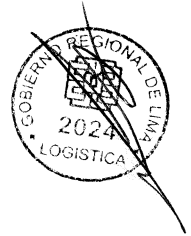


100

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		4/09/2024																			
1.2 DEPENDENCIA USUARIA		GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA - OFICINA DE OBRAS																			
1.3 DENOMINACIÓN DE LA OBRA		CONTRATACION PARA LA EJECUCION DE LA OBRA: CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA CALLE SANTA ROSA Y CALLE FRANCISCO BOLOGNESI DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE SANTA CRUZ DE ANDAMARCA, DISTRITO DE SANTA CRUZ DE ANDAMARCA DE LA PROVINCIA DE HUARAL DEL DEPARTAMENTO DE LIMA, CUI N° 2632714																			
1.4 N° DE REFERENCIA DEL PAC		230																			
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						2632714													
		NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado	X		Perfil			Factibilidad												
			Elaborado por	MARIA BENILDA CUZCANO ANGELES		Coordinador	MARBIL KENEDY MIRANDA RIMACHE														
			Conformidad por	GIANFRANCO CALDERON CHAVEZ																	
			Documento de aprobación	RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 138-2024-GR/L/GRI		Fecha de aprobación	14/06/2024														
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><thead><tr><th>DESCRIPCIÓN</th><th>CANTIDAD</th></tr></thead><tbody><tr><td>CAMION VOLQUETE DE 6 M3.</td><td>01</td></tr><tr><td>MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11 P3</td><td>01</td></tr><tr><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"</td><td>01</td></tr><tr><td>COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP</td><td>01</td></tr><tr><td>RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135 HP 10-12 T</td><td>01</td></tr></tbody></table>								DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CAMION VOLQUETE DE 6 M3.	01	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11 P3	01	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	01	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	01	RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135 HP 10-12 T	01
		DESCRIPCIÓN	CANTIDAD																		
		CAMION VOLQUETE DE 6 M3.	01																		
MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11 P3	01																				
VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	01																				
COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	01																				
RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135 HP 10-12 T	01																				
CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO																					
<table><thead><tr><th>DESCRIPCIÓN</th><th>CANTIDAD</th></tr></thead><tbody><tr><td>CAMION VOLQUETE DE 6 M3.</td><td>01</td></tr><tr><td>MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11 P3</td><td>01</td></tr><tr><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"</td><td>01</td></tr><tr><td>COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP</td><td>01</td></tr><tr><td>RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135 HP 10-12 T</td><td>01</td></tr></tbody></table>								DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CAMION VOLQUETE DE 6 M3.	01	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11 P3	01	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	01	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	01	RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135 HP 10-12 T	01		
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD																				
CAMION VOLQUETE DE 6 M3.	01																				
MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11 P3	01																				
VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	01																				
COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	01																				
RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135 HP 10-12 T	01																				
		RELACIÓN DEL PERSONAL Y PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL																			



1002
108

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	MARIA BENILDA CUZCANO ANGELES	Coordinador	MARBIL KENEDY MIRANDA RIMACHE
	Conformidad por	GIANFRANCO CALDERON CHAVEZ		
	Documento de aprobación	RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 138-2024-GRL/GRI	Fecha de aprobación	14/06/2024

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:			



6801
99

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	25/04/2024

PRESUPUESTO DETALLADO DEL PROYECTO

PROYECTO : CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA CALLE SANTA ROSA Y CALLE FRANCISCO BOLOGNESI EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE SANTA CRUZ DE ANDAMARCA, DISTRITO DE SANTA CRUZ DE ANDAMARCA - PROVINCIA DE HUARAL - DEPARTAMENTO DE LIMA*

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ DE ANDAMARCA

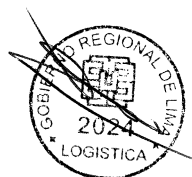
UBICACION : DPTO: LIMA PROV: HUARAL DIST: SANTA CRUZ DE ANDAMARCA LOC: SANTA CRUZ DE ANDAMARCA

FECHA PROYEC. : 25/04/2024



184

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1	CREACIÓN DE PISTAS Y VEREDAS					956,498.77
1.1	OBRAS PROVISIONALES					57,081.13
1.1.1	ALQUILER DE LOCAL PARA ALMACEN DE OBRA	mes	3.00	296.61	1,186.44	
1.1.2	CARTEL DE OBRA DE 3.60X2.40M C/ISOPORTE DE MADERA HABILITADA Y DADO DE CONCRETO	und	1.00	1,775.57	1,775.57	
1.1.3	SEÑALIZACIÓN EN OBRA DURANTE EJECUCIÓN	m	1,000.00	2.05	2,050.00	
1.1.4	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	2.00	959.82	1,919.64	
1.1.5	ALQUILER DE SS.HH. PARA PERSONAL DE OBRA	mes	4.00	508.47	2,033.88	
1.1.6	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	gbl	1.00	5,109.50	5,109.50	
1.1.7	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	gbl	1.00	43,005.90	43,005.90	
1.2	SALUD Y LIMPIEZA					1,358.10
1.2.1	MANTENIMIENTO DE LETRINAS/BAÑOS	und	2.00	33.89	67.78	
1.2.2	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LETRINAS/BAÑOS	mes	4.00	193.34	773.36	
1.2.3	SUMINISTRO DE AGUA PARA LA HIGIENE	mes	4.00	254.24	1,016.96	
1.3	TRABAJOS PRELIMINARES					21,305.79
1.3.1	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	m²	2,070.26	2.32	4,803.00	
1.3.2	NIVELACIÓN DE BUZONES DE DESAGÜE	und	10.00	460.59	4,605.90	
1.3.3	DEMOLICIONES					775.95
1.3.3.1	DEMOLICIÓN MANUAL DE VEREDAS DE E=0.10 M.	m²	11.16	69.53	775.96	
1.3.4	ELIMINACIÓN					11,120.94
1.3.4.1	ACARREO Y ADOPIO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE D>100M	m³	42.52	162.41	6,905.67	



1220
99'

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)**

1.3.2	ELIMINACIÓN DE MAT. EXCED. CARGUJO MANUAL VOLQUETE DE 6M3 D<=5KM	m³	51.02	82.62	4,215.27	
1.4	MOVIMIENTO DE TIERRAS					195,477.52
1.4.1	CORTE MANUAL EN TERRENO NORMAL	m³	929.57	85.77	79,729.22	
1.4.2	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO C/PLANCHA	m³	1.72	35.97	61.87	
1.4.3	ELIMINACIÓN					115,686.43
1.4.3.1	ACARREO Y ACOPIO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE D>180M	m³	1,115.48	54.14	60,392.09	
1.4.3.2	ELIMINACIÓN DE MAT. EXCED. CARGUJO MANUAL VOLQUETE DE 6M3 D<=5KM	m³	1,115.48	49.57	55,294.34	
1.5	PAVIMENTOS F'c=210 Kg/cm²					293,687.94
1.5.1	TRABAJOS PRELIMINARES					4,108.56
1.5.1.1	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL CON EQUIPO (TEODOLITO)	m²	1,477.90	2.78	4,108.56	
1.5.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					36,870.65
1.5.2.1	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE C/ EQUIPO PESADO	m²	1,477.90	2.64	3,901.86	

444
 GUZCÓN ANDRÉS
 INGENIERIA CIVIL
 reg. CIP N° 172553



PRESUPUESTO DETALLADO DEL PROYECTO

PROYECTO

CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA CALLE SANTA ROSA Y CALLE FRANCISCO BOLOGNESI EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE SANTA CRUZ DE ANDAMARCA. DISTRITO DE SANTA CRUZ DE ANDAMARCA - PROVINCIA DE HUARAL - DEPARTAMENTO DE LIMA

PROPIETARIO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ DE ANDAMARCA

UBICACION

DPTO. LIMA PROV. HUARAL DIST. SANTA CRUZ DE ANDAMARCA LOC. SANTA CRUZ DE ANDAMARCA

FECHA PROYEC.

23/04/2024

783

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.5.2.2	BASE GRANULAR PARA PAVIMENTOS COMPACTADO C/ EQUIPO PESADO	m²	295.58	111.54	32,968.99	
1.5.3	PAVIMENTO RIGIDO					235,357.02
1.5.3.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PAVIMENTO RIGIDO	m²	223.98	82.09	18,386.52	
1.5.3.2	PAVIMENTO DE CONCRETO F'c=210 KG/CM² E=0.20M C/MEZCLADORA	m²	1,477.90	145.96	215,714.28	
1.5.3.3	CURADO DE PAVIMENTO	m²	1,477.90	0.85	1,256.22	
1.5.4	JUNTAS					17,091.91
1.5.4.1	JUNTA DE DILATACIÓN EN PAVIMENTO RIGIDO CON TECNOPOR Y SELLADO CON ASFALTO E= 1", H. LISA = 0.20M	m	455.25	14.33	6,681.36	
1.5.4.2	JUNTA TRANSVERSAL DE CONTRACCIÓN CON DOWEL CORRUG. DE 3/4" GRADO 60	kg	1,430.02	7.28	10,410.55	
1.5.5	REDUCTORES DE VELOCIDAD					259.80
1.5.5.1	CONCRETO PARA REDUCTOR DE VELOCIDAD F'c=210 Kg/cm²	m²	0.48	418.95	201.10	
1.5.5.2	PINTURA TRAFICO EN REDUCTOR DE VELOCIDAD	m²	2.40	24.46	58.70	
1.6	VEREDAS F'c=175 Kg/cm²					108,138.73
1.6.1	TRABAJOS PRELIMINARES					17,616.79
1.6.1.1	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL CON EQUIPO (TEODOLITO)	m²	592.36	2.78	1,646.76	
1.6.1.2	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE C/PLANCHA	m²	592.36	5.72	3,388.30	
1.6.1.3	RELLENO COMPACTADO C/AFIRMADO Y/O MATERIAL GRANULAR E=4" C/PLANCHA	m²	592.36	21.24	12,581.73	
1.6.2	VEREDAS F'c=175 Kg/cm²					75,973.15
1.6.2.1	VEREDAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LONGITUDINAL C/MADERA TORNILLO	m²	97.05	118.48	11,304.38	
1.6.2.2	VEREDAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TRANSVERSAL C/MADERA TORNILLO	m²	19.08	74.61	1,423.56	
1.6.2.3	VEREDAS - CONCRETO F'c=175 KG/CM² E=0.10M INC. ACABADO Y BRUÑADO C/MEZCLADORA	m²	592.36	85.52	50,658.63	
1.6.2.4	VEREDAS - CONCRETO F'c=175 KG/CM² C/MEZCLADORA - UÑAS	m²	24.28	477.65	11,597.34	
1.6.2.5	CURADO DE CONCRETO	m²	592.36	1.67	989.24	
1.6.3	JUNTAS					1,133.35
1.6.3.1	JUNTA CON ASFALTO E= 1"	m	190.80	5.94	1,133.35	
1.6.4	REPOSICION DE CAJAS DE AGUA Y DESAGUE					7,773.80
1.6.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE AGUA	und	20.00	163.87	3,277.40	



999
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)**

1.6.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE DESAGÜE	und	20.00	224.81	4.496.20	
1.6.5	VARIOS					5.641.84

444
 P. D. INGENIERIA
 GUZMÁN ANGELES
 INGENIERIA CIVIL
 reg. CIP N° 172553



PRESUPUESTO DETALLADO DEL PROYECTO

PROYECTO

CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA CALLE SANTA ROSA Y CALLE FRANCISCO BOLOGNESI EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE SANTA CRUZ DE ANDAMARCA, DISTRITO DE SANTA CRUZ DE ANDAMARCA - PROVINCIA DE HUARAL - DEPARTAMENTO DE LIMA*

PROPIETARIO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ DE ANDAMARCA

UBICACIÓN

DPTO: LIMA PROV: HUARAL DIST: SANTA CRUZ DE ANDAMARCA LOC: SANTA CRUZ DE ANDAMARCA

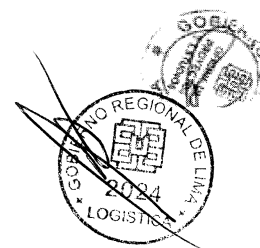
FECHA PROYEC.

25/04/024

182

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.6.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CILINDROS METÁLICOS PARA BASURA	und	8.00	705.23	5.641.84	
1.7	DRENAJE PLUVIAL					34,815.49
1.7.1	TRABAJOS PRELIMINARES					289.40
1.7.1.1	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL CON EQUIPO (TEODOLITO)	m²	104.10	2.73	289.40	
1.7.2	CONCRETO SIMPLE					18,768.54
1.7.2.1	CUNETAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, 1MX0.50M, E=0.10M	m²	104.10	75.85	7,875.17	
1.7.2.2	CUNETAS - CONCRETO PC= 175 KG/CM2 PREPARACIÓN MANUAL	m³	17.35	617.84	10,718.52	
1.7.2.3	CURADO DE CONCRETO	m²	104.10	1.67	173.85	
1.7.3	JUNTAS					206.12
1.7.3.1	JUNTA CON ASFALTO E= 1"	m	34.70	5.94	206.12	
1.7.4	VARIOS					15,551.43
1.7.4.1	REJILLA CON RIELES DE 25 LBS DE 5 HILERAS (INC. COLOCACIÓN)	m	19.40	801.62	15,551.43	
1.8	SEÑALIZACIÓN					7,189.36
1.8.1	PINTADO DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	m²	14.28	15.25	217.77	
1.8.2	PINTADO DE PAVIMENTO LETRAS Y SÍMBOLOS	m²	60.98	37.55	2,289.80	
1.8.3	PINTADO DE BORDE DE VEREDAS	m	495.54	8.80	4,272.75	
1.8.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL (IDENTIFICACIÓN DE CALLES Y AVENIDAS)	und	6.00	64.84	389.04	
1.9	MURO DE CONTENCIÓN					77,046.67
1.9.1	TRABAJOS PRELIMINARES					166.33
1.9.1.1	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL CON EQUIPO (TEODOLITO)	m²	59.83	2.78	166.33	
1.9.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					342.23
1.9.2.1	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE O PLANCHA	m²	59.83	5.72	342.23	
1.9.3	CONCRETO SIMPLE					2,424.91
1.9.3.1	SOLADO - MEZCLA C.H 1:10 E=2" CIMEZCLADORA	m²	59.83	40.53	2,424.91	
1.9.4	MURO DE CONTENCIÓN					73,545.07
1.9.4.1	MURO DE CONTENCIÓN - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	239.32	141.05	33,756.09	
1.9.4.2	MURO DE CONTENCIÓN - CONCRETO CICLOPEO C.H 1:3 + 25% P.M	m³	90.83	435.46	39,562.63	
1.9.4.3	CURADO DE CONCRETO	m²	141.41	1.67	236.15	
1.9.5	JUNTAS					568.13
1.9.5.1	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DE TERNOPOR E=1" PARA MUROS	m²	33.40	17.01	568.13	

444
 P. D. INGENIERIA
 GUZMÁN ANGELES
 INGENIERIA CIVIL
 reg. CIP N° 172553



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)

PRESUPUESTO DETALLADO DEL PROYECTO

PROYECTO : CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA CALLE SANTA ROSA Y CALLE FRANCISCO BOLOGNESI EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE SANTA CRUZ DE ANDAMARCA, DISTRITO DE SANTA CRUZ DE ANDAMARCA - PROVINCIA DE HUARAL - DEPARTAMENTO DE LIMA

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ DE ANDAMARCA

UBICACION : DPTO LIMA PROV: HUARAL DIST: SANTA CRUZ DE ANDAMARCA LOC: SANTA CRUZ DE ANDAMARCA

FECHA PROYEC : 25/04/2024

781

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.10	PORTICO					35,595.23
1.10.1	TRABAJOS PRELIMINARES					22.24
1.10.1.1	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL CON EQUIPO (TEODOLITO)	m²	8.00	2.78	22.24	
1.10.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					1,176.29
1.10.2.1	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA PARA ZAPATAS AISLADAS DE H=1.00M EN TERRENO NORMAL	m³	9.60	122.53	1,176.29	
1.10.3	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					27,552.15
1.10.3.1	ZAPATAS					4,393.82
1.10.3.1.1	ZAPATAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	6.80	80.25	545.70	
1.10.3.1.2	ZAPATAS - ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM²	kg	94.96	6.63	629.58	
1.10.3.1.3	ZAPATAS - CONCRETO FC=175 KG/CM² C/MEZCLADORA	m³	6.80	471.35	3,205.18	
1.10.3.1.4	CURADO DE CONCRETO	m²	8.00	1.67	13.36	
1.10.3.2	COLUMNAS					12,847.57
1.10.3.2.1	COLUMNAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	35.91	107.36	3,855.30	
1.10.3.2.2	COLUMNAS - ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM²	kg	686.97	6.63	4,532.01	
1.10.3.2.3	COLUMNAS - CONCRETO FC=210 KG/CM² C/MEZCLADORA	m³	5.99	752.97	4,510.29	
1.10.3.2.4	CURADO DE CONCRETO	m²	35.91	1.67	59.97	
1.10.3.3	VIGAS					10,418.78
1.10.3.3.1	VIGAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	33.43	128.35	4,290.74	
1.10.3.3.2	VIGAS - ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM²	kg	545.17	6.63	3,614.48	
1.10.3.3.3	VIGAS - CONCRETO FC=210KG/CM² C/MEZCLADORA	m³	3.53	693.97	2,449.71	
1.10.3.3.4	CURADO DE CONCRETO	m²	33.43	1.67	55.83	
1.10.4	REVOQUES Y ENLUCIDOS					5,854.55
1.10.4.1	TARRAJEO DE COLUMNAS MEZCLA C/A 1:5 E=1.5CM	m²	11.52	59.08	680.37	
1.10.4.2	TARRAJEO DE VIGAS MEZCLA C/A 1:5 E=1.5CM	m²	27.48	92.48	2,541.35	



991
995

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)**

1.10.4.3	REVESTIMIENTO DE PISO CON LAJA DE PIEDRA E=0.06M, MEZCLA E=0.02M, JUNTA 0.01M C.A 1:4	m²	24.48	140.23	3,432.33	
1.11	MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL					8,739.42
1.11.1	MITIGACIÓN POR IMPACTO NEGATIVO EN EL AIRE (RUIDO, POLVOS, OLORES Y GASES)	glb	1.00	1,271.19	1,271.19	
1.11.2	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m²	2,965.80	1.85	5,488.23	
1.12	FLETE TERRESTRE					75,461.39
1.12.1	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	75,461.39	75,461.39	
1.13	PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19					19,172.00
1.13.1	PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO	glb	1.00	19,172.00	19,172.00	

444
 A. RIVERA
 CUCUMBO ANGELES
 INGENIERIA CIVIL
 reg. CIP N° 172353



PRESUPUESTO DETALLADO DEL PROYECTO

PROYECTO : CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA CALLE SANTA ROSA Y CALLE FRANCISCO BOLOGNESI EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE SANTA CRUZ DE ANDAMARCA, DISTRITO DE SANTA CRUZ DE ANDAMARCA - PROVINCIA DE HUARAL - DEPARTAMENTO DE LIMA

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ DE ANDAMARCA

UBICACION : DPTO: LIMA PROV: HUARAL DIST: SANTA CRUZ DE ANDAMARCA LOC: SANTA CRUZ DE ANDAMARCA

FECHA PROYEC. : 25/04/2024

780

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.14	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO					23,040.00
1.14.1	ELABORACION E IMPLEMENTACION DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	und	1.00	23,040.00	23,040.00	

COSTO DIRECTO (CD)	956,498.77
Gastos Generales (12.16 % CD)	116,337.01
Utilidad (10% CD)	95,649.88
SUB TOTAL (ST)	1,168,485.66
IGV (18% ST)	210,327.42
VALOR REFERENCIAL DE OBRA (V.R)	1,378,813.08
Supervision de Obra (5% V.R)	68,940.65
Expediente Tecnico	25,000.00
Gestion de Proyecto (4.5% V.R)	62,046.59
PRESUPUESTO TOTAL DE INVERSION	1,534,800.31

So: (un millón quinientos treinta y cuatro mil ochocientos con 31/100 soles)

444
 A. RIVERA
 CUCUMBO ANGELES
 INGENIERIA CIVIL
 reg. CIP N° 172353



991


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: CREACIÓN DEL SERVIDOR DE MONITORIO URBANO EN LA CALLE SANTAROSA Y CALLE PAUCARTE RIN, DISTRITO DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE SANTA CRUZ DE ANDAMARCA, DISTRITO DE SANTA CRUZ DE ANDAMARCA, PROVINCIA DE HUÁNUCO, DEPARTAMENTO DE LIMA				COSTO DIRECTO \$/		555,408.77	Sin IGV
				PLAZO DE EJECUCIÓN		4.3	MESES
				MONTO TOTAL V.R. \$/		1,375,811.88	
LUGAR: SANTA CRUZ DE ANDAMARCA - HUÁNUCO - LIMA				FECHA: 2024/02/24			
3.0	GASTOS GENERALES FIJOS (No relacionados con el tiempo de ejecución de la obra)						32,999.35 3.46%
Item	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	PARTICIP. (%)	COSTO \$/	PARCIAL \$/	% INCL.
3.1	GASTOS DE LICITACIÓN Y CONTRATACIÓN						1,300.00 0.14%
3.1.1	Gastos de licitación (Bases, certificados, pases, copias, impresos, etc.)	Glo	1.00	100.00%	200.00	200.00	
3.1.2	Gastos Legales y Materiales (firmas de la licitación y contratación)	Glo	1.00	100.00%	500.00	500.00	
3.1.3	Elaboración de la Propuesta (Personales, equipos, útiles de oficina, otros)	Glo	1.00	100.00%	600.00	600.00	
3.2	GASTOS DE LIQUIDACIÓN DE OBRA						5,543.87 0.51%
3.2.1	Ingeniero para la liquidación, incluye Leyes Sociales	mes	1.00	100.00%	5,000.00	5,000.00	
3.2.2	Materiales y útiles de oficina	Glo	1.00	100.00%	250.00	250.00	
3.2.3	Equipos de oficina (Computadora, impresora, plotter, cámara fotográfica, otros)	Glo	1.00	50.00%	550.00	275.00	
3.3	GASTOS FINANCIEROS						11,168.73 1.17%
3.3.1	Impuestos, Impuesto por Transacciones Financieras ITF = 0.005%	Glo	1.0000	0.0050%	1,015,801.66	50.79	
3.3.2	Aporte al SENCICO 0.2%	Glo	1.0000	0.0020%	1,015,801.66	2,031.61	
3.3.3	CONAFICIVER (2% de la suma de Obra)	Glo	1.0000	2.0000%	454,316.73	9,086.34	
3.4	PRUEBAS DE LABORATORIO						10,600.00 1.11%
3.4.1	Prueba de resistencia del concreto	unid	30.00	100.00%	350.00	10,500.00	
3.4.2	Prueba de mezcla	unid	3.00	100.00%	300.00	900.00	
3.4.3	Prueba Modificado	unid	6.00	100.00%	350.00	2,100.00	
3.4.4	Densidad de Campo	unid	12.00	100.00%	300.00	3,600.00	
3.5	GASTOS INDIRECTOS FIJOS VARIOS						4,285.96 0.46%
3.5.1	Campamentos (Construcción, mobiliario, mantenimiento, otros, incluye SS-HH)	Glo	1.00	100.00%	300.00	300.00	
3.5.2	Mobilización y Desmobilización de Equipos, mobiliario, material de campamento	Vaje	2.00	100.00%	600.00	1,200.00	
3.5.3	Control de calidad, ensayos de laboratorio, diseño de mezclas, Med. de suelos	Glo	1.00	100.00%	1,600.00	1,600.00	
3.5.4	Otros e impresos	Glo	1.00	100.00%	485.96	485.96	
3.0	GASTOS GENERALES VARIABLES (Relacionados con el tiempo de ejecución de la obra)						83,337.66 8.71%
Item	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	PARTICIP. (%)	COSTO \$/	PARCIAL \$/	% INCL.
3.1	GASTOS ADMINISTRATIVOS Y GENERALES DE OBRA						62,720.00 6.96%
3.1.1	PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y AUXILIAR EN OBRA, Incluye Leyes Sociales						60,520.00
3.1.1.1	Ingeniero Residente Obra	mes	6.00	100.00%	5,000.00	30,000.00	
3.1.1.2	Asistente del Ingeniero Residente de Obra	mes	4.00	100.00%	1,800.00	7,200.00	
3.1.1.3	Especialista Ambiental	mes	4.00	10.00%	2,800.00	11,200.00	
3.1.1.4	Especialista en Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	mes	4.00	100.00%	2,500.00	10,000.00	
3.1.1.5	Ingeniero de Calidad	mes	4.00	100.00%	2,500.00	10,000.00	
3.1.1.6	Maestro General de Obra	mes	4.00	100.00%	1,500.00	6,000.00	
3.1.1.7	Almacenista	mes	4.00	100.00%	1,500.00	6,000.00	
3.1.1.8	Cuadrante	mes	4.00	100.00%	1,500.00	6,000.00	
3.1.2	MATERIALES Y EQUIPO LOGÍSTICO EN OBRA						800.00
3.1.2.1	Materiales y útiles de escritorio, copias, pitecos, etc.	mes	4.00	100.00%	100.00	400.00	
3.1.2.2	Amortización de instrumentos de ingeniería, laboratorio y equipos de oficina	mes	4.00	50.00%	200.00	800.00	
3.1.3	MOBILIZACIÓN, SERVICIOS Y OTROS EN OBRA						1,400.00
3.1.3.1	Mobilización de personal, pasajes, viáticos, combustible y mantenimiento de vehículos	mes	4.00	100.00%	150.00	600.00	
3.1.3.2	Servicios de Luz, agua, SS-HH, teléfono, internet, etc.	mes	4.00	100.00%	100.00	400.00	
3.1.3.3	Otros e impresos (artículos de limpieza, permisos, autorizaciones, revistas, gabinetes, Capacitación, propaganda etc.)	mes	4.00	100.00%	100.00	400.00	
3.2	GASTOS ADMINISTRATIVOS Y GENERALES DE OFICINA PRINCIPAL						7,140.00 0.75%
3.2.1	PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y AUXILIAR OFIC. CENTRAL, Incl. Leyes Sociales (51.37%)						5,540.00
3.2.1.1	Gerente General	mes	4.00	10.00%	5,000.00	20,000.00	
3.2.1.2	Administrador	mes	4.00	10.00%	2,000.00	8,000.00	
3.2.1.3	Ingeniero del área técnica	mes	4.00	10.00%	2,000.00	8,000.00	
3.2.1.4	Contador General	mes	4.00	10.00%	2,000.00	8,000.00	
3.2.1.5	Chofer	mes	4.00	10.00%	1,500.00	6,000.00	
3.2.1.6	Secretaria	mes	4.00	10.00%	1,500.00	6,000.00	
3.2.2	MATERIALES Y EQUIPO LOGÍSTICO EN OFICINA CENTRAL						800.00
3.2.2.1	Materiales y útiles de escritorio, copias, pitecos, etc.	mes	4.00	100.00%	200.00	800.00	
3.2.2.2	Amortización de instrumentos de ingeniería, laboratorio y equipos de oficina	mes	4.00	10.00%	200.00	80.00	
3.2.3	MOBILIZACIÓN, SERVICIOS Y OTROS EN OFICINA CENTRAL						720.00
3.2.3.1	Movilidad local, pasajes, viáticos, combustible y mantenimiento de vehículos	mes	4.00	10.00%	200.00	80.00	
3.2.3.2	Servicios de Luz, agua, SS-HH, teléfono, fax, comunicación, internet, etc.	mes	4.00	40.00%	200.00	320.00	
3.2.3.3	Otros e impresos (artículos de limpieza, permisos, autorizaciones, revistas, gabinetes, Capacitación, propaganda etc.)	mes	4.00	60.00%	100.00	320.00	
3.3	GASTOS FINANCIEROS RELATIVOS A OBRA						13,477.66 1.41%
3.3.1	Carta Fianza de Piel Cumplimiento = 10% del monto contratado. Tasa de interés anual 3%	Glo	4.0000	0.0417%	1,015,801.66	1,694.36	
3.3.2	Carta Fianza del Adelanto Directo = 30% del monto contratado. Tasa de interés anual 3%	Glo	4.0000	0.0833%	1,015,801.66	3,384.00	
3.3.3	Carta Fianza del Adelanto Específico para Materiales = 40% del monto contratado. Tasa de interés anual 3%	Glo	4.0000	0.1667%	1,015,801.66	6,772.37	
3.3.4	Seguros: Póliza de Seguro de Construcción CAR= 0.40%. Seguro de Accidentes Personales = 0.04%. Seguro de Vehículos = 0.04%. Total de Seguros = 0.48%.	Glo	4.0000	0.0400%	1,015,801.66	1,325.28	
RESUMEN DE LOS GASTOS GENERALES							
1	GASTOS GENERALES FIJOS - NO RELACIONADOS CON EL TIEMPO DE EJECUCIÓN DE OBRA						32,999.35 3.46%
2	GASTOS GENERALES VARIABLES - RELACIONADOS CON EL TIEMPO DE EJECUCIÓN DE OBRA						83,337.66 8.71%
TOTAL DE GASTOS GENERALES						\$/	116,337.01 12.5628%

444
MARCIA ALBA
CUZCANO ANGELES
INGENIERIA CIVIL
reg. CIP N° 173553



FORMATO						
RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)						
3.3 VALOR REFERENCIAL	MONEDA	SOLES	X	Dólares		Otro: Señalar otra moneda
	MONTO	S/ 1'378,813.08 (Un millón trescientos setenta y ocho mil ochocientos trece con 08/100 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-1-2024-MPT/CS-2 - EJECUCIÓN DE OBRA CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA Y PRODUCCIÓN SANTIAGO APOSTOL, DISTRITO DE PARIÑAS - PROVINCIA DE TALARA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CONTRATO 018-2024-MPR					
4.1.2	AS-SM-9-2024-MDCHH/CS-1 - CONTRATACION PARA LA EJECUCION DE OBRA: ¿CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DE LA LOCALIDAD DE HUARIMAYO BAJO EN EL CENTRO POBLADO DE HUARIMAYO, DISTRITO DE CHAVIN DE HUANTAR DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH, con código único de inversiones N°2597840 - CONTRATO 028-2024-MDCHH					
4.1.3	AS-SM-2-2024-MPP/CS-1 - EJECUCIÓN DE OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DE CALLAGAN DEL CENTRO POBLADO DE CALLAGAN MANZANO DEL DISTRITO DE MOLINO - DEL DISTRITO DE MOLINO - PROVINCIA DE PACHITEA - DEPARTAMENTO DE HUANUCO "CON 2534198" - CONTRATO DE OBRA N°002-2024-MPP/A.					
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;">  <p>GOBIERNO REGIONAL DE LIMA</p> <p>Lic. Adm. VICTOR ALFONSO ARONI CANARI</p> <p>JEFE DE OFICINA DE LOGÍSTICA</p> </div>					
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES						