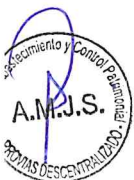



RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)									
1. DATOS GENERALES									
1.1 FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		15/07/2024							
1.2 DEPENDENCIA USUARIA		GERENCIA DE INTERVENCIONES ESPECIALES							
1.3 DENOMINACIÓN DE LA OBRA		EJECUCION DE OBRA: "MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL EMP. AP-109 (SILCO) – AP – 856 (CALCAUSO) DEL DISTRITO DE JUAN ESPINOZA MEDRANO - PROVINCIA DE ANTABAMBA - DEPARTAMENTO DE APURÍMAC".							
1.4 N° DE REFERENCIA DEL PAC		72							
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	2464727		Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema de Inversión Pública INVIERTE PERÚ			FORMATO N° 07-A - FICHA TECNICA SIMPLIFICADA		
	NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado	-	Perfil	-	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	120 DIAS CALENDARIO						
		EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO							
		DETALLADO EN LAS PAGINA 44 DE LOS TDR							
		EQUIPO PROFESIONAL							
		DETALLADO EN LAS PAGINA 24 - 33 DE LOS TDR							
		EXPERIENCIA DEL POSTOR							
		DELLADO EN LA PAGINA 49 DE LOS TDR							
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		La pluralidad de postores se ha acreditado durante la Ingagacion de mercado, determinandose que existen potenciales proveedores en ccapacidad de satisfacer la demanda de la entidad.							
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	ENGINEERS G@SSAC		Aprobado por	Ing. Edinson Juvenal llave Huayanay			
		Documento de aprobación	Resolución Gerencial N° 099-2022-MTC/21.GIE		Fecha de aprobación	6/09/2022			
		Documento de Actualizacion	Resolución Gerencial N° 180-2023-MTC/21.GIE		Fecha de aprobación	26/09/2023			
		Documento de Actualizacion	Resolución Gerencial N° 039-2024-MTC/21.GIE		Fecha de aprobación	6/03/2024			
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		



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)							
<b>2.9 RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y/O CONSULTOR</b>							
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	
<b>2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO</b>							
Nº Item	Ajustes realizados al expediente técnico						
NINGUNA							
<b>2.11 NUEVA APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA</b>		SI	NO		X		
	Documento de aprobación		Aprobado por		Fecha de aprobación		
<b>3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR DE LA CONTRATACION</b>							
<b>3.1 PRESUPUESTO DE OBRA</b>							
DE ACUERDO A LO SEÑALADO EN EL EXPEDIENTE TECNICO							
<b>3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES</b>							
DE ACUERDO A LO SEÑALADO EN EL EXPEDIENTE TECNICO							
<b>4. INFORMACIÓN SOBRE EL VALOR REFERENCIAL</b>							
<b>4.1. VALOR REFERENCIAL</b>		MONEDA	Soles	X	Dólares	-	Otro: Señalar otra moneda
		MONTO	SI/ 7'544,603.26 (Siete millones quinientos cuarenta y cuatro mil seiscientos tres con 26/100 soles)				
<b>5. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO</b>							
<b>5.1 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON LOS RTM</b>		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.							
<b>5.2 SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN</b>		SI	-	NO	X		
<b>5.3 SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN</b>		SI	-	NO	X		
De ser afirmativa la respuesta, detallar.							
<b>6.</b>							
 <b>Lic. Rosa Calderón Quispe</b> Coordinadora de Abastecimiento y Control Patrimonial Oficina de Administración PERÚ DESCENTRALIZADO							
<b>LIC. ROSA CALDERON QUISPE</b> <b>COORDINADORA DE ABASTECIMIENTO Y CONTROL PATRIMONIAL</b>							





## Presupuesto

00035

Presupuesto 0201045 MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL EMP. AP-109 (SILCO) - AP-856 (CALCAUSO) DEL DISTRITO DE JUAN ESPINOZA MEDRANO, PROVINCIA DE ANTABAMBA, DEPARTAMENTO DE APURIMAC

Subpresupuesto 001 TRAMO EMP. AP-109 (SILCO) - AP-856 (CALCAUSO)  
 Cliente PROVIAS DESCENTRALIZADO  
 Lugar APURIMAC - ANTABAMBA - JUAN ESPINOZA MEDRANO

Costo al 31/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	TRABAJOS PRELIMINARES				180,022.85
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00	77,126.63	77,126.63
01.02	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION	km	3.89	3,455.67	13,442.56
01.03	MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL	glb	1.00	49,869.12	49,869.12
01.04	ACCESO A CANTERAS, DME Y FUENTES DE AGUA	km	0.08	3,923.73	313.90
01.05	CAMPAMENTO	glb	1.00	39,270.65	39,270.65
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				746,630.65
02.01	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	ha	2.00	2,850.65	5,701.30
02.02	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO	m3	31,244.71	5.42	169,346.33
02.03	EXCAVACION EN ROCA FRACTURADA (SUELTA)	m3	14,648.08	22.42	328,409.95
02.04	EXCAVACION EN ROCA FIJA	m3	840.95	39.43	33,158.66
02.05	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE	m2	21,601.53	1.82	39,314.78
02.06	CONFORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL PROPIO	m3	809.38	8.31	6,725.95
02.07	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	m3	35.21	275.36	9,695.43
02.08	CONFORMACION Y ACOMODO DE DME	m3	54,132.72	2.85	154,278.25
03	PAVIMENTOS				1,237,152.09
03.01	SUELOS ESTABILIZADOS CON PRODUCTOS QUIMICOS	m3	3,289.49	104.97	345,297.77
03.02	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	21,034.30	5.38	113,164.53
03.03	MICROPAVIMENTO DE 25 MM	m2	21,034.30	37.02	778,689.79
04	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				2,050,491.55
04.01	CUNETAS				304,460.04
04.01.01	CONFORMACION DE CUNETA TRIANGULAR REVESTIDA - TIPO I	m	3,732.00	68.07	254,037.24
04.01.02	CONFORMACION DE CUNETA RECTANGULAR REVESTIDA - TIPO II	m	162.34	310.60	50,422.80
04.02	ALCANTARILLAS TMC				270,346.06
04.02.01	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	1,582.46	5.34	8,450.34
04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	723.26	66.42	48,038.93
04.02.03	CONCRETO CLASES E ( $f'c=175$ Kg/cm2)	m3	181.28	546.31	99,035.08
04.02.04	CONCRETO CICLOPEO CLASE G. ( $f'c=175$ KG/CM2 + 30%PM)	m3	41.95	413.20	17,333.74
04.02.05	ACERO DE REFUERZO	kg	46.26	9.03	417.73
04.02.06	ALCANTARILLA TMC D=36"	m	119.07	574.42	68,396.19
04.02.07	ALCANTARILLA TMC D=48"	m	7.29	813.43	5,929.90
04.02.08	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR DE PRESTAMO	m3	210.64	79.72	16,792.22
04.02.09	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	241.85	24.61	5,951.93
04.03	ALCANTARILLA TIPO MARCO				31,617.79
04.03.01	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	110.11	5.34	587.99
04.03.02	PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL	m2	36.84	6.64	244.62
04.03.03	SOLADO	m3	1.35	374.36	505.39
04.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	94.05	66.42	6,246.80
04.03.05	CONCRETO CLASES D ( $f'c=210$ Kg/cm2)	m3	15.71	588.29	9,242.04
04.03.06	CONCRETO CICLOPEO CLASE G. ( $f'c=175$ KG/CM2 + 30%PM)	m3	2.32	413.20	958.62
04.03.07	ACERO DE REFUERZO	kg	1,404.50	9.03	12,682.64
04.03.08	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR DE PRESTAMO	m3	1.28	79.72	102.04
04.03.09	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	42.57	24.61	1,047.65
04.04	BADENES				180,822.49
04.04.01	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	230.63	5.34	1,231.56
04.04.02	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE	m2	314.76	1.82	572.86
04.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	211.33	66.42	14,036.54
04.04.04	CONCRETO CLASES D ( $f'c=210$ Kg/cm2)	m3	99.61	588.29	58,599.57
04.04.05	CONCRETO CLASES E ( $f'c=175$ Kg/cm2)	m3	24.26	546.31	13,253.48

## Presupuesto

00036

Presupuesto

0201045 MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL EMP. AP-109 (SILCO) - AP-856 (CALCAUSO) DEL DISTRITO DE JUAN ESPINOZA MEDRANO, PROVINCIA DE ANTABAMBA, DEPARTAMENTO DE APURIMAC

Subpresupuesto

001 TRAMO EMP. AP-109 (SILCO) - AP-856 (CALCAUSO)

Cliente

PROVIAS DESCENTRALIZADO

Costo al

31/01/2024

Lugar

APURIMAC - ANTABAMBA - JUAN ESPINOZA MEDRANO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.04.06	CONCRETO CICLOPEO CLASE G. (FC'=175 KG/CM2 + 30%PM)	m3	40.87	413.20	16,887.48
04.04.07	SOLADO	m3	10.68	374.36	3,998.16
04.04.08	ACERO DE REFUERZO	kg	6,557.26	9.03	59,212.06
04.04.09	JUNTA TRANSVERSAL DE CONTRACCION (BADEN)	m	22.53	92.00	2,072.76
04.04.10	JUNTA LONGITUDINAL (BADEN)	m	35.70	20.61	735.78
04.04.11	JUNTA DE DILATACION E=1"	m	103.19	50.43	5,203.87
04.04.12	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR DE PRESTAMO	m3	62.95	79.72	5,018.37
04.05	SUELOS REFORZADO				1,263,245.17
04.05.01	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	6,586.27	5.34	35,170.68
04.05.02	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE	m2	7,269.00	1.82	13,229.58
04.05.03	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 2	m2	3,057.40	6.04	18,466.70
04.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOCOMPUESTO DE DRENAJE	m2	1,200.51	39.11	46,951.95
04.05.05	TUBERIA HDPE 4"	m	567.13	24.44	13,860.66
04.05.06	SISTEMA MURO TERRAMESH 1X2X4 M.	und	775.00	713.68	553,102.00
04.05.07	SISTEMA MURO TERRAMESH 0.5X2X4 M.	und	176.00	481.34	84,715.84
04.05.08	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR DE PRESTAMO	m3	6,243.70	79.72	497,747.76
05	TRANSPORTE				679,965.11
05.01	TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES PARA DISTANCIAS ENTRE 120 M Y 1000 M	m3k	3,289.49	8.32	27,368.56
05.02	TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000 M	m3k	17,529.32	1.43	25,066.93
05.03	TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES PARA DISTANCIAS ENTRE 120 M Y 1000 M	m3k	53,931.16	8.76	472,436.96
05.04	TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000 M	m3k	91,527.04	1.55	141,866.91
05.05	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA MICROPAVIMENTO EN DISTANCIAS ENTRE 120 M Y 1000 M	m3k	525.86	8.67	4,559.21
05.06	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA MICROPAVIMENTO EN DISTANCIAS MAYORES A 1000 M	m3k	6,060.52	1.43	8,666.54
06	SEÑALIZACION				191,629.72
06.01	SEÑALES INFORMATIVAS				8,852.31
06.01.01	PANELES DE SEÑALES IMFORMATIVAS	m2	3.38	676.99	2,288.23
06.01.02	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE SEÑALES TIPO E-1	und	3.00	1,867.70	5,603.10
06.01.03	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE SEÑALES TIPO E-2	und	1.00	960.98	960.98
06.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	35.00	639.53	22,383.55
06.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	7.00	687.11	4,809.77
06.04	POSTES DE KILOMETRAJE	und	5.00	162.66	813.30
06.05	GUARDAVIAS	m	98.43	437.62	43,074.94
06.06	POSTES DELINEADORES	und	46.00	107.94	4,965.24
06.07	MARCAS PERMANENTES EN EL PAVIMENTO	m2	782.80	11.46	8,970.89
06.08	PINTADO DE OBRAS DE ARTE	m2	62.03	28.31	1,756.07
06.09	REDUCTORES DE VELOCIDAD TIPO RESALTO	m	5.00	728.42	3,642.10
06.10	SUBPROGRAMA DE SEÑALES AMBIENTALES PROVISIONALES				1,761.55
06.10.01	PANELES SEÑALES AMBIENTALES PROVISIONALES	m2	7.50	87.86	658.95
06.10.02	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE SEÑALES TIPO E-3	und	10.00	110.26	1,102.60
07	PROTECCION AMBIENTAL				70,389.94
07.01	PROGRAMA DE SEÑALIZACION AMBIENTAL				19,219.43
07.01.01	PANELES DE SEÑALES AMBIENTALES	m2	8.68	708.01	6,145.53
07.01.02	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE SEÑALES TIPO E-1	und	7.00	1,867.70	13,073.90
07.02	PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA				51,170.51
07.02.01	HERBACEAS PARA COBERTURA VEGETAL DE TERRENO	ha	1.59	12,763.89	20,294.59

Presupuesto

00037

Presupuesto 0201045 MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL EMP. AP-109 (SILCO) - AP-856 (CALCAUSO) DEL DISTRITO DE JUAN ESPINOZA MEDRANO, PROVINCIA DE ANTABAMBA, DEPARTAMENTO DE APURIMAC

Subpresupuesto 001 TRAMO EMP. AP-109 (SILCO) - AP-856 (CALCAUSO)  
Cliente PROVIAS DESCENTRALIZADO  
Lugar APURIMAC - ANTABAMBA - JUAN ESPINOZA MEDRANO

Costo al 31/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.02.02	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS AFECTADAS	ha	1.27	16,344.68	20,757.74
07.02.03	CAPA SUPERFICIAL DE SUELO	ha	0.55	18,396.69	10,118.18
	COSTO DIRECTO				5,065,681.92
	GASTOS GENERALES (19.2166%)				973,451.93
	UTILIDAD (7.0%)				354,597.73
	-----				-----
	SUB TOTAL				6,393,731.58
	IGV (18.0%)				1,150,871.68
	=====				=====
	PRESUPUESTO TOTAL				7,544,603.26



ALMA GUEVARA SUAREZ  
ING. CIVIL CIP N° 133243  
JEFE DE PROYECTO

SON: SIETE MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS TRES Y 26/100 SOLES

Fecha : 27/02/2024 01:44:41 a.2./p.2.

OSCAR JIMAY VEGA VEGA  
ING. CIVIL / CIP N° 133243  
ESPECIALISTA COSTO Y PRESUPUESTO

