (5.82008608374513%)				148,662.79
	UTILIDAD (7%)				178,801.40
	SUB TOTAL				2,881,769.88
	I.G.V. (18%)				518,718.58
	COSTO EJECUCION DE OBRA				3,400,488.46
	EXPEDIENTE TECNICO (1%)				34,004.88
	SUPERVISION (5%)				170,024.42
	GESTION DE PROYECTO (3.5%)				119,017.10
	PRESUPUESTO TOTAL				3,723,534.86

SON : TRES MILLONES SETECIENTOS VEINTITRES MIL QUINIENTOS TRENTICUATRO Y 86/100 SOLES

3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

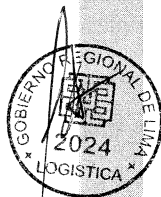


FORMATO

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)

0086 958

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES						
PROYECTO:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN CALLES DE CENTRO POBLADO AYAS DISTRITO DE SURCO DE LA PROVINCIA DE HUAROCHIRI DEL DEPARTAMENTO DE LIMA". CUI N° 2610113					
LOCALIDAD	SURCO - HUAROCHIRI - LIMA				ESPECIALIDAD: COSTOS Y PRESUPUESTOS	
DESCRIPCIÓN :	CÁLCULO DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES					
COSTO DIRECTO:	S/. 2,554,305.69		TIEMPO DE EJECUCION:		4.00 MESES	
I. GASTOS FIJOS (No relacionados directamente con el tiempo de ejecución de obra)						
Item	Descripción	UND	Cantidad	Incidencia	Parcial	Sub total
01.00.00	Equipamiento					1,000.00
01.01.00	Mobiliario					
01.02.00	- Mesas y sillas para oficina	juego	1.00	1.00	500.00	500.00
01.03.00	- Escritorio con silla	juego	1.00	1.00	500.00	500.00
02.00.00	Gastos de licitación					1,500.00
02.01.00	Visita de obra	gib	1.00		500.00	500.00
02.02.00	Gastos de elaboración de propuesta	gib	1.00		1,000.00	1,000.00
03.00.00	Gastos de Liquidación de Obra					7,000.00
03.01.00	Ing. Residente de obra (incluye beneficios sociales)	mes	1.00	1.00	6,000.00	6,000.00
03.02.00	Fotocopia de planos, documentos e impresiones	gib	1.00		1,000.00	1,000.00
TOTAL GASTOS FIJOS (I)				0.371921028763006%		S/ 9,500.00
II. GASTOS VARIABLES (Relacionados directamente con el tiempo de ejecución de la obra)						
Item	Descripción		Cantidad	Tiempo (meses)	Parcial	Sub total
01.00.00	Gastos de personal profesional y auxiliar incluye beneficio sociales					112,800.00
01.01.00	Sueldos, bonificaciones incluido beneficios sociales					
01.01.01	PERSONAL CLAVE - Ing. Residente de Obra	mes	1.00	4.00	6,000.00	24,000.00
01.01.02	TECNICO PROFESIONAL EN OBRA - Ing. Especialista en Seguridad en obra y Salud en el					
01.01.02	- trabajo	mes	1.00	4.00	5,000.00	20,000.00
01.01.03	- Ing. Especialista en Suelos y Calidad	mes	0.50	4.00	5,000.00	10,000.00
01.01.04	- Ing. Especialista Ambiental	mes	0.50	4.00	5,000.00	10,000.00
01.01.05	- Ing. Especialista en Topografía	mes	1.00	4.00	5,000.00	20,000.00
01.01.06	PERSONAL DE APOYO - Maestro de obra	mes	1.00	4.00	4,000.00	16,000.00
01.01.07	- Almacenero	mes	1.00	4.00	1,700.00	6,800.00
01.01.08	- Guardian día y noche	mes	1.00	4.00	1,500.00	6,000.00
02.00.00	Equipo de protección personal					1,460.00
02.01.00	- Casco tipo jockey color blanco	und	10.00		13.90	139.00
02.02.00	- Botines de cuero c/ punta de acero	und	10.00		68.00	680.00
02.03.00	- Chaleco Drill color azul	und	10.00		53.90	539.00
02.04.00	- Guantes de cuero	und	10.00		6.00	60.00
02.05.00	- Lentes policarbonato, luna clara	und	10.00		2.00	20.00
02.06.00	- Mentonera p/casco	und	10.00		2.20	22.00
03.00.00	Pruebas de control de calidad					6,080.00
03.01.00	Prueba de Rotura de Concreto	und	48.00		60.00	2,880.00
03.02.00	Diseño de Mezclas f.c:175kg/cm2	und	2.00		200.00	400.00
03.03.00	Diseño de Mezclas f.c:210kg/cm2	und	2.00		200.00	400.00
03.04.00	Prueba de compactación de suelos (Proctor modificado)	und	12.00		100.00	1,200.00
03.05.00	Densidad de campo	und	12.00		100.00	1,200.00
04.00.00	Gastos financieros relativos a la obra (Ver hoja de calculo anexa)					13,739.89
04.01.00	Carta fianza de fiel cumplimiento de contrato (10.0%)	gib	1.00		5,750.69	5,750.69
04.02.00	Carta fianza del adelanto directo (10.0%)	gib	1.00		2,877.09	2,877.09
04.03.00	Carta fianza del adelanto para materiales (20.0%)	gib	1.00		5,112.11	5,112.11
05.00.00	Seguros (Ver hoja de calculo anexa)					5,082.90
05.01.00	Seguro de accidentes personales	gib	1.00		1,880.00	1,880.00
05.02.00	Seguro complementario de trabajo de riesgo	gib	1.00		2,707.20	2,707.20
05.03.00	Vida ley	gib	1.00		396.00	396.00
05.04.00	Costo por emision de póliza	gib	1.00		99.70	99.70
TOTAL GASTOS VARIABLES (II)				5.44816505498212%		S/ 139,162.79
TOTAL GASTOS GENERALES (I) + (II)				5.82008608374513%		S/ 148,662.79




3.3

MONTOS						
MONTOS	S/ 3,400,488.46 (Tres millones cuatrocientos mil cuatrocientos ochenta y ocho con 46/100 soles)					

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

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)

4.1	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON LOS RTM	SI	X	NO	
<p>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</p> <p>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</p>					
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 98
<p>De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.</p>					
4.3	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI		NO	X
<p>De ser afirmativa la respuesta, detallar.</p>					
5.	<div style="text-align: center;">  <p>GOBIERNO REGIONAL DE LIMA</p> <p>.....</p> <p>Lic. Adm. VICTOR ALFONSO ARONI CANARI</p> <p>JEFE DE OFICINA DE LOGISTICA</p> </div>				
<p>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</p>					