

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	27/11/2023
1.2	DEPENDENCIA USUARIA	GERENCIA DE INTERVENCIONES ESPECIALES
1.3	DENOMINACIÓN DE LA OBRA	EJECUCIÓN DE LA OBRA "REPARACION DE PUENTE; EN EL (LA) CAMINO VECINAL MANCHAVIN (PUENTE MANCHAVIN) DISTRITO DE ASUNCION, PROVINCIA CAJAMARCA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA"
1.4	N° DE REFERENCIA DEL PAC	310

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 único	2595787 – PUENTE MANCHAVIN	Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema de Inversión Pública INVIERTE PERÚ	FORMATO N° 07-E
		NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado	Perfil	X
					Factibilidad

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	CONDICIONES MINIMAS A CUMPLIR	PLAZO DE EJECUCIÓN	45 DIAS CALENDARIOS
		EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO	
		DETALLADO EN LAS PAGINAS 13 DEL RTM	
		EQUIPO PROFESIONAL	
		DETALLADO EN LAS PAGINAS 13 Y 14 DEL RTM	
		EXPERIENCIA DEL POSTOR	
		DETALLADO EN LAS PAGINAS 14 y 15 DEL RTM	

2.4	CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN	ADELANTO DIRECTO	NO SE OTORGA	ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS	NO SE OTORGA
		OTROS			

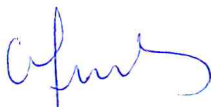
2.5	FUENTES DE INFORMACIÓN QUE SIRVIERON PARA VERIFICAR LA EXISTENCIA DE OFERTA EN EL MERCADO CON LA CAPACIDAD PARA CUMPLIR CON LOS RTM
	A través de la página Web del SEACE y de las obras ejecutadas por la Entidad se ha podido determinar que existe la pluralidad de proveedores suficientes para atender la presente contratación

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.	
	Sobre la fuente de información N° 1	NO APLICA
	Sobre la fuente de información N° 2	NO APLICA
	Sobre la fuente de información N° 3	NO APLICA

2.7	ELABORACION Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO	Elaborado por	Gerencia de Estudios	Aprobado por	Ing. Ana Julia Bedoya Espinoza
		Documento de aprobación	RESOLUCIÓN GERENCIAL N° 240-2023-MTC/21.GIE	Fecha de aprobación	10/11/2023

2.8 OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES



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)							
	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
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
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:							
2.10	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO						
	Nº Item	Ajustes realizados al expediente técnico					
NINGUNA							
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 DE LA CONTRATACION							
3.1	PRESUPUESTO DE OBRA						
SEGÚN ANEXO ADJUNTO							
3.2	DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES						
3.3	VALOR REFERENCIAL	MONEDA	Soles	X	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
		MONTO	S/ 861,162.68 (Ochocientos sesenta y un mil ciento sesenta y dos con 68/100 soles)				
3.4	VALOR DE LA CONTRATACION	MONEDA	Soles	X	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
		MONTO	S/ 801,859.22 (Ochocientos un mil ochocientos cincuenta y nueve con 22/ 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	
De conformidad con lo descrito en el Numeral 2.5 de la presente, existe la pluralidad de proveedores con actividad en objeto de la convocatoria.							
4.2	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN			SI		NO	X
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.							
ECON. MARIA T. ROSAS PAYTAN COORDINADORA DE ABASTECIMIENTO Y CONTROL PATRIMONIAL							



Presupuesto

Presupuesto 1003005 "REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL (LA) CAMINO VECINAL MANCHAVIN (PUENTE MANCHAVIN) DISTRITO DE ASUNCION, PROVINCIA CAJAMARCA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA"

Subpresupuesto 001 "REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL (LA) CAMINO VECINAL MANCHAVIN (PUENTE MANCHAVIN) DISTRITO DE ASUNCION, PROVINCIA CAJAMARCA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA"

Ciudad Cienfuegos

Lugar CAJAMARCA - CAJAMARCA - ASUNCION

Item	Descripción	Und.	Medido	Precio
01	OBRAS PRELIMINARES			
01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS	g/b	1.00	
01.02	TOPOGRAFÍA Y GEORREFERENCIACIÓN	m2	1,034.54	
01.03	CAMPAMENTO	g/b	1.00	
01.04	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL	g/b	1.00	
01.05	DESBRUCE Y LIMPIEZA DE TERRENO	m2	614.50	
01.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15m3 D=5 Km	m3	61.31	
02	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES			
02.01	DESCOLMATAción Y ENCAUZAMIENTO	m3	2,149.79	
02.02	DEMOLICIÓN DE MURO DE MAMPOSTERÍA EXISTENTE	m3	16.60	
02.03	ELIMINACIÓN DE DESMONTES C/VOLQUETE 15m3 D=5 Km	m3	24.90	
02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15m3 D=5 Km	m3	2,579.75	
03	SUBESTRUCTURA			
03.01	MOVIMIENTO DE TIERRA			
03.01.01	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURA EN ROCA F.L.A. CON EQUIPO	m3	104.78	
03.01.02	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	m3	270.15	
03.01.03	RELLENO Y COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	169.89	
03.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15m3 D=5 Km	m3	419.91	
03.02	ESTRIBO			
03.02.01	FALSA ZAPATA			
03.02.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA NO VISTA EN SECO	m2	27.00	
03.02.01.02	CONCRETO f'c=175 Kg/cm2+30%PG	m3	69.36	
03.02.02	ZAPATA			
03.02.02.01	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 GRADO 60	kg	1,442.46	
03.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA NO VISTA EN SECO	m2	23.20	
03.02.02.03	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2	m3	49.50	
03.02.03	PANTALLA			
03.02.03.01	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 GRADO 60	kg	1,117.26	
03.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	m2	52.72	
03.02.03.03	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2	m3	18.15	
03.02.04	CAJUELA DE APOYO			
03.02.04.01	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 GRADO 60	kg	317.34	
03.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	m2	19.58	
03.02.04.03	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2	m3	9.00	
03.02.05	PARAPETOS			
03.02.05.01	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 GRADO 60	kg	306.28	
03.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	m2	23.89	
03.02.05.03	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2	m3	3.78	
03.02.06	MURO CONTRAIMPACTO			
03.02.06.01	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 GRADO 60	kg	240.58	
03.02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	m2	7.92	
03.02.06.03	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2	m3	0.97	
03.03	CIMIENTO, VIGA CABEZAL			
03.03.01	FALSA ZAPATA			
03.03.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA NO VISTA EN SECO	m2	34.72	
03.03.01.02	CONCRETO f'c=175 Kg/cm2+30%PM	m3	40.20	
03.03.02	ESTRUCTURA DE APOYO			
03.03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA EN SECO	m2	39.40	
03.03.02.02	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2	m3	35.50	
03.03.03	PARAPETOS			
03.03.03.01	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 GRADO 60	kg	306.28	
03.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	m2	23.89	
03.03.03.03	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2	m3	3.76	
03.03.04	MURO CONTRAIMPACTO			
03.03.04.01	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 GRADO 60	kg	240.58	

Presupuesto

Presupuesto 1093005 "REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL (LA) CAMINO VECINAL MANCHAVIN (FUENTE MANCHAVIN) DISTRITO D ASUNCION, PROVINCIA CAJAMARCA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA"

Subpresupuesto 001 "REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL (LA) CAMINO VECINAL MANCHAVIN (FUENTE MANCHAVIN) DISTRITO D ASUNCION, PROVINCIA CAJAMARCA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA"

Cliente PROVIAS DESCENTRALIZADO

Lugar CAJAMARCA - CAJAMARCA - ASUNCION

Item	Descripción	Und.	Metrado	Preci
03.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	m2	7.92	
03.03.04.03	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2	m3	0.97	
03.04	LOSA DE TRANSICIÓN			
03.04.01	SOLADO e=4" MEZCLA C:H 1:12	m2	51.56	
03.04.02	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 GRADO 60	kg	874.61	
03.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	m2	16.40	
03.04.04	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2	m3	12.04	
03.04.05	SELLADO JUNTAS DE DILATACIÓN e=1"	m	8.90	
04	SUPERESTRUCTURA			
04.01	TRANSPORTE (ESTRUCTURA MODULAR METÁLICA)			
04.01.01	TRANSPORTE DE ESTRUCTURA MODULAR	ton	56.90	
04.01.02	TRANSPORTE DE NARÍZ DE LANZAMIENTO	ton	10.60	
04.01.03	TRANSPORTE DE NARÍZ DE LANZAMIENTO (RETORNO A ALMACÉN DE PVD)	ton	10.60	
04.02	MONTAJE, DESMONTAJE Y LANZAMIENTO (ESTRUCTURA MODULAR METÁLICA)			
04.02.01	MONTAJE DE NARÍZ DE LANZAMIENTO	ton	10.60	
04.02.02	MONTAJE DE ESTRUCTURA MODULAR	ton	56.90	
04.02.03	LANZAMIENTO DE NARÍZ DE LANZAMIENTO Y ESTRUCTURA MODULAR	ton	67.50	
04.02.04	DESMONTAJE DE NARÍZ DE LANZAMIENTO	ton	10.60	
04.02.05	ANCLAJE DE APOYOS	und	4.00	
05	MURO DE CONTENCION			
05.01	MOVIMIENTO DE TIERRA			
05.01.01	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	m3	151.18	
05.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15m3 D=5 Km	m3	157.42	
05.02	CONCRETO ARMADO			
05.02.01	SOLADO e=4" MEZCLA C:H 1:12	m2	2.62	
05.02.02	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 GRADO 60	kg	1,423.36	
05.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	m2	117.00	
05.02.04	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2	m3	46.91	
06	ACCESOS			
06.01	MOVIMIENTO DE TIERRA			
06.01.01	EXCAVACIÓN DE MATERIAL ROCA FIJA	m3	315.45	
06.01.02	EXCAVACIÓN DE MATERIAL COMÚN EN SECO	m3	6.08	
06.01.03	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONA DE CORTE	m2	313.80	
06.01.04	TERRAPLEN CON MATERIAL GRANULAR	m3	426.58	
06.01.05	AFIRMADO GRANULAR (e=15cm)	m3	47.07	
06.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15m3 D=5 Km	m3	385.84	
06.02	VARIOS			
06.02.01	ANGULO DE PROTECCION DE ACERO 4"x4"x1/4"	m	8.40	
06.02.02	PINTURA EN MURO CONTRAIMPACTO	m2	15.84	
06.02.03	INSTALACION DE DOWELS D=3/4"x L=1.00m	kg	72.00	
06.02.04	PRUEBA DE CARGA PARA PUENTE	und	1.00	
07	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL			
07.01	SEÑAL INFORMATIVA			
07.01.01	PANELES DE SEÑALES INFORMATIVAS (1.80X1.20m)	und	2.00	
07.02	SEÑAL PREVENTIVA			
07.02.01	SEÑAL PREVENTIVA P-1A (0.60X0.60m)	und	1.00	
07.02.02	SEÑAL PREVENTIVA P-1B (0.60X0.60m)	und	1.00	
07.02.03	SEÑAL PREVENTIVA P-40 (0.60X0.60m)	und	2.00	
07.03	SEÑAL REGLAMENTARIA			
07.03.01	SEÑAL REGLAMENTARIA R-30 (0.60X0.60m)	und	2.00	
08	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL			
08.01	SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	
09	MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y CORRECCIÓN			
09.01	MEDIDAS PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y EFLUENTES			
09.01.01	INSTALACIÓN BAÑOS PORTATILES	und	2.00	

Presupuesto

Presupuesto 1003005 "REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL (LA) CAMINO VECINAL MANCHAVIN (PUENTE MANCHAVIN) DISTRITO DE ASUNCION, PROVINCIA CAJAMARCA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA"

Subpresupuesto 001 "REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL (LA) CAMINO VECINAL MANCHAVIN (PUENTE MANCHAVIN) DISTRITO DE ASUNCION, PROVINCIA CAJAMARCA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA"

Cliente PROVÍAS DESCENTRALIZADO

Lugar CAJAMARCA - CAJAMARCA - ASUNCION

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio
09.01.02	INSTALACIÓN DE CONTENEDORES PARA RESIDUOS SÓLIDOS	und	1.00	
09.02	MEDIDAS DE CONTROL AMBIENTAL			
09.02.01	RIEGO ANTIPOLVO	ufa	45.00	
09.02.02	IMPLEMENTACIÓN DE KIT ANTIDERRAME	g'b	1.00	
09.03	MEDIDAS DE CIERRE DEL COMPONENTE AMBIENTAL			
09.03.01	ACONDICIONAMIENTO Y CIERRE DE PATIO DE MAQUINAS	m2	242.01	
09.03.02	DISPOSICIÓN POR EMPRESA OPERADORA DE RESIDUOS SOLIDOS	gib	1.00	
09.03.03	CAPA SUPERFICIAL DE SUELO	m2	116.08	
09.03.04	RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE ÁREAS AFECTADAS	m2	116.08	
09.03.05	CONFORMACIÓN Y ACOMODO DE DME	m3	3,659.12	

COSTO DIRECTO

GASTOS GENERALES (18.19%)

UTILIDAD (8.00%)

SUB TOTAL

I.G.V (12.00%)

PRESUPUESTO TOTAL

SON: OCHOCIENTOS SESENTIUN MIL CIENTO SESENTIDOS Y 66/100 SOLES

