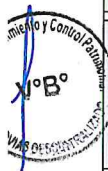



RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO									
1.		DATOS GENERALES							
1.1		FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		21 de julio de 2023					
1.2		DEPENDENCIA USUARIA		Gerencia de Obra					
1.3		DENOMINACIÓN DE LA OBRA		Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL MD-566 TRAMO LA JOYA A CHONTA, MD 553 TRAMO CHONTA A INFIERNO Y MD-568 TRAMO CRUCE LOERO AL CRUCE CHONTA DE LAS LOCALIDADES DE LA JOYA, BAJO TAMBOPATA, CHONTA E INFIERNO DEL DISTRITO DE TAMBOPATA - PROVINCIA DE TAMBOPATA - DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS"					
1.4		N° DE REFERENCIA DEL PAC		68					
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	2414900	Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública		FORMATO N° 07-A		
			Nivel de estudio de Preinversión	Perfil Simplificado		Perfil	X	Factibilidad	
				Elaborado por		Aprobado por			
				Documento de aprobación		Fecha de aprobación			
2.		INFORMACIÓN SOBRE EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA							
2.1		SEÑALAR COMO SE EFECTUARÁ 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 (UNICO)		SI	X		NO		
2.3		CONDICIONES MINIMAS A CUMPLIR		PLAZO DE EJECUCIÓN	360 días calendarios				
				EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO					
				SEGÚN ANEXO N° 1					
				EQUIPO PROFESIONAL					
				SEGÚN ANEXO N° 2					
				EXPERIENCIA DEL POSTOR					
				SEGÚN ANEXO N° 3					
2.4		CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN		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							
		A través de las Fuentes encontradas en la indagación de mercado, 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				---			
		Sobre la fuente de información N° 2				---			



## RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO

Sobre la fuente de información N° 3		---				
2.7	ELABORACION Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO	Elaborado por	CONSORCIO CAMINO VECINAL TAMBOPATA (Integrado por CATALUÑA INGENIEROS S.A.C. y VERA & MORENO S.A.)		Aprobado por	Ing. JUAN MANUEL ESPINO MENDOZA
		Documento de aprobación	Resolución Gerencial N° 016-2022-MTC/21.GE		Fecha de aprobación	25.04.2022
		Elaborado por	CONSORCIO CAMINO VECINAL TAMBOPATA (Integrado por CATALUÑA INGENIEROS S.A.C. y VERA & MORENO S.A.)		Aprobado por	Ing. JANINA LUCY ESPINOZA TORRES
		Documento de aprobación de actualización	Resolución Gerencial N° 035-2023-MTC/21.GE		Actualización de estudio definitivo	12.07.2023
2.8 OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES						
N° Ítem		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
NINGUNA						
Consignar una síntesis de las observaciones:						
2.9 RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y/O CONSULTOR						
N° Ítem		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
NINGUNA						
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:						
2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO						
N° Ítem		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 REFERENCIAL						
3.1 PRESUPUESTO DE OBRA						
SEGÚN ANEXO N° 4						
3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES						
SEGÚN ANEXO N° 5						
3.3	VALOR REFERENCIAL	MONEDA	Soles	X	Dólares	Otro:
		MONTO	S/ 75,283,297.91 (Setenta y cinco millones doscientos ochenta y tres mil doscientos noventa y siete y 91/100 soles)			
INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO						



RESUMEN EJECUTIVO 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
De ser afirmativa la respuesta, detallar.				
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.				
LIC. CAROL YANINA ALOR SALOME COORDINADORA DE ABASTECIMIENTO Y CONTROL PATRIMONIAL				

ANEXO N° 1EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO**RELACION DE EQUIPO MINIMO**

Descripción	Cantidad
CAMION BARANDA 3 ton	1.00
CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 122 HP 2,000 gal	1.00
CAMION IMPRIMIDOR 6 X 2 178 - 210 HP 1,800 gal	1.00
CAMION VOLQUETE 6 X 4 330 HP 15 m3	12.00
CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	2.00
MICROPAVIMENTADORA	1.00
MOTONIVELADORA DE 125 HP	2.00
RETROEXCAVADOR SOBRE LLANTAS 58 HP 1 yd3	1.00
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 70-100 HP 7-9 ton	2.00
RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO 135 HP 9-26 ton	1.00
TRACTOR SOBRE ORUGA DE 190-240 HP	1.00



**ANEXO N° 2****PLANTEL PROFESIONAL CLAVE**

<b>Cantidad</b>	<b>Cargo</b>	<b>Profesión</b>
01	Ingeniero Residente De Obra	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingeniero Civil</li> </ul>
01	Especialista en Geología, Suelos y Pavimentos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingeniero en Geología</li> <li>• Ingeniero en Geotecnia</li> <li>• Ingeniero Civil</li> <li>• Ingeniero en Geología y Geotecnia</li> </ul>
01	Especialista en Estructuras y Obras de Arte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingeniero Civil</li> </ul>
01	Especialista Costos y Valorizaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingeniero Civil</li> </ul>
01	Especialista Ambiental	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingeniero Ambiental o Ingeniero en Gestión Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales o Ingeniero Forestal o Ingeniero Agrónomo o Ingeniero Geógrafo o Geógrafo o Ing. Zootecnista o Ingeniero Agrícola o Biólogo y/o Ingeniero Químico y/o Ingeniero Metalúrgico y/o Ingeniero en Seguridad Laboral y Ambiental y/o Ingeniero Industrial y/o Ingeniero Químico.</li> </ul>
01	Especialista en Asuntos Sociales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antropólogo o</li> <li>• Sociólogo o</li> <li>• Licenciada en Trabajo Social o</li> <li>• Licenciado en Antropología Social o</li> <li>• Licenciado en trabajo social</li> <li>• Trabajo social y/o Asistente social</li> <li>• Licenciado en comunicación</li> <li>• Licenciado en psicología</li> <li>• Licenciado en arqueología</li> </ul>
01	Especialista en Seguridad y Salud Ocupacional	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingeniero en la especialidad de Seguridad, Ingeniero de Minas y/o Ingeniero Metalúrgico y/o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales y/o Ingeniero Ambiental y/o Ingeniero Industrial y/o Ingeniero Civil y/o Ingeniero de Transporte, Ingeniero de Higiene y/o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial y/o Ingeniero Seguridad y/o Salud en el trabajo y/o Ingeniero Forestal y/o Ingeniero Mecánico y/o Ingeniero Químico y/o Ingeniero Agrónomo y/o Arquitecto.</li> <li>• Ingeniero Industrial o</li> <li>• Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo</li> </ul>

**ANEXO N° 3****EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD****EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD****Requisitos:**

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente **A UNA (1) VEZ EL VALOR REFERENCIAL DE LA CONTRATACIÓN**, en la ejecución de obras similares, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra.

Se considerará obra similar a:

**Definición de obras similares:**

Creación y/o construcción y/o reconstrucción y/o mejoramiento y/o rehabilitación y/o ampliación (incluyendo la combinación de estas obras), de carreteras y/o caminos vecinales y/o departamentales y/o nacionales con superficie de rodadura a nivel de carpeta asfáltica en caliente o frío; Bicapa Asfáltica; tratamiento superficial Bicapa (TSB).

0109

## ANEXO N° 4

### PRESUPUESTO DE OBRA

#### Presupuesto

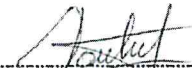
Presupuesto 0403008 MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL: MD - 566 TRAMO LA JOYA A CHONTA, MD - 553 TRAMO CHONTA A INFIERNO Y MD - 568 TRAMO CRUCE LOERO AL CRUCE CHONTA, EN LAS LOCALIDADES DE LA JOYA, CHONTA, INFIERNO Y BAJO TAMBOPATA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL: MD - 566 TRAMO LA JOYA A CHONTA, MD - 553 TRAMO CHONTA A INFIERNO Y MD - 568 TRAMO CRUCE LOERO AL CRUCE CHONTA, EN LAS LOCALIDADES DE LA JOYA, CHONTA, INFIERNO Y BAJO TAMBOPATA

Ciudad: PROVÍAS DESCENTRALIZADO - MTC Costo al 31/03/2023

Lugar: MADRE DE DIOS - TAMBOPATA - TAMBOPATA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01	TRABAJOS PRELIMINARES				438,330.23
01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS	gb	1.00	248,875.39	248,875.39
01.02	TOPOGRAFÍA Y GEOREFERENCIACIÓN	km	24.40	1,830.53	47,104.93
01.03	MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL	gb	1.00	144,193.11	144,193.11
01.04	ACCESO A CANTERAS, DMES Y FUENTES DE AGUA	km	0.01	15,880.40	158.80
02	TRAMO I: LA JOYA - INFIERNO				36,919,233.10
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,607,980.09
02.01.01	DESBRUCE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	ha	18.44	1,668.87	30,773.96
02.01.02	EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO	m3	14,256.45	5.30	75,559.19
02.01.03	TERRAPLENES	m3	81,563.87	6.16	502,433.44
02.01.04	PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE EN ZONA DE CORTE	m2	154,849.25	1.57	243,113.32
02.01.05	MEJORAMIENTO DE SUELOS	m3	6,508.00	53.37	352,135.26
02.01.06	MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENOS	m3	81,563.87	40.96	3,340,858.12
02.01.07	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIALES EXCEDENTE	m3	29,828.50	2.13	63,108.71
02.02	PAVIMENTOS				16,133,350.42
02.02.01	MATERIAL GRANULAR ESTABILIZADO CON EMULSION ASFALTICA	m3	30,307.83	455.01	13,700,365.73
02.02.02	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	133,836.20	6.71	898,040.90
02.02.03	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	m2	133,836.20	25.74	3,444,843.79
02.03	DRENAJE				6,738,265.38
02.03.01	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	8,523.90	13.05	111,236.90
02.03.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	952.21	42.04	40,030.91
02.03.03	CONCRETO CLASE C (f <sub>c</sub> = 260 kg/cm <sup>2</sup> )	m3	560.10	565.56	316,770.16
02.03.04	CONCRETO CLASE E (f <sub>c</sub> = 175 kg/cm <sup>2</sup> )	m3	30.06	487.69	14,659.66
02.03.05	CONCRETO CLASE H (f <sub>c</sub> = 100 kg/cm <sup>2</sup> )	m3	66.03	388.12	25,627.56
02.03.06	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	46,883.02	5.78	270,983.66
02.03.07	TUBERÍA METÁLICA CORRUGADA CIRCULAR D=48"	m	29.16	862.02	25,139.50
02.03.08	ELIMINACIÓN DE ALCANTARILLAS TMC EXISTENTES	m	95.61	122.02	11,788.35
02.03.09	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CONCRETO (f <sub>c</sub> =175 Kg/cm <sup>2</sup> ) +70%PM	m3	181.82	393.53	71,551.62
02.03.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3,021.11	62.67	189,332.50
02.03.11	CUNETAS TRIANGULAR NO REVESTIDA	m	10,956.00	2.75	30,129.00
02.03.12	CUNETAS RECTANGULAR CON TAPA	m	8,483.00	808.46	6,827,620.00
02.03.13	CONFORMACIÓN DE ZANJA DE DRENAJE	m	193.00	17.60	3,396.80
02.04	OBRAS COMPLEMENTARIAS				124,175.87
02.04.01	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO, MAMPOSTERÍA Y OTROS	m3	91.64	220.47	20,203.87
02.04.02	PASE PEATONAL	m	18.00	358.25	5,732.00
02.04.03	PASE VEHICULAR	m	80.00	1,228.00	98,240.00
02.05	TRANSPORTE				5,977,388.51
02.05.01	TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES PARA DISTANCIAS ENTRE 120 m. Y 1000 m.	m3km	107,715.04	11.51	1,239,800.11
02.05.02	TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000 m.	m3km	1,656,104.65	2.30	4,269,040.70
02.05.03	TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES PARA DISTANCIAS ENTRE 120 m. Y 1000 m.	m3km	24,139.31	12.00	289,671.72
02.05.04	TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000 m.	m3km	74,222.49	2.41	178,875.09
02.06	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL				824,081.75
02.06.01	SEÑAL PREVENTIVA (0.60 x 0.60 m)	und	115.00	637.88	73,356.20
02.06.02	SEÑAL REGLAMENTARIA (0.60 m x 0.60 m)	und	20.00	624.65	12,493.00
02.06.03	SEÑAL REGLAMENTARIA (0.80 m x 0.80 m)	und	3.00	729.75	2,189.25
02.06.04	SEÑAL INFORMATIVA	m2	32.53	719.73	23,412.82
02.06.05	POSTES DELINEADORES	und	1,866.00	148.41	277,201.06
02.06.06	TACHAS RETROREFLECTIVAS	und	4,498.00	8.98	40,392.04
02.06.07	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	5,753.44	16.31	93,838.61
02.06.08	GUARDACÁNCHOS METÁLICOS	m	731.52	254.85	186,435.19

  
**CONSORCIO CAMINO VECINAL TAMBOPATA**  
**DANIEL OSÓRES PADILLA**  
**REPRESENTANTE LEGAL**



## Presupuesto

Presupuesto	0403008	MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL: MD - 566 TRAMO LA JOYA A CHONTA, MD - 553 TRAMO CHONTA A INFIERNO Y MD - 558 TRAMO CRUCE LOERO AL CRUCE CHONTA, EN LAS LOCALIDADES DE LA JOYA, CHONTA, INFIERNO Y BAJO TAMBOPATA
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL: MD - 566 TRAMO LA JOYA A CHONTA, MD - 553 TRAMO CHONTA A INFIERNO Y MD - 558 TRAMO CRUCE LOERO AL CRUCE CHONTA, EN LAS LOCALIDADES DE LA JOYA, CHONTA, INFIERNO Y BAJO TAMBOPATA
Ciudad	PROVIAS DESCENTRALIZADO - MTC	Costo al 31/03/2023
Lugar	MADRE DE DIOS - TAMBOPATA - TAMBOPATA	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
02.06.09	POSTES DE KILOMETRAJE	und	18.00	175.28	3,155.04
02.06.10	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE SEÑALES TIPO E1	und	4.00	2,776.77	11,107.08
02.06.11	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE SEÑALES TIPO E2	und	43.00	1,429.62	61,473.66
02.06.12	REDUCTORES DE VELOCIDAD TIPO RESALTO	m	60.00	717.28	43,036.80
02.07	MANTENIMIENTO DE PUENTES				513,991.17
02.07.01	PARTIDAS DE CONSERVACION RUTINARIA				25,942.98
02.07.01.01	ELEMENTOS DE CONCRETO SIMPLE Y CONCRETO ARMADO				11,949.45
02.07.01.01.01	HIDROLIMPIEZA DE SUPERFICIES DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m2	1,543.12	5.02	7,746.40
02.07.01.01.02	LIMPIEZA ROCE Y DESBROCE	m2	689.58	1.30	892.63
02.07.01.01.03	PINTADO DE PARAPETOS DE MUROS Y ALCANTARILLAS	m2	154.19	21.47	3,310.46
02.07.01.02	ESTRUCTURAS METALICAS				9,253.67
02.07.01.02.01	HIDROLIMPIEZA DE SUPERFICIES DE ESTRUCTURAS METALICAS	m2	1,843.38	5.02	9,253.67
02.07.01.03	DETALLES				4,739.86
02.07.01.03.01	CONSERVACION DE SISTEMAS DE DRENAJES EN CALZADA	und	66.00	39.74	3,719.04
02.07.01.03.02	CONSERVACION DE JUNTAS DE DILATACION	m	61.20	16.63	1,020.82
02.07.02	PARTIDAS DE CONSERVACION PERIODICA				355,750.68
02.07.02.01	ELEMENTOS DE CONCRETO SIMPLE Y CONCRETO ARMADO				93,945.80
02.07.02.01.01	REPARACION DE CONCRETO DELAMINADO C/S EXPOSICION DE ARMADURA	m2	50.41	199.22	9,991.45
02.07.02.01.02	TRATAMIENTO CON PINTURA CEMENTICIA CON ADITIVO ANTIBACTERIAL	m2	1,258.81	51.29	64,564.36
02.07.02.01.03	PINTADO DE BARANDA DE CONCRETO	m2	40.68	41.22	1,674.16
02.07.02.01.04	PINTADO DE VEREDAS	m2	26.00	31.79	826.54
02.07.02.01.05	REPARACION DE CARPETA ASFALTICA	m2	437.40	38.27	16,730.30
02.07.02.02	ESTRUCTURAS METALICAS				221,267.59
02.07.02.02.01	PINTADO DE BARANDAS METALICAS	m2	165.53	139.74	23,131.16
02.07.02.02.02	REPOSICION DE ELEMENTOS DETERIORADOS EN BARANDAS METALICAS	m	15.30	583.84	8,922.75
02.07.02.02.03	PREPARACION SUPERFICIAL DE ESTRUCTURAS METALICAS	m2	1,843.38	13.61	25,088.13
02.07.02.02.04	PINTADO DE ESTRUCTURAS METALICAS (3 CAPAS)	m2	1,677.73	97.82	164,115.55
02.07.02.03	DETALLES				40,537.29
02.07.02.03.01	AMPLIACION Y/O REEMPLAZO DE DRENAJES	m	99.20	232.47	23,061.02
02.07.02.03.02	REEMPLAZO Y/O REPARACION DE JUNTAS DE DILATACION NO FUNCIONALES	m	61.20	285.56	17,476.27
02.07.03	OBRAS DE PROTECCION				132,297.51
02.07.03.01	LOSA DE APROXIMACION				91,789.55
02.07.03.01.01	TRAZO, TOPOGRAFIA Y REPLANTEO DE PUENTES	m2	103.00	4.74	870.26
02.07.03.01.02	MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENOS	m3	62.42	40.96	2,566.72
02.07.03.01.03	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	158.51	13.05	2,068.56
02.07.03.01.04	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	62.42	42.04	2,624.14
02.07.03.01.05	CONCRETO CLASE C (fc = 280 kg/cm2)	m3	51.41	565.56	29,075.44
02.07.03.01.06	CONCRETO CLASE H (fc = 100 kg/cm2)	m3	8.51	368.12	3,102.90
02.07.03.01.07	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	7,481.40	5.78	43,242.40
02.07.03.01.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	50.76	62.67	3,181.13
02.07.03.01.09	TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES PARA DISTANCIAS ENTRE 120 m. Y 1000 m.	m3km	54.60	11.51	628.24
02.07.03.01.10	TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000 m.	m3km	973.30	2.30	2,238.59
02.07.03.01.11	TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES PARA DISTANCIAS ENTRE 120 m. Y 1000 m.	m3km	129.53	12.00	1,554.36
02.07.03.01.12	TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000 m.	m3km	103.70	2.41	442.72
02.07.03.02	VARIOS				40,507.98
02.07.03.02.01	JUNTA ENTRE ESTRIDOS Y LOSA DE APROXIMACION	m	61.20	0.13	375.18
02.07.03.02.02	ANCLAJE EN PARAPETO CON RESINA EPOXICA	und	499.00	83.61	41,722.80
03	TRAMO: CHONTA - LOERO				12,969,635.07
03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,217,419.56
03.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	ha	6.43	1,698.87	10,780.90

CONSORCIO CAMINO VECINAL TAMBOPATA  
DANIEL OSORES PADILLA  
REPRESENTANTE LEGAL






## Presupuesto

Presupuesto	0403008	MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL: MD - 566 TRAMO LA JOYA A CHONTA, MD - 553 TRAMO CHONTA A INFIERNO Y MD - 568 TRAMO CRUCE LOERO AL CRUCE CHONTA, EN LAS LOCALIDADES DE LA JOYA, CHONTA, INFIERNO Y BAJO TAMBOPATA			
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL: MD - 566 TRAMO LA JOYA A CHONTA, MD - 553 TRAMO CHONTA A INFIERNO Y MD - 568 TRAMO CRUCE LOERO AL CRUCE CHONTA, EN LAS LOCALIDADES DE LA JOYA, CHONTA, INFIERNO Y BAJO TAMBOPATA			
Ciente		PROVIAS DESCENTRALIZADO - MTC	Costo al	31/03/2023	
Lugar		MADRE DE DIOS - TAMBOPATA - TAMBOPATA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$I.	Parcial \$I.
03.01.02	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO	m3	5,600.19	5.30	29,681.01
03.01.03	TERRAPLENES	m3	60,311.65	6.16	371,519.76
03.01.04	PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE EN ZONA DE CORTE	m2	44,174.81	1.57	69,354.45
03.01.05	MEJORAMIENTO DE SUELOS	m3	4,250.00	53.37	226,822.50
03.01.06	MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENOS	m3	60,311.65	40.99	2,470,365.18
03.01.07	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIALES EXCEDENTE	m3	18,260.92	2.13	38,895.76
03.02	PAVIMENTOS				4,521,358.69
03.02.01	MATERIAL GRANULAR ESTABILIZADO CON EMULSION ASFALTICA	m3	7,430.81	455.01	3,381,092.86
03.02.02	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	35,139.16	6.71	235,783.78
03.02.03	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	m2	35,139.16	25.74	904,481.98
03.03	DRENAJE				556,364.98
03.03.01	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	1,267.63	13.05	17,847.57
03.03.02	MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENOS	m3	545.88	40.98	22,351.05
03.03.03	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	545.88	42.04	22,940.39
03.03.04	CONCRETO CLASE C (f <sub>c</sub> = 280 kg/cm <sup>2</sup> )	m3	236.84	565.56	133,947.23
03.03.05	CONCRETO CLASE E (f <sub>c</sub> = 175 kg/cm <sup>2</sup> )	m3	40.88	487.69	19,546.62
03.03.06	CONCRETO CLASE H (f <sub>c</sub> = 100 kg/cm <sup>2</sup> )	m3	28.15	388.12	10,925.58
03.03.07	ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	20,023.23	5.78	115,734.27
03.03.08	TUBERÍA METÁLICA CORRUGADA CIRCULAR D=48"	m	39.43	852.02	33,889.45
03.03.09	ELIMINACION DE ALCANTARILLAS TMC EXISTENTES	m	49.10	122.02	5,991.18
03.03.10	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CONCRETO (f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup> ) -70%PM	m3	174.80	303.53	68,789.04
03.03.11	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,419.68	62.67	88,971.35
03.03.12	CUNETAS TRIANGULAR NO REVESTIDA	m	5,575.00	2.75	15,331.25
03.04	OBRAS COMPLEMENTARIAS				39,637.69
03.04.01	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO, MAMPOSTERÍA Y OTROS	m3	21.64	220.47	4,838.69
03.04.02	PASE PEATONAL	m	12.00	358.25	4,299.00
03.04.03	PASE VEHICULAR	m	25.00	1,228.00	30,700.00
03.05	TRANSPORTE				4,428,384.79
03.05.01	TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES PARA DISTANCIAS ENTRE 120 m. Y 1000 m.	m3km	84,596.73	11.51	743,509.38
03.05.02	TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000 m.	m3km	1,479,897.40	2.30	3,403,741.02
03.05.03	TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES PARA DISTANCIAS ENTRE 120 m. Y 1000 m.	m3km	9,628.17	12.00	115,538.04
03.05.04	TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000 m.	m3km	68,712.60	2.41	165,592.37
03.06	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL				206,469.45
03.06.01	SEÑAL PREVENTIVA (0.60 x 0.60 m)	und	45.00	637.88	28,704.60
03.06.02	SEÑAL REGLAMENTARIA (0.60 m x 0.60 m)	und	7.00	624.85	4,372.55
03.06.03	SEÑAL REGLAMENTARIA (0.80 m x 0.80 m)	und	4.00	726.75	2,907.00
03.06.04	SEÑAL REGLAMENTARIA TRIANGULAR (0.60 m x 0.60 m)	und	1.00	655.38	655.38
03.06.05	SEÑAL INFORMATIVA	m2	8.52	719.73	6,204.07
03.06.06	POSTES DELINEADORES	und	730.00	146.41	106,879.30
03.06.07	TACHAS RETROREFLECTIVAS	und	1,094.00	8.98	9,824.12
03.06.08	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	1,316.84	16.31	21,474.40
03.06.09	POSTES DE KILOMETRAJE	und	7.00	175.26	1,226.96
03.06.10	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE SEÑALES TIPO E1	und	1.00	2,776.77	2,776.77
03.06.11	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE SEÑALES TIPO E2	und	15.00	1,429.62	21,444.30
04	ALCANTARILLA (TIPO SUPER SPAN)				4,684,086.36
04.01	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	7,039.74	13.05	92,521.11
04.02	MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENOS	m3	8,638.51	40.98	355,881.37
04.03	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	8,638.51	42.04	365,264.96
04.04	CONCRETO CLASE D (f <sub>c</sub> = 210 kg/cm <sup>2</sup> )	m3	1,736.49	530.12	920,548.08
04.05	CONCRETO CLASE H (f <sub>c</sub> = 100 kg/cm <sup>2</sup> )	m3	107.22	388.12	41,614.23

  
**CONSORCIO CAMINO VECINAL TAMBOPATA**  
**DANIEL OSORIO PADILLA**  
**REPRESENTANTE LEGAL**



## Presupuesto

Presupuesto 0403008 MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL: MD - 566 TRAMO LA JOYA A CHONTA, MD - 553 TRAMO CHONTA A INFIERNO Y MD - 568 TRAMO CRUCE LOERO AL CRUCE CHONTA, EN LAS LOCALIDADES DE LA JOYA, CHONTA, INFIERNO Y BAJO TAMBOPATA

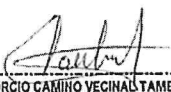
Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL: MD - 566 TRAMO LA JOYA A CHONTA, MD - 553 TRAMO CHONTA A INFIERNO Y MD - 568 TRAMO CRUCE LOERO AL CRUCE CHONTA, EN LAS LOCALIDADES DE LA JOYA, CHONTA, INFIERNO Y BAJO TAMBOPATA

Ciudad: PROVÍAS DESCENTRALIZADO - MTC  
 Lugar: MADRE DE DIOS - TAMBOPATA - TAMBOPATA

Costo al 31/03/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.05	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	222,848.92	5.78	1,268,068.76
04.07	TUBERIA METALICA CORRUGADA MULTIPLATE MP331x140 (LUZ 19.8m)	m	27.58	31,956.24	881,828.90
04.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2,082.89	62.67	130,534.09
04.09	ESTRIBO DOBLADO Y ROSCADO (L=1.41m)	und	180.00	7.22	1,299.60
04.10	BARANDAS METÁLICAS	m	73.88	749.60	55,380.45
04.11	TUBERIA DE DRENAJE PVC 4"	und	65.80	474.94	31,231.31
04.12	TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES PARA DISTANCIAS ENTRE 120 m. Y 1000 m.	m3km	9,268.34	11.51	106,678.59
04.13	TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000 m.	m3km	152,448.98	2.30	350,628.05
04.14	TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES PARA DISTANCIAS ENTRE 120 m. Y 1000 m.	m3km	4,204.66	12.00	50,455.92
04.15	TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000 m.	m3km	5,125.70	2.41	12,352.94
05	PROTECCION AMBIENTAL				112,259.03
05.01	PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL				101,774.00
05.01.01	MONITOREO CALIDAD DE AGUA	pto	4.00	564.00	2,256.00
05.01.02	MONITOREO CALIDAD DE AIRE	pto	12.00	1,234.00	14,808.00
05.01.03	MONITOREO CALIDAD DE RUIDO	pto	12.00	90.00	1,080.00
05.01.04	MONITOREO CALIDAD DE SUELO	pto	2.00	1,115.00	2,230.00
05.01.05	MONITOREO BIOLÓGICO (Flora, Fauna e Hidrobiología)	pto	2.00	40,760.00	81,400.00
05.02	PROGRAMA DE CIERRE				10,485.03
05.02.01	READECUACIÓN AMBIENTAL DE CANTERA DE CERRO	m2	1,951.75	1.30	2,550.28
05.02.02	READECUACIÓN AMBIENTAL DE CAMPAMENTO Y PATIO DE MAQUINAS	m2	7,029.57	1.04	7,314.75
Costo Directo					55,123,543.79
Gastos Generales (7.74%)					4,265,977.72
Utilidad (8.00%)					4,402,883.50
Sub Total					63,792,405.01
IGV (18.00%)					11,483,692.50
Presupuesto Total					75,276,097.51

SON: SETENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE Y 9/100 NUEVOS SOLES

  
 CONSORCIO CAMINO VECINAL TAMBOPATA  
 DANIEL OSÓRES PADILLA  
 REPRESENTANTE LEGAL



**ANEXO N° 5****DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES**

RESUMEN DE GASTOS GENERALES		
DURACION DE LA OBRA (MESES) 12.00 COSTO DIRECTO (NUEVOS SOLES)   S/. 55,123,543.79		
COMPONENTES DE LOS GASTOS GENERALES	MONEDA NACIONAL	
	S/.	%
<b>COSTO DIRECTO</b>	S/. 55,123,543.79	100.00%
<b>GASTOS GENERALES</b>		
<b>GASTOS FIJOS</b> No directamente relacionados con el tiempo	809,057.08	1.468%
<b>GASTOS VARIABLES</b> Directamente relacionados con el tiempo	3,456,920.64	6.271%
<b>TOTAL DE GASTOS GENERALES</b>	S/. 4,265,977.72	7.74%
<b>UTILIDAD 8.00%</b>	4,409,883.50	8.00%
<b>PRESUPUESTO REFERENCIAL SIN IGV</b>	S/. 63,799,405.01	
<b>I.G.V. 18.00%</b>	11,483,892.90	18.00%
<b>PRESUPUESTO REFERENCIAL INC IGV</b>	S/. 75,283,297.91	