

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	21/04/2022																																																
1.2 DEPENDENCIA USUARIA	SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y ABASTECIMIENTO																																																
1.3 DENOMINACIÓN DE LA OBRA	"MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL ANEXO SANTA ROSA DEL DISTRITO DE ASIA - CAÑETE - LIMA", CUI N° 25344815.																																																
1.4 N° DE REFERENCIA DEL PAC	9																																																
1.5 LA OBRA SE ENCUENTRA EN EL MARCO DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA			SI	X	NO																																												
1.6 PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código SNIP	2534815	Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública			FORMATO N° 07-A : EN FASE DE EJECUCION																																											
	NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado	X	Perfil		Factibilidad																																											
		Elaborado por	CHRISTIAN JUAN DE DIOS SANCHEZ SANCHEZ		Aprobado por	JOSE ANTONIO GONZALES SAMAN																																											
		Documento de aprobación	FORMATO N° 07-A : EN FASE DE EJECUCION		Fecha de aprobación	18/12/2022																																											
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 días calendarios																																															
	RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO																																																
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>EQUIPO</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.00</td><td>COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP</td><td>01</td></tr> <tr><td>2.00</td><td>RODILLO NEUMATICO AUTOPREPULSADO 127 HP 8-23 TN</td><td>01</td></tr> <tr><td>3.00</td><td>RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12 TON</td><td>01</td></tr> <tr><td>4.00</td><td>RODILLO TANDEM ESTATICO AUTOPROPULSOR 58-70 HP 8-10 TN</td><td>01</td></tr> <tr><td>5.00</td><td>EQUIPO DE PINTURA</td><td>01</td></tr> <tr><td>6.00</td><td>MARTILLO NEUMATICO DE 24 KG</td><td>01</td></tr> <tr><td>7.00</td><td>COMPRESORA NEUMATICA 250 - 330 PCM - 87 HP</td><td>01</td></tr> <tr><td>8.00</td><td>CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125 HP 2.5 YD3</td><td>01</td></tr> <tr><td>9.00</td><td>RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1/2 Y3</td><td>01</td></tr> <tr><td>10.00</td><td>MOTONIVELADORA 130 - 135 HP</td><td>01</td></tr> <tr><td>11.00</td><td>CAMION VOLQUETE DE 15 M3</td><td>01</td></tr> <tr><td>12.00</td><td>CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 1,500.00 GAL</td><td>01</td></tr> <tr><td>13.00</td><td>CAMION IMPRIMADOR DE 1800 GL</td><td>01</td></tr> </tbody> </table>							N°	EQUIPO	CANTIDAD	1.00	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	01	2.00	RODILLO NEUMATICO AUTOPREPULSADO 127 HP 8-23 TN	01	3.00	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12 TON	01	4.00	RODILLO TANDEM ESTATICO AUTOPROPULSOR 58-70 HP 8-10 TN	01	5.00	EQUIPO DE PINTURA	01	6.00	MARTILLO NEUMATICO DE 24 KG	01	7.00	COMPRESORA NEUMATICA 250 - 330 PCM - 87 HP	01	8.00	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125 HP 2.5 YD3	01	9.00	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1/2 Y3	01	10.00	MOTONIVELADORA 130 - 135 HP	01	11.00	CAMION VOLQUETE DE 15 M3	01	12.00	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 1,500.00 GAL	01	13.00	CAMION IMPRIMADOR DE 1800 GL	01
	N°	EQUIPO	CANTIDAD																																														
1.00	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	01																																															
2.00	RODILLO NEUMATICO AUTOPREPULSADO 127 HP 8-23 TN	01																																															
3.00	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12 TON	01																																															
4.00	RODILLO TANDEM ESTATICO AUTOPROPULSOR 58-70 HP 8-10 TN	01																																															
5.00	EQUIPO DE PINTURA	01																																															
6.00	MARTILLO NEUMATICO DE 24 KG	01																																															
7.00	COMPRESORA NEUMATICA 250 - 330 PCM - 87 HP	01																																															
8.00	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125 HP 2.5 YD3	01																																															
9.00	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1/2 Y3	01																																															
10.00	MOTONIVELADORA 130 - 135 HP	01																																															
11.00	CAMION VOLQUETE DE 15 M3	01																																															
12.00	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 1,500.00 GAL	01																																															
13.00	CAMION IMPRIMADOR DE 1800 GL	01																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>EQUIPO</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>14.00</td><td>COMPRESORA DE AIRE 760PCM - 210 HP</td><td>01</td></tr> <tr><td>15.00</td><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"</td><td>01</td></tr> <tr><td>16.00</td><td>MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)</td><td>01</td></tr> <tr><td>17.00</td><td>MOCHILA PULVERIZADORA</td><td>01</td></tr> <tr><td>18.00</td><td>MOCHILA FUMIGADORA PULVERIZADORA ANUAL 20 L</td><td>01</td></tr> <tr><td>19.00</td><td>PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 69 HP 10-16'</td><td>01</td></tr> <tr><td>20.00</td><td>BARREDORA MECANICA 24 HP</td><td>01</td></tr> </tbody> </table>							N°	EQUIPO	CANTIDAD	14.00	COMPRESORA DE AIRE 760PCM - 210 HP	01	15.00	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	01	16.00	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	01	17.00	MOCHILA PULVERIZADORA	01	18.00	MOCHILA FUMIGADORA PULVERIZADORA ANUAL 20 L	01	19.00	PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 69 HP 10-16'	01	20.00	BARREDORA MECANICA 24 HP	01																			
N°	EQUIPO	CANTIDAD																																															
14.00	COMPRESORA DE AIRE 760PCM - 210 HP	01																																															
15.00	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	01																																															
16.00	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	01																																															
17.00	MOCHILA PULVERIZADORA	01																																															
18.00	MOCHILA FUMIGADORA PULVERIZADORA ANUAL 20 L	01																																															
19.00	PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 69 HP 10-16'	01																																															
20.00	BARREDORA MECANICA 24 HP	01																																															
CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO																																																	
LOS EQUIPOS DEBERAN DE ESTAR EN OPTIMAS CONDICIONES, OPERATIVOS EN SU TOTALIDAD, Y EL POSTOR SUSTENTARA DOCUMENTAL Y FEHACIENTEMENTE LA DISPONIBILIDAD RESPECTIVA.																																																	
RELACIÓN DEL PERSONAL																																																	
01 ING. RESIDENTE DE OBRA																																																	
01 ING. ESPECIALISTA AMBIENTAL																																																	

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 ING. ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO												
		PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>CARGO</th> <th>PROFESION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ing. Residente de Obra</td> <td>Ingeniero Civil, Titulado y Colegiado</td> </tr> <tr> <td>Ingeniero Especialista Ambiental</td> <td>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 y Colegiado</td> </tr> <tr> <td>Ingeniero Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo</td> <td>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., Titulado y Colegiado</td> </tr> </tbody> </table>				CARGO	PROFESION	Ing. Residente de Obra	Ingeniero Civil, Titulado y Colegiado	Ingeniero 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 y Colegiado	Ingeniero Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	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., Titulado y Colegiado	
		CARGO	PROFESION											
Ing. Residente de Obra	Ingeniero Civil, Titulado y Colegiado													
Ingeniero 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 y Colegiado													
Ingeniero Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	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., Titulado y Colegiado													
OTROS														
		-												
2.4	CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN	<table border="1"> <tr> <td>ADELANTO DIRECTO</td> <td>X</td> <td>ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>OTROS</td> <td colspan="3">-</td> </tr> </table>	ADELANTO DIRECTO	X	ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS	X	OTROS	-						
ADELANTO DIRECTO	X	ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS	X											
OTROS	-													
2.5	FUENTES DE INFORMACIÓN QUE SIRVIERON PARA VERIFICAR LA EXISTENCIA DE OFERTA EN EL MERCADO CON LA CAPACIDAD PARA CUMPLIR CON LOS RTM ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO ACTUALIZADO.													
2.6	ASPECTOS CONSIDERADOS EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO Teniendo en cuenta las fuentes de información que sirvieron para verificar la existencia de oferta en el mercado, señalar en cada caso los aspectos que se consideraron o no en el Expediente Técnico. <table border="1"> <tr> <td>Sobre la fuente de información N° 1</td> <td></td> </tr> </table>				Sobre la fuente de información N° 1									
Sobre la fuente de información N° 1														
2.7	ELABORACION Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO	<table border="1"> <tr> <td>Elaborado por</td> <td>CJ & L ALTO RENDIMIENTO EN CONSULTORIA Y EJECUTORIA DE INFRAESTRUCTURA</td> <td>Aprobado por</td> <td>ING. RICHARD OSCAR LUYO PAUCAR</td> </tr> <tr> <td>Documento de aprobación</td> <td>R.A.E.T. N° 004-2023-GDUR-MDA.</td> <td>Fecha de aprobación</td> <td>24/03/2023</td> </tr> </table>	Elaborado por	CJ & L ALTO RENDIMIENTO EN CONSULTORIA Y EJECUTORIA DE INFRAESTRUCTURA	Aprobado por	ING. RICHARD OSCAR LUYO PAUCAR	Documento de aprobación	R.A.E.T. N° 004-2023-GDUR-MDA.	Fecha de aprobación	24/03/2023				
Elaborado por	CJ & L ALTO RENDIMIENTO EN CONSULTORIA Y EJECUTORIA DE INFRAESTRUCTURA	Aprobado por	ING. RICHARD OSCAR LUYO PAUCAR											
Documento de aprobación	R.A.E.T. N° 004-2023-GDUR-MDA.	Fecha de aprobación	24/03/2023											
2.8	OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES <table border="1"> <thead> <tr> <th>N° Item</th> <th>Cantidad de observaciones</th> <th>Comunicación con la cual se remitió las observaciones a la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor</th> <th>Fecha de remisión de la comunicación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				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						
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											
2.9	RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y/O CONSULTOR <table border="1"> <thead> <tr> <th>N° Item</th> <th>Cantidad de respuestas a las observaciones</th> <th>Comunicación de respuesta de la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor</th> <th>Fecha de remisión de la comunicación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				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						
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											
2.1	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO <table border="1"> <tr> <th>N° Item</th> <th>Ajustes realizados al expediente técnico</th> </tr> <tr> <td></td> <td>-</td> </tr> </table>				N° Item	Ajustes realizados al expediente técnico		-						
N° Item	Ajustes realizados al expediente técnico													
	-													
2.11	NUEVA APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	<table border="1"> <tr> <td>SI</td> <td></td> <td>NO</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Documento de aprobación</td> <td></td> <td>Aprobado por</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Fecha de aprobación</td> <td></td> </tr> </table>	SI		NO	X	Documento de aprobación		Aprobado por				Fecha de aprobación	
SI		NO	X											
Documento de aprobación		Aprobado por												
		Fecha de aprobación												
3.	INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL													
3.1	PRESUPUESTO DE OBRA <table border="1"> <tr> <td>Fecha de determinación del presupuesto de obra</td> <td>10/02/2023</td> </tr> </table>				Fecha de determinación del presupuesto de obra	10/02/2023								
Fecha de determinación del presupuesto de obra	10/02/2023													

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)

599

Página

1

Presupuesto

Presupuesto 0201010 "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL ANEXO SANTA ROSA DEL DISTRITO DE ASIA - CAÑETE - LIMA" - I ETAPA; CON CODIGO UNICO DE INVERSION (CUI) N° 2534815

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL ANEXO SANTA ROSA DEL DISTRITO DE ASIA - CAÑETE - LIMA" - I ETAPA; CON CODIGO UNICO DE INVERSION (CUI) N° 2534815

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ASIA

Lugar LIMA - CAÑETE - ASIA

Costo al 09/12/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	INFRAESTRUCTURA VIAL				1,540,529.21
01 01	OBRAS PROVISIONALES, SEGURIDAD Y SALUD				93,707.97
01 01 01	OBRAS PROVISIONALES				54,366.74
01 01 01 01	CARTEL DE IDENTIFICACION 3.60 x 2.40 M.	und	1.00	1,159.90	1,159.90
01 01 01 02	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA	mes	4.00	3,900.00	15,600.00
01 01 01 03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO	gh	1.00	5,000.00	5,000.00
01 01 01 04	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL DURANTE LA CONSTRUCCION	mes	4.00	4,401.71	17,606.84
01 01 01 05	INTERFERENCIAS CON TUBERIAS DE AGUAS/AGUAS/TELEFONICA/UTILES EXISTENTES	est	1.00	15,000.00	15,000.00
01 01 02	SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA				22,706.59
01 01 02 01	COLOCACION DE MALLAS DE SEGURIDAD	m	746.69	11.12	8,303.19
01 01 02 02	EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	und	30.00	396.78	11,903.40
01 01 02 03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	gh	1.00	2,500.00	2,500.00
01 01 03	ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN DEL COVID-19				16,634.64
01 01 03 01	IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD PARA EL PROFESIONAL DE SALUD EN OBRA	mes	4.00	277.68	1,110.72
01 01 03 02	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN OBRA	mes	4.00	1,794.73	7,178.92
01 01 03 03	EVALUACIÓN DE LA CONDICIÓN DE SALUD DEL TRABAJADORES, PREVIO A LA INCORPORACIÓN AL TRABAJO	mes	4.00	1,296.25	5,145.00
01 01 03 04	IMPLEMENTACIÓN DE LAVAMANOS PARA LOS TRABAJADORES	und	4.00	800.00	3,200.00
01 02	PAVIMENTO FLEXIBLE				1,146,908.98
01 02 01	TRABAJOS PRELIMINARES				34,926.12
01 02 01 01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	8,066.06	1.90	15,325.55
01 02 01 02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	8,066.06	2.43	19,600.57
01 02 02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				225,301.34
01 02 02 01	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO	m2	34.02	5.27	179.29
01 02 02 02	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE CON EQUIPO	m3	4,351.69	12.42	61,459.99
01 02 02 03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	6,191.31	26.46	163,622.06
01 02 03	CARPETA DE RODADURA				413,967.74
01 02 03 01	CONFIRMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	8,066.06	6.31	50,896.96
01 02 03 02	SUB BASE GRANULAR e=0.20 m (ENC. COMPACTACION)	m2	8,066.06	23.60	190,359.48
01 02 03 03	BASE GRANULAR e=0.175 m (ENC. COMPACTACION)	m2	8,066.06	21.66	174,711.29
01 02 04	PAVIMENTOS				470,413.78
01 02 04 01	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	8,066.06	8.93	72,030.09
01 02 04 02	CARPETA ASFALTICA EN CAUENTE DE 2"	m2	8,066.06	46.89	378,218.49
01 02 04 03	SELLADO CON ARENA EN SUPERFICIE DE RODADURA	m2	8,066.06	7.50	20,185.20
01 03	SARDINELES				226,645.06
01 03 01	SARDINEL SUMERGIDO				68,931.17
01 03 01 01	TRABAJOS PRELIMINARES				208.27
01 03 01 01 01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	85.12	2.43	206.27
01 03 01 02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,756.47
01 03 01 02 01	EXCAVACION DE ZANJA PARA SARDINEL	m3	37.81	29.83	1,105.97
01 03 01 02 02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	47.20	26.46	1,250.50
01 03 01 03	CONCRETO ARMADO				84,111.80
01 03 01 03 01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES SUMERGIDOS	m2	504.97	50.46	25,480.79
01 03 01 03 02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	2,219.54	7.03	15,603.37
01 03 01 03 03	CONCRETO EN SARDINEL SUMERGIDO f=175 kg/cm2	m	587.14	36.25	21,283.63
01 03 01 03 04	CURADO DE CONCRETO EN SARDINELES	m	587.14	2.97	1,743.81
01 03 01 04	JUNTAS ASFALTICAS				1,833.63
01 03 01 04 01	JUNTA DE DILATACION e=1"	m	148.29	12.50	1,853.63
01 03 02	SARDINELES PERALTADOS				157,713.89
01 03 02 01	TRABAJOS PRELIMINARES				459.08

CUAL ARCEINSAC
JESSENIA G. GERU

DAYSS MARYLL VALENZUELA MANRIQUE
ING. CIVIL
Reg. CIP 132661

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)

590

Página

2

Presupuesto

Presupuesto: 0201018 "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL ANEXO SANTA ROSA DEL DISTRITO DE ASIA - CAÑETE - LIMA" - I ETAPA; CON CODIGO UNICO DE INVERSION (CUI) N° 2534815

Subpresupuesto: 001 "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL ANEXO SANTA ROSA DEL DISTRITO DE ASIA - CAÑETE - LIMA" - I ETAPA; CON CODIGO UNICO DE INVERSION (CUI) N° 2534815

Ciente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ASIA

Lugar: LIMA - CAÑETE - ASIA

Costo al: 08/12/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01 03 02 01 01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	188.92	2.43	459.08
01 03 02 02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,988.13
01 03 02 02 01	EXCAVACION DE ZANJA PARA SARDINEL	m3	109.57	39.63	4,354.17
01 03 02 02 02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	136.96	26.46	3,623.96
01 03 02 03	CONCRETO ARMADO				108,307.17
01 03 02 03 01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES PERALTADOS	m2	730.48	50.46	36,860.02
01 03 02 03 02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	3,136.83	7.03	22,051.91
01 03 02 03 03	CONCRETO EN SARDINEL PERALTADO (fc=175 kg/cm2)	m	1,259.44	36.25	45,654.70
01 03 02 03 04	CURADO DE CONCRETO EN SARDINELES	m	1,259.44	2.97	3,740.54
01 03 02 04	JUNTAS ASFALTICAS				10,485.88
01 03 02 04 01	JUNTA DE DILATACION c=1"	m	1,637.27	12.50	20,465.88
01 03 02 05	PINTURAS				20,493.63
01 03 02 05 01	PINTADO DE SARDINELES PERALTADOS (AMARILLO)	m	3,022.66	6.78	20,493.63
01 04	SEÑALIZACION				20,653.00
01 04 01	SEÑALIZACION EN PISTA				16,749.00
01 04 01 01	SEÑALIZACION HORIZONTAL - LINEA CONTINUA	m	970.50	7.32	7,104.06
01 04 01 02	SEÑALIZACION HORIZONTAL - LINEA DISCONTINUA	m	447.00	7.15	3,196.05
01 04 01 03	SEÑALIZACION HORIZONTAL - SIMBOLOS Y LETRAS	m2	338.88	19.03	6,445.89
01 04 02	SEÑALIZACION DE VIAS VERTICALES				3,904.00
01 04 02 01	SEÑALIZACION VERTICAL	und	5.00	780.80	3,904.00
01 05	VARIOS				9,701.60
01 05 01	CAMBIO Y NIVELACION DE TAPAS DE BUZON	und	16.00	606.35	9,701.60
01 06	ENSAYOS Y PRUEBAS				5,530.00
01 06 01	ENSAYO DE DENSIDAD DE CAMPO	und	60.00	80.00	4,800.00
01 06 02	ENSAYO DE ROTURA DE PROBETAS	und	30.00	25.00	750.00
01 07	MITIGACION AMBIENTAL				37,462.60
01 07 01	TRABAJOS PRE OPERACION				12,897.20
01 07 01 01	ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO PARA COMPONENTES AMBIENTALES	m2	620.00	175.81	21,097.20
01 07 01 02	SERVICIOS HIGIENICOS DE OBRA (PORTATILES)	mes	4.00	450.00	1,800.00
01 07 02	TRABAJOS EN LA OPERACION				14,565.40
01 07 02 01	KIT MATERIALES PARA CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	gb	1.00	1,046.00	1,046.00
01 07 02 02	IMPLEMENTACION DE CILINDROS PROMOSIONALES PARA ALMACENAR RESIDUOS	und	4.00	360.00	1,440.00
01 07 02 03	SEÑALIZACION AMBIENTAL TEMPORAL	und	4.00	620.00	2,480.00
01 07 02 04	RIEGO PERMANENTE PARA EVITAR EL POLVO	día	90.00	106.66	9,599.40
02	INFRAESTRUCTURA PEATONAL				564,636.57
02 01	CONSTRUCCION DE VEREDAS				316,980.34
02 01 01	TRABAJOS PRELIMINARES				6,108.32
02 01 01 01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	2,513.71	2.43	6,108.32
02 01 02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				103,308.63
02 01 02 01	DEMOLICION DE VEREDAS	m2	145.20	24.56	3,564.66
02 01 02 02	EXCAVACION DE MATERIAL SUJETO A EQUIPO	m3	437.03	15.19	7,548.89
02 01 02 03	REFINE, NIVEL Y COMPACTACION DE SUB-BASANTE PARA VEREDA	m2	2,513.71	9.61	24,156.75
02 01 02 04	BASE GRANULAR (E=0.10 m) COMPACTADA CON EQUIPO LUVIANO	m2	2,513.71	20.24	50,877.49
02 01 02 05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	648.52	26.46	17,159.84
02 01 03	CONCRETO SIMPLE				195,577.51
02 01 03 01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS	m2	562.89	42.51	23,928.45
02 01 03 02	VEREDA DE CONCRETO (FC=175 kg/cm2 - E=0"	m2	2,513.71	43.61	109,622.89
02 01 03 03	ACABADO SEMIFILADO BRUÑADO EN VEREDAS CANTONERO 1.2X1.5CM	m2	2,513.71	10.24	25,749.39
02 01 03 04	CURADO DE CONCRETO EN VEREDA	m2	2,513.71	2.97	7,465.72
02 01 03 05	NIVELACION DE CAJAS DE AGUA Y DESAGUE INCL. ACCESORIOS	und	61.00	472.46	28,620.06

CJ&L ARCEINSAC

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)

JESSENIA CLARA VIGIL CAMACHO
GERENTE GENERAL

DAYSS MARYEL VALENZUELA MARRIQUE
ING. CIVIL
Reg. CIP 132661

510

Página

3

Presupuesto

Presupuesto 0201018 "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL ANEXO SANTA ROSA DEL DISTRITO DE ASIA - CAÑETE - LIMA" - I ETAPA; CON CODIGO UNICO DE INVERSION (CUI) N° 2534815
Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL ANEXO SANTA ROSA DEL DISTRITO DE ASIA - CAÑETE - LIMA" - I ETAPA; CON CODIGO UNICO DE INVERSION (CUI) N° 2534815
Código MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ASIA Costo al 08/12/2022
Lugar LIMA - CAÑETE - ASIA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.01.04	JUNTAS ASFALTICAS				5,865.98
02.01.04.01	JUNTA DE DILATACION e=1"	m	469.27	12.50	5,865.98
02.02	AREAS VERDES				231,987.15
02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				131,463.62
02.02.01.01	PREPARACION DE TERRENO CON TIERRA DE CHACRA	m ²	4,301.82	30.56	131,463.62
02.02.02	SEBERRADO DE GRASS Y PLANTONES				108,523.53
02.02.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRASS	m ²	4,301.82	25.37	108,523.53
02.03	MOBILIARIO URBANO				21,981.08
02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHOS DE BASURA METALICA	und	4.00	435.27	1,741.08
02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARADERO DE BUS	und	2.00	10,000.00	20,000.00
	COSTO DIRECTO				2,105,967.78
	GASTOS GENERALES (10%)				210,596.78
	UTILIDADES (10%)				210,596.78
	SUB TOTAL				2,527,161.34
	IGV 18%				454,759.44
	PRESUPUESTO DE OBRA				2,981,920.78

SÓN : DOS MILLONES NOVECIENTOS OCHENTUM MIL DOSCIENTOS Y TREINTA SOLES


CJ&L ARCEINSAC
JESSENIA CLARA VIGIL CAMACHO
GERENTE GENERAL


DAYSS MARYEL VALENZUELA MARRIQUE
ING. CIVIL
Reg. CIP 132661



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)

GASTOS GENERALES					
PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL ANEXO SANTA ROSA DEL DISTRITO DE ASIA - CAÑETE - LIMA - I ETAPA, CON CODIGO UNICO DE INVERSION (CUI) N° 2534815				
UBICACIÓN:	ANEXO SANTA ROSA - DISTRITO DE ASIA - PROVINCIA DE CAÑETE - LIMA				
ENTIDAD:	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ASIA				
COSTO DIRECTO:	S/ 1,981,057.47 SOLES	PLAZO DE EJECUCION:	120 DIAS CALENDARIOS		
INVERSION TOTAL:	S/ 2,805,177.38 SOLES	FECHA:	DICIEMBRE DEL 2022		
Item	Descripción	Cantidad	Tiempo (mese)	Parcial	Sub total
I.	GASTOS FIJOS (No relacionados directamente con el tiempo de ejecución de la obra)				
01.00.00	Gastos por licitación				11,300.00
01.01.00	Documentos de la presentación (compra de bases, etc.)	1.00		2,500.00	2500.00
01.02.00	Visita a zona de Ejecucion de la Obra	1.00		1,800.00	1800.00
01.03.00	Notariales	1.00		900.00	900.00
01.04.00	Fianzas	1.00		2,500.00	2500.00
01.05.00	Elaboracion de Propuesta	1.00		1,800.00	1800.00
01.06.00	Gastos de estudio de programacion	1.00		1800.00	1800.00
02.00.00	Gastos Indirectos varios				8,500.00
02.01.00	Legales y Notariales de la Organización	1.00		800.00	800.00
02.02.00	Patentes y Regalias	1.00		1,000.00	1000.00
02.03.00	Inscripcion en el Registro Nacional de Contratistas	1.00		700.00	700.00
02.04.00	Seguro de las instalaciones de la Empresa	1.00		3,000.00	3000.00
02.05.00	Obligaciones Fiscales	1.00		3,000.00	3000.00
	TOTAL GASTOS FIJOS (I)		1.065087711992%		19,800.00
II.	GASTOS VARIABLES (Relacionados directamente con el tiempo de ejecución de la obra)				
01.00.00	Gastos de administración en obra				128,271.00
01.01.00	Ingeniero Residente de Obra	1.00	4.00	6,500.00	26,000.00
01.02.00	Asist. De Residente de Obra	1.00	4.00	5,500.00	22,000.00
01.03.00	Ingeniero de seguridad y salud	1.00	4.00	5,000.00	20,000.00
01.03.00	Ingeniero especialista de suelos	1.00	4.00	5,000.00	20,000.00
01.04.00	Ingeniero Ambiental	1.00	4.00	4,000.00	16,000.00
01.05.00	Ingeniero Topografo	1.00	4.00	3,500.00	14,000.00
01.06.00	Licenciada en Enfermeria	1.00	4.00	2,500.00	10,000.00
01.07.00	Ley Sociales (32% del 1 al 8)		32%	32,000.00	10,240.00
02.00.00	Movilizacion y Desmovilización				15,600.00
02.01.00	Personal Profesional **	1.00	4.00	1900.00	7,600.00
02.02.00	Personal Tecnico **	1.00	4.00	1000.00	4,000.00
02.03.00	Auxiliares **	1.00	4.00	1000.00	4,000.00
	** Se esta considerando 1 viaje ida y vuelta por mes				
03.00.00	Alimentacion y Hospedaje				14,800.00
03.01.00	Ingenieros/Profesionales	1.00	4.00	1500.00	6,000.00
03.02.00	Tecnicos	1.00	4.00	1100.00	4,400.00
03.03.00	Auxiliares	1.00	4.00	1100.00	4,400.00
04.00.00	Remedios				3200.00
04.01.00	Asist. Medica Externa	1.00	4.00	800.00	3200.00
05.00.00	Comunicaciones				2800.00
05.01.00	Telefono y celulares	1.00	4.00	700.00	2800.00
06.00.00	Mantenimiento de Equipos de Oficina				11,600.00
06.01.00	Computadoras	1.00	4.00	1500.00	6000.00
06.02.00	Equipo de Oficina	1.00	4.00	1400.00	5600.00
07.00.00	Implementacion de Materiales de Oficina				3,190.00
07.01.00	Copias Xerox, Impresiones, Ploteos	0.55	4.00	550.00	1210.00
07.02.00	Materiales de Escritorio	0.55	4.00	900.00	1980.00
08.00.00	Seguros				13,200.00
08.01.00	Ingeniero Coordinador	1.00	4.00	900.00	3600.00
08.02.00	Contador - Administrador	1.00	4.00	800.00	3200.00
08.03.00	Alquiler de Oficina	1.00	4.00	800.00	3200.00
08.04.00	Polizas de Seguros	1.00	4.00	800.00	3200.00
09.00.00	Materiales de Limpieza				875.78
09.01.00	Materiales de limpieza	1.00	1.00	875.78	875.78
	TOTAL GASTOS VARIABLES (II)		8.9349122880078%		190,736.78
	TOTAL GASTOS GENERALES (I+II)		10.0000%		

3.3 VALOR REFERENCIAL 	MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda
	MONTO	2'981,200.78					

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. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO				
4.1	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON LOS RTM	SI	X	NO
<i>De ser afirmativa la respuesta, identificar a los proveedores que cumplen con los RTM. De lo contrario, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores.</i>				
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
<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.</i>				
4.3	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI		NO
<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar.</i>				
5.	<div style="text-align: center;">  MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ASIA  MIGUEL G. QUISPE CONCA SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y ABASTECIMIENTO </div>			
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES				