

**FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)**

107

1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	11/11/2024						
1.2	ÁREA USUARIA	GERENCIA DE OBRAS						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	"SUPERVISIÓN DEL SERVICIO DE GESTIÓN, MEJORAMIENTO Y CONSERVACIÓN VIAL POR NIVELES DE SERVICIO DEL CORREDOR VIAL N°10: "EMP. PE-3N (EL EMPALME)-UCHUQUINUA-MUTUY-LLAPALLADEN(ALTO)-SAN MIGUEL DE PALLAQUES-DV.SAN PABLO-CHUAD-PAYAC-PAJONAL-TAYAL-SAN GREGORIOLOS REYES-MIRADORCITO- EL PELIGRO-EL PORVENIR-LD LA LIBERTAD; EMP. PE-08A (DV. SAN PABLO)-CAPELLANIA-EL PALTO-JANCOS (EL MOROCHO)- CHALQUES-EMP. CA-100 (DV.SAN MIGUEL DE PALLAQUES); CHEPENTALAMBO-BUENOS AIRES-LD CAJAMARCA, POR NIVELES DE SERVICIO; DISTRITO DE SAN MIGUEL - PROVINCIA DE SAN MIGUEL - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	AOI00125001454						
1.5	N° DE REFERENCIA DEL PAC	173						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código	2468720					
		Documento que declaró la viabilidad	FORMATO N°07-A 11/11/2019					
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	MEMORANDO N°3957-2024-MTC/21-G0		Fecha de recepción	11/10/2024		
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	-	De oficio	-	Con motivo de observaciones	-	
		Fecha de la tercera versión	-	De oficio	-	Con motivo de observaciones	-	
		Fecha de la cuarta versión	-	De oficio	-	Con motivo de observaciones	-	
		Fecha de la quinta versión	-	De oficio	-	Con motivo de observaciones	-	
2.3	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)	SI	-	NO	x			
		De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.						
2.4	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS	SI	-	NO	x			
2.5	SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN	SI	-	NO	x			
		Documento de aprobación de la estandarización			-	Fecha de aprobación	-	
2.6	SEÑALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO	SI	-	NO	x			
		N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación			-	Fecha de inicio de vigencia	-	
2.7	REQUERIMIENTO	Lo indicado se visulaiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.						
2.8	OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO							
	N° Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación
	-	-	-	-	-	-	-	-
2.9	RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA							
	N° Item	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación
	-	-	-	-	-	-	-	-

**FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)**

2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO

Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento
1	-

3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL - NO CORRESPONDE

3.1 SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS-NO CORRESPONDE

3.1.1 ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS

DEL PROVEEDOR:

Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros
---------	--

3.1.2 VALOR REFERENCIAL DEL SERVICIO	MONEDA	Soles	-	Dólares	-	Otro:	Señalar otra moneda
	MONTO	S/ 20,941,218.99_					

En el caso de consultoría de obras, además, detallar los costos directos, los gastos generales, fijos y variables, y la utilidad de acuerdo a las características, plazos y demás condiciones definidas en el requerimiento.

4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO

4.1 FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	18/10/2024	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	4/11/2024
--	------------	---	-----------

4.2 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	NO	x
---	----	----	---

En virtud al Decreto Supremo N°34-2008-MTC – Reglamento Nacional de Gestión de Infraestructura Vial, se regulan los aspectos relacionados con la gestión, conservación, mantenimiento y operación de la infraestructura vial en general, enmarcándose el tipo de servicios objeto de la contratación, por los que se encuentra dentro de los alcances de la decimosegunda disposición complementaria final del reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobado mediante DS 344-2018-EF en la cual se indica que:
(...), Decimosegunda: Para los servicios a los que hace referencia el Decreto Supremo N°34-2008-MTC, Reglamento Nacional de Gestión de Infraestructura Vial, LA Entidad determina el valor referencial, Para su determinación el área usuaria proporciona los componentes o rubros, a través de una estructura que permita al órgano competente determinar el valor referencial (...).

4.3 POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)	SI	NO	x
--	----	----	---

De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.

4.4 SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN	SI	NO	x
--	----	----	---

De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.

4.5 SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI	NO	x
--	----	----	---

De ser afirmativa la respuesta, detallar.


Lic. Rosa Calderón Quispe
 Coordinadora de Abastecimiento y Control Interno
 Oficina de Administración
PROVIAS DESCENTRALIZADA

NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

NOTA: El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.



SUPERVISIÓN DEL SERVICIO DE GESTIÓN, MEJORAMIENTO Y CONSERVACIÓN VIAL POR NIVELES DE SERVICIO DEL CORREDOR VIAL N° 10 : EMP. PE-3N (EL EMPALME)-UCHUQUINUA-MUTUY-LLAPA-LLADEN(ALTO)-SAN MIGUEL DE PALLAQUES-DV.SAN PABLO-CHUAD-PAYAC-PAJONAL-TAYAL-SAN GREGORIO-LOS REYES-MIRADORCITO- EL PELIGRO-EL PORVENIR-LD LA LIBERTAD; EMP. PE-08A (DV. SAN PABLO)-CAPELLANIA-EL PALTO-JANCOS (EL MOROCHO)-CHALAAQUES-EMP. CA-100 (DV.SAN MIGUEL DE PALLAQUES); CHEPEN-TALAMBO-BUENOS AIRES-LD CAJAMARCA, POR NIVELES DE SERVICIO; DISTRITO DE SAN MIGUEL - PROVINCIA DE SAN MIGUEL - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA".

F1 - RESUMEN DEL COSTO ESTIMADO EN SOLES

N°	PRESTACIONES	Tiempo de ejecución (días calendario)	A Sueldos y Salarios (Inc Beneficios Sociales)	B Alquileres y Servicios	C Movilización y Equipo Logístico	D Materiales y Útiles de Oficina	A+B+C+D COSTO DIRECTO (Si. Nuevos Soles)
1	Mejoramiento	730	4,105,185.00	927,109.60	671,045.00	82,782.00	5,786,121.60
		730	4,105,185.00	927,109.60	671,045.00	82,782.00	5,786,121.60
2	Conservación I: Conservación, Gestión	1828	6,954,290.00	1,265,068.50	1,133,480.00	124,513.20	9,477,351.70
	Conservación II	60	113,290.00	28,804.00	19,625.00	6,804.00	168,523.00
		1888	7,067,580.00	1,293,872.50	1,153,105.00	131,317.20	9,645,874.70
TOTAL COSTO DIRECTO (Si.)			11,172,765.00	2,220,982.10	1,824,150.00	214,099.20	15,431,996.30
3	TOTAL GENERAL COSTO DIRECTO (1+2)						15,431,996.30
4	GASTOS GENERALES (% del CD)						1,543,199.63
5	UTILIDAD % CD						771,599.82
6	SUB TOTAL (3+4+5)						17,746,795.75
7	IGV (18%) DE (6)						3,194,423.24
8	TOTAL (6+7)						20,941,218.99



SUPERVISIÓN DEL SERVICIO DE GESTIÓN, MEJORAMIENTO Y CONSERVACIÓN VIAL POR NIVELES DE SERVICIO DEL CORREDOR VIAL N° 10 : EMP. PE-3N (EL EMPALME)-UCHUQUINUA-MUTUY-LLAPA-LLADEN(ALTO)-SAN MIGUEL DE PALLAQUES-DV.SAN PABLO-CHUAD-PAYAC-PAJONAL-TAYAL-SAN GREGORIO-LOS REYES-MIRADORCITO- EL PELIGRO-EL PORVENIR-LD LA LIBERTAD; EMP. PE-08A (DV. SAN PABLO)-CAPELLANIA-EL PALTO-JANCOS (EL MOROCHO)-CHALAKUES-EMP. CA-100 (DV.SAN MIGUEL DE PALLAQUES); CHEPEN-TALAMBO-BUENOS AIRES-LD CAJAMARCA, POR NIVELES DE SERVICIO; DISTRITO DE SAN MIGUEL - PROVINCIA DE SAN MIGUEL - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA".						
F2 - MEJORAMIENTO						
PLAZO: 730 DIAS CALENDARIO				Longitud CV		157.86
DESCRIPCION (RECURSOS)	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO (días-veces)		VALOR ESTIMADO	
				PRECIO UNITARIO S/.	SUB TOTAL S/.	TOTAL S/.
A.- SUELDOS Y SALARIOS (Incluido Leyes Sociales)						S/ 4,105,185.00
a.- Personal Profesional						2,753,425.00
GERENTE DE SUPERVISIÓN	DÍAS	1.0	730	695	507,350.00	
ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS	DÍAS	1.0	600	472	283,200.00	
ESPECIALISTA EN SUELOS Y PAVIMENTOS	DÍAS	1.0	600	447	268,200.00	
ESPECIALISTA EN HIDROLOGÍA, OBRAS DE ARTE Y DRENAJE	DÍAS	1.0	360	447	160,920.00	
ESPECIALISTA EN GEOLOGÍA Y GEOTECNIA	DÍAS	1.0	360	447	160,920.00	
ESPECIALISTA EN ADMINISTRACION DE CONTRATOS	DÍAS	1.0	360	420	151,200.00	
ESPECIALISTA EN TOPOGRAFÍA, TRAZO, DISEÑO VIAL	DÍAS	1.0	360	447	160,920.00	
ESPECIALISTA ESTRUCTURAS	DÍAS	1.0	345	447	154,215.00	
ESPECIALISTA EN TRÁFICO	DÍAS	1.0	240	330	79,200.00	
ESPECIALISTA EN IMPACTO AMBIENTAL	DÍAS	1.0	480	330	158,400.00	
ESPECIALISTA EN ASUNTOS SOCIALES	DÍAS	1.0	480	330	158,400.00	
ESPECIALISTA EN EVALUACIÓN ECONÓMICA	DÍAS	1.0	220	280	61,600.00	
ESPECIALISTA EN SEGURIDAD DE OBRA Y SALUD OCUPACIONAL	DÍAS	1.0	360	330	118,800.00	
ESPECIALISTA EN SANEAMIENTO FISICO LEGAL	DÍAS	1.0	220	330	72,600.00	
ESPECIALISTA EN SEGURIDAD VIAL Y SEÑALIZACIÓN	DÍAS	1.0	360	330	118,800.00	
ASISTENTE DE SUPERVISIÓN	DÍAS	1.0	730	190	138,700.00	
b.- Personal Técnico						772,560.00
TOPOGRAFO	DÍAS	2.0	360	174	125,280.00	
TECNICO DE SUELOS Y ASFALTO	DÍAS	2.0	360	174	125,280.00	
TECNICO LABORATORISTA	DÍAS	2.0	240	174	83,520.00	
TECNICO DE COMPUTACIÓN/DIBUJO	DÍAS	2.0	360	174	125,280.00	
TECNICO CONTROLADOR (SUELOS, PAVIMENTOS Y OBRAS DE ARTE)	DÍAS	5.0	360	174	313,200.00	
c.- Personal Auxiliar y de Servicios						579,200.00
ADMINISTRADOR	DÍAS	1.0	730	220	160,600.00	
SECRETARIA	DÍAS	1.0	730	110	80,300.00	
AUXILIAR DE SUELOS Y PAVIMENTOS	DÍAS	2.0	360	85	61,200.00	
AUXILIAR DE LABORATORIO/SEÑALIZACIÓN Y TRAFICO	DÍAS	2.0	180	85	30,600.00	
AUXILIAR DE TOPOGRAFÍA	DÍAS	4.0	360	85	122,400.00	
CONSERJE/GUARDIÁN	DÍAS	2.0	730	85	124,100.00	
B.- ALQUILERES Y SERVICIOS						S/ 927,109.60
a.- Alquileres de Oficinas y Viviendas						149,650.00
ALQUILER EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE OFICINAS	DÍAS	1.0	730	85	62,050.00	
ALQUILER EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIVIENDA	DÍAS	1.0	730	120	87,600.00	
b.- Equipos						276,286.60
EQUIPO DE TOPOGRAFÍA COMPLETO (ESTACIÓN TOTAL, NIVEL, GPS SUBMÉTRICO)						
Debe incluir:	DÍAS	1.0	600	140	84,000.00	
- Estación Total con precisión de lectura angular comprendida entre 3 y 5 segundos						
LABORATORIO DE MATERIALES, CONCRETO Y ASFALTO						
Debe incluir:	DÍAS	1.0	600	200	120,000.00	
- Equipo CBR						
- Equipo de Compresión para el control de calidad de la mezcla de concreto						
SERVICIO DE MEDICIÓN CON RUGOSIMETRO DE CLASE III (INCLUYE CAMIONETA, CHOFER, OPERADOR, VIÁTICOS, SEGURIDAD)	GLB.	1.0	1	18,292.90	18,292.90	
SERVICIO DE MEDICIÓN DE DEFLEXIONES (INCLUYE CAMIONETA, CHOFER, OPERADOR, VIÁTICOS, SEGURIDAD)						
Debe incluir:	GLB.	1.0	1	38,493.70	38,493.70	
- Falling Weight Deflectometer – FWD ó Light Weight Deflectometer - LWD						
EQUIPOS DE CÓMPUTO I (5 COMPUTADORAS, 1 PLOTTER, 2 IMPRESORAS MULTIFUNCIONALES)	GLB.	1.0	1	15,500.00	15,500.00	



c.- Alquiler de Vehículos (Incluidos operador, combustible y seguros)							389,382.00
CAMIONETAS PICK UP 4 X 4 (EQUIPADAS CON RADIO, GPS, JAULAS, BARRA, CIRCULINA) DURANTE ELAB. PLAN	DÍAS	2.0	181	266.70	96,545.40		
CAMIONETAS PICK UP 4 X 4 (EQUIPADAS CON RADIO, GPS, JAULAS, BARRA, CIRCULINA) DURANTE EJE. PLAN	DÍAS	2.0	549	266.70	292,836.60		
d.- Otros Alquileres y Servicios							111,791.00
SERVICIO ESPECIALIZADO DE ARQUEOLOGÍA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO.	GLB.	1.0	1	84,600.00	84,600.00		
COMUNICACIONES I (TELEFONIA E INTERNET)	DÍAS	1.0	730	16.70	12,191.00		
ENSAYOS NO RUTINARIOS	GLB.	1.0	1	12800	12,800.00		
SERVICIO DE APOYO VISUAL EN EL SEGUIMIENTO, MONITOREO Y CONTROL CON DRONES	GLB.	1.0	1	2200	2,200.00		
C.- MOVILIZACIÓN Y APOYO LOGÍSTICO							S/ 671,045.00
a.- Pasajes (Ida y vuelta)							161,995.00
PERSONAL PROFESIONAL (AÉREO+TERRESTRE)	PSJE	227.0	1	485	110,095.00		
PERSONAL TÉCNICO (TERRESTRE)	PSJE	148.0	1	300	44,400.00		
PERSONAL ADMINISTRATIVO (TERRESTRE)	PSJE	25.0	1	300	7,500.00		
b.- Alimentación del Personal							500,550.00
PERSONAL PROFESIONAL	DÍAS	1.0	6805	30	204,150.00		
PERSONAL TÉCNICO	DÍAS	1.0	4440	30	133,200.00		
PERSONAL ADMINISTRATIVO	DÍAS	1.0	730	30	21,900.00		
PERSONAL AUXILIAR Y DE SERVICIOS	DÍAS	1.0	4710	30	141,300.00		
c.- Movilización y Desmovilización de Equipo							8,500.00
MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS	GLB.	1.0	1	8500	8,500.00		
D.- MATERIALES Y ÚTILES DE OFICINA							S/ 82,782.00
a.- ÚTILES DE OFICINA Y DIBUJO	DÍAS	1.0	730	26.70	19,491.00		
b.- MATERIALES FUNGIBLES DE TOPOGRAFÍA Y SUELOS	DÍAS	1.0	730	26.70	19,491.00		
c.- COPIAS REPRODUCCIONES E IMPRESIONES	DÍAS	1.0	730	33.30	24,309.00		
d.- MATERIALES FOTOGRÁFICOS, ETC.	DÍAS	1.0	730	26.70	19,491.00		
COSTO DIRECTO - COMPONENTE DE MEJORAMIENTO							S/ 5,786,121.60



SUPERVISIÓN DEL SERVICIO DE GESTIÓN, MEJORAMIENTO Y CONSERVACIÓN VIAL POR NIVELES DE SERVICIO DEL CORREDOR VIAL N° 10 : EMP. PE-3N (EL EMPALME)-UCHUQUINUA-MUTUY-LLAPA-LLADEN(ALTO)-SAN MIGUEL DE PALLAQUES-DV.SAN PABLO-CHUAD-PAYAC-PAJONAL-TAYAL-SAN GREGORIO-LOS REYES-MIRADORCITO- EL PELIGRO-EL PORVENIR-LD LA LIBERTAD; EMP. PE-08A (DV. SAN PABLO)-CAPELLANIA-EL PALTO-JANCOS (EL MOROCHO)-CHALQUES-EMP. CA-100 (DV.SAN MIGUEL DE PALLAQUES); CHEPEN-TALAMBO-BUENOS AIRES-LD CAJAMARCA, POR NIVELES DE SERVICIO; DISTRITO DE SAN MIGUEL - PROVINCIA DE SAN MIGUEL - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA".

F3 - CONSERVACIÓN I

PLAZO:		1828 DIAS CALENDARIOS		Longitud CV		188.47
DESCRIPCION (RECURSOS)	UNIDAD	CANTIDA D	TIEMPO (días- veces)	VALOR ESTIMADO		
				UNITARIO S/.	SUB TOTAL S/.	TOTAL S/.
A.- SUELDOS Y SALARIOS (Incluido Leyes Sociales)						S/ 6,954,290.00
a.- Personal Profesional						4,581,692.00
GERENTE DE SUPERVISIÓN	DIAS	1.0	1098	695	763,110.00	
ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS	DIAS	1.0	1008	472	475,776.00	
ESPECIALISTA EN CONSERVACIÓN VIAL	DIAS	1.0	1828	447	817,116.00	
ESPECIALISTA EN SUELOS Y PAVIMENTOS	DIAS	1.0	960	447	429,120.00	
ESPECIALISTA ESTRUCTURAS	DIAS	1.0	900	447	402,300.00	
ESPECIALISTA EN HIDROLOGÍA, OBRAS DE ARTE Y DRENAJE	DIAS	1.0	900	447	402,300.00	
ESPECIALISTA EN ADMINISTRACION DE CONTRATOS	DIAS	1.0	360	420	151,200.00	
ESPECIALISTA EN IMPACTO AMBIENTAL	DIAS	1.0	780	330	257,400.00	
ESPECIALISTA EN ASUNTOS SOCIALES	DIAS	1.0	780	330	257,400.00	
ESPECIALISTA EN SEGURIDAD VIAL Y SEÑALIZACIÓN	DIAS	1.0	955	330	315,150.00	
ESPECIALISTA EN EVALUACIÓN ECONÓMICA	DIAS	1.0	365	280	102,200.00	
ASISTENTE DE SUPERVISIÓN	DIAS	1.0	1098	190	208,620.00	
b.- Personal Técnico						
TOPOGRAFO	DIAS	1.0	360	174	62,640.00	
TECNICO DE SUELOS Y ASFALTO	DIAS	2.0	360	174	125,280.00	
TECNICO LABORATORISTA	DIAS	2.0	1098	174	382,104.00	
TECNICO DE COMPUTACIÓN/DIBUJO	DIAS	2.0	1098	174	382,104.00	
TECNICO CONTROLADOR (SUELOS, PAVIMENTOS Y OBRAS DE ARTE)	DIAS	2.0	360	174	125,280.00	
TÉCNICO CONTROLADOR (NIVELES DE SERVICIO Y ORDENES)	DIAS	5.0	360	174	313,200.00	
c.- Personal Auxiliar y de Servicios						981,990.00
ADMINISTRADOR	DIAS	1.0	1098	220	241,560.00	
SECRETARIA	DIAS	1.0	1098	110	120,780.00	
AUXILIAR DE SUELOS Y PAVIMENTOS	DIAS	3.0	360	85	91,800.00	
AUXILIAR DE LABORATORIO/SEÑALIZACIÓN Y TRAFICO	DIAS	2.0	1098	85	186,660.00	
AUXILIAR DE TOPOGRAFÍA	DIAS	2.0	360	85	61,200.00	
CONSERJE/GUARDIÁN	DIAS	3.0	1098	85	279,990.00	
B.- ALQUILERES Y SERVICIOS						S/ 1,265,068.50
a.- Alquileres de Oficinas y Viviendas						225,090.00
ALQUILER EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE OFICINAS	DIAS	1.0	1098	85	93,330.00	
ALQUILER EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIVIENDA	DIAS	1.0	1098	120	131,760.00	
b.- Equipos						371,088.70
EQUIPO DE TOPOGRAFÍA COMPLETO (ESTACIÓN TOTAL, NIVEL, GPS SUBMÉTRICO)						
<u>Debe incluir:</u>						
- Estación Total con precisión de lectura angular comprendida entre 3 y 5 segundos	DIAS	1.0	360	140	50,400.00	
LABORATORIO DE MATERIALES, CONCRETO Y ASFALTO						
<u>Debe incluir:</u>						
- Equipo CBR	DIAS	1.0	1098	200	219,600.00	
- Equipo de Compresión para el control de calidad de la mezcla de concreto						
SERVICIO DE MEDICIÓN CON RUGOSÍMETRO DE CLASE III (INCLUYE CAMIONETA, CHOFER, OPERADOR, VIÁTICOS, SEGURIDAD)						
SERVICIO DE MEDICIÓN DE REFLECTOMETRÍA						
<u>Debe incluir:</u>						
- Retroreflectómetro horizontal: para geometría de 30 m. (Observación 1.05°, Incidencia 88.76°), que cumpla con la norma ASTM E1710	GLB.	1.0	1	9,990.90	9,990.90	
- Retroreflectómetro vertical: (Observación 0.2°, Incidencia -4°), que cumpla con la norma ASTM E1709						
SERVICIO DE MEDICIÓN DE DEFLEXIONES (INCLUYE CAMIONETA, CHOFER, OPERADOR, VIÁTICOS, SEGURIDAD)						
<u>Debe incluir:</u>						
- Falling Weight Deflectometer – FWD ó Light Weight Deflectometer - LWD	GLB.	1.0	1	45,957.80	45,957.80	
EQUIPOS DE CÓMPUTO (6 COMPUTADORAS, 1 PLOTTER, 3 IMPRESORAS MULTIFUNCIONALES)						
	GLB.	1.0	1	23,300.00	23,300.00	



c.- Alquiler de Vehículos (Incluidos operador, combustible y seguros)							585,673.20
CAMIONETAS PICK UP 4 X 4 (EQUIPADAS CON RADIO, GPS, JAULAS, BARRA, CIRCULINA)	DIAS	2.0	360	266.70	192,024.00		
DURANTE ELAB. Y EJEC. CP	DIAS	2.0	738	266.70	393,649.20		
CAMIONETAS PICK UP 4 X 4 (EQUIPADAS CON RADIO, GPS, JAULAS, BARRA, CIRCULINA)							
DURANTE CONSERVACIÓN							83,216.60
d.- Otros Alquileres y Servicios							
SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE ARQUEOLOGÍA PARA LA ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO (INCLUYE ARQUEÓLOGO RESIDENTE, AUXILIARES, MOVILIDAD, VIÁTICOS, PAGO DE DERECHOS AL MINISTERIO DE CULTURA, OTROS), PREVIO Y DURANTE ETAPA DE LA CONSERVACIÓN PERIODICA AL 4TO AÑO	GLB.	1.0	1	59,280.00	59,280.00		
COMUNICACIONES I (TELEFONIA E INTERNET)	DIAS	1.0	1098	16.70	18,336.60		
ENSAYOS NO RUTINARIOS	GLB.	1.0	1	2,400.00	2,400.00		
SERVICIO DE APOYO VISUAL EN EL SEGUIMIENTO, MONITOREO Y CONTROL CON DRONES	GLB.	1.0	1	3,200.00	3,200.00		
C.- MOVILIZACIÓN Y APOYO LOGISTICO							SI/ 1,133,480.00
a.- Pasajes (ida y vuelta)							269,680.00
PERSONAL PROFESIONAL (AÉREO+TERRESTRE)	PSJE	368.0	1	485	178,480.00		
PERSONAL TÉCNICO (TERRESTRE)	PSJE	287.0	1	300	80,100.00		
PERSONAL ADMINISTRATIVO (TERRESTRE)	PSJE	37.0	1	300	11,100.00		
b.- Alimentación del Personal							855,300.00
PERSONAL PROFESIONAL	DIAS	1.0	11032	30	330,960.00		
PERSONAL TÉCNICO	DIAS	1.0	7992	30	239,760.00		
PERSONAL ADMINISTRATIVO	DIAS	1.0	1098	30	32,940.00		
PERSONAL AUXILIAR Y DE SERVICIOS	DIAS	1.0	8388	30	251,640.00		
c.- Movilización y Desmovilización de Equipo							8,500.00
MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS	GLB.	1.0	1	8500	8,500.00		
D.-MATERIALES Y ÚTILES DE OFICINA							SI/ 124,513.20
a.- ÚTILES DE OFICINA Y DIBUJO	DIAS	1.0	1098	26.70	29,316.60		
b.- MATERIALES FUNGIBLES DE TOPOGRAFÍA Y SUELOS	DIAS	1.0	1098	26.70	29,316.60		
c.- COPIAS REPRODUCCIONES E IMPRESIONES	DIAS	1.0	1098	33.30	36,563.40		
d.- MATERIALES FOTOGRÁFICOS, ETC.	DIAS	1.0	1098	26.70	29,316.60		
COSTO DIRECTO - COMPONENTE CONSERVACIÓN I							SI/ 9,477,351.70



SUPERVISIÓN DEL SERVICIO DE GESTIÓN, MEJORAMIENTO Y CONSERVACIÓN VIAL POR NIVELES DE SERVICIO DEL CORREDOR VIAL N° 10 : EMP. PE-3N (EL EMPALME)-UCHUQUINUA-MUTUY-LLAPA-LLADEN(ALTO)-SAN MIGUEL DE PALLAQUES-DV.SAN PABLO-CHUAD-PAYAC-PAJONAL-TAYAL-SAN GREGORIO-LOS REYES-MIRADORCITO- EL PELIGRO-EL PORVENIR-LD LA LIBERTAD; EMP. PE-08A (DV. SAN PABLO)-CAPELLANIA-EL PALTO-JANCOS (EL MOROCHO)-CHALQUES-EMP. CA-100 (DV.SAN MIGUEL DE PALLAQUES); CHEPEN-TALAMBO-BUENOS AIRES-LD CAJAMARCA, POR NIVELES DE SERVICIO; DISTRITO DE SAN MIGUEL - PROVINCIA DE SAN MIGUEL - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA".

F4 - CONSERVACIÓN II, CANTIDAD Y TIEMPO DE LOS RECURSOS

PLAZO: 60 DÍAS CALENDARIOS						
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO (días)	VALOR ESTIMADO		
				PRECIO UNITARIO S/.	SUB TOTAL S/.	TOTAL S/.
A.- SUELDOS Y SALARIOS (Incluido Leyes Sociales)				113,290.00		
a.- Personal Profesional				71,980.00		
GERENTE DE SUPERVISIÓN	DIAS	1.00	60	695.00	41,700.00	
ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS	DIAS	1.00	40	472.00	18,880.00	
ASISTENTE DE SUPERVISIÓN	DIAS	1.00	60	190.00	11,400.00	
b.- Personal Técnico				11,310.00		
TECNICO LABORATORISTA	DIAS	1.00	5	174.00	870.00	
TECNICO DE COMPUTACIÓN/DIBUJO	DIAS	1.00	60	174.00	10,440.00	
c.- Personal Auxiliar y de Servicios				30,000.00		
ADMINISTRADOR	DIAS	1.00	60	220.00	13,200.00	
SECRETARIA	DIAS	1.00	60	110.00	6,600.00	
CONSERJE/GUARDIÁN	DIAS	2.00	60	85.00	10,200.00	
B.- ALQUILERES Y SERVICIOS				28,804.00		
a.- Alquileres de Oficinas y Viviendas				7,200.00		
ALQUILER EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE OFICINAS - VIVIENDA	DIAS	1.00	60	120.00	7,200.00	
b.- Equipos				4,600.00		
LABORATORIO DE MATERIALES, CONCRETO Y ASFALTO						
Debe incluir:						
- Equipo CBR	DIAS	1.00	5	200.00		
- Equipo de Compresión para el control de calidad de la mezcla de concreto					1,000.00	
EQUIPOS DE CÓMPUTO (3 COMPUTADORAS, 1 PLOTTER, 1 IMPRESORA MULTIFUNCIONAL)	GLB.	1.00	1	3,600.00	3,600.00	
c.- Alquiler de Vehículos (Incluidos operador, combustible y seguros)				16,002.00		
CAMIONETAS PICK UP 4 X 4 (EQUIPADAS CON RADIO, GPS, JAULAS, BARRA, CIRCULINA)	DIAS	1.00	60	266.70	16,002.00	
d.- Otros Alquileres y Servicios				1,002.00		
COMUNICACIONES I (TELEFONIA E INTERNET)	DIAS	1.00	60	16.70	1,002.00	
C.- MOVILIZACIÓN Y APOYO LOGISTICO				19,625.00		
a.- Pasajes (ida y vuelta)				3,625.00		
PERSONAL PROFESIONAL (AÉREO+TERRESTRE)	PSJE	5.00		485.00	2,425.00	
PERSONAL TÉCNICO (TERRESTRE)	PSJE	2.00		300.00	600.00	
PERSONAL ADMINISTRATIVO (TERRESTRE)	PSJE	2.00		300.00	600.00	
b.- Alimentación del Personal				13,800.00		
PERSONAL PROFESIONAL	DIAS		160	30.00	4,800.00	
PERSONAL TÉCNICO	DIAS		60	30.00	1,800.00	
PERSONAL ADMINISTRATIVO	DIAS		60	30.00	1,800.00	
PERSONAL AUXILIAR Y DE SERVICIOS	DIAS		180	30.00	5,400.00	
c.- Movilización y Desmovilización de Equipo				2,200.00		
MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS	GLB.	1.00		2,200.00	2,200.00	
D.-MATERIALES Y UTILES DE OFICINA				6,804.00		
a.- ÚTILES DE OFICINA Y DIBUJO	DIAS		60	26.70	1,602.00	
b.- MATERIALES FUNGIBLES DE TOPOGRAFÍA Y SUELOS	DIAS		60	26.70	1,602.00	
c.- COPIAS REPRODUCCIONES E IMPRESIONES	DIAS		60	33.30	1,998.00	
d.- MATERIALES FOTOGRÁFICOS, ETC.	DIAS		60	26.70	1,602.00	
COSTO DIRECTO - COMPONENTE CONSERVACIÓN II				S/.		
				168,523.00		

