

RESOLUCIÓN GERENCIAL REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

N° 295 -2021-G.R.-JUNÍN/GRI.

Huancayo, 16 SEP 2021

EL GERENTE REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA DEL
GOBIERNO REGIONAL JUNÍN.

VISTO:

La elaboración del expediente técnico del IOARR del proyecto: "REPARACION DE CALZADA; EN EL(LA) AV. VIENRICH TRAMO: AV. FCO DE PAULA OTERO - JR. LEONCIO PRADO Y JR. LEONCIO PRADO TRAMO: AV. VIENRICH - AV. PACHECO EN EL DISTRITO DE TARMA, PROVINCIA TARMA, DEPARTAMENTO JUNIN", CÓDIGO ÚNICO N° 2527166, remitido por el consultor, Ing. David Ramos Piñas CIP N° 158409, para su conformidad y aprobación.

CONSIDERANDO:

Que, mediante CARTA N°606-2021-GRJ/GRI/SGE, de fecha 06 de septiembre del 2021 el Sub Gerente de Estudios del Gobierno Regional Junín, solicita al Ingeniero Civil David Ramos Piñas, con registro CIP N° 158409, realizar la elaboración del Expediente Técnico del IOARR del proyecto: "REPARACION DE CALZADA; EN EL(LA) AV. VIENRICH TRAMO: AV. FCO DE PAULA OTERO - JR. LEONCIO PRADO Y JR. LEONCIO PRADO TRAMO: AV. VIENRICH - AV. PACHECO EN EL DISTRITO DE TARMA, PROVINCIA TARMA, DEPARTAMENTO JUNIN";

Que, mediante CARTA N°118-2021-DRP, con fecha 14 de septiembre del 2021, el Consultor, Ingeniero Civil David Ramos Piñas, remite al Gobierno Regional Junín, la Elaboración del Expediente Técnico del IOARR del proyecto en mención para su evaluación;

Que, mediante Carta N° 634-2021-GRJ/GRI/SGE, con fecha de 14 de septiembre del 2021, la Sub Gerente de Estudios, Ing. Analy K. Alegre Mendoza, remite para evaluación al Ingeniero Paul M. Recuay Paitampoma CiP N°174470, el expediente técnico del IOARR del proyecto en mención;

Que, de acuerdo a la Directiva N° 004-2013-GRJ-GRI-SGE "NORMAS PARA LA ELABORACIÓN, EVALUACION Y APROBACION DEL ESTUDIO DEFINITIVO O EXPEDIENTE TÉCNICO DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN PUBLICA DE INFRAESTRUCTURA BAJO LA MODALIDAD DE ADMINISTRACIÓN DIRECTA O CONTRATA EN EL GOBIERNO REGIONAL DE JUNÍN", se realizó la



Que, la Sub Gerencia de Estudios para realizar la aprobación correspondiente, remite a la Gerencia Regional de Infraestructura el Expediente Técnico del IOARR del Proyecto: " **REPARACION DE CALZADA; EN EL(LA) AV. VIENRICH TRAMO: AV. FCO DE PAULA OTERO - JR. LEONCIO PRADO Y JR. LEONCIO PRADO TRAMO: AV. VIENRICH - AV. PACHECO EN EL DISTRITO DE TARMA, PROVINCIA TARMA, DEPARTAMENTO JUNIN** ", CÓDIGO ÚNICO N° 2527166, remitido con CARTA N°118-2021-DRP, de fecha 14 de septiembre del 2021, por el Consultor, Ing. David Ramos Piñas, asimismo el mismo cuenta con **CONFORMIDAD Y OPINION TECNICA FAVORABLE**, correspondiente, según CARTA N°19-2021-PMRP e INFORME TECNICO N° 007-2021-PMRP, de fecha 15 de Septiembre del 2021, emitido por el ingeniero civil Paul M. Recuay Paitampoma, con registro CIP N° 174470, el mismo que detalla:



Habiendo revisado expediente técnico de la IOARR denominado **“REPARACION DE CALZADA; EN EL(LA) AV. VIENRICH TRAMO: AV. FCO DE PAULA OTERO - JR. LEONCIO PRADO Y JR. LEONCIO PRADO TRAMO: AV. VIENRICH - AV. PACHECO, DISTRITO DE TARMA, PROVINCIA TARMA, DEPARTAMENTO JUNIN DISTRITO DE TARMA, PROVINCIA TARMA, DEPARTAMENTO JUNIN”**, se presenta el siguiente contenido y sustento el cual consiste en lo siguiente



- I. ANTECEDENTES
- II. RESUMEN EJECUTIVO
- III. MEMORIA DESCRIPTIVA
- IV. ESTUDIOS BASICOS
 - 4.1. Estudio Topográfico
 - 4.2. Estudio de Índice de Rugosidad y Deflectometría
 - 4.3. Estudio de Tráfico
 - 4.4. Estudio de Seguridad y Señalización
- V. INGENIERÍA DEL PROYECTO
 - 5.1. Diseño Geométrico
 - 5.2. Diseño de Pavimento
- VI. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
- VII. PLANILLA DE METRADOS
- VIII. PRESUPUESTO DE OBRA
- IX. CRONOGRAMAS DE OBRA
- X. PLANOS
- XI. ANEXOS

CONFORME

Item	Descripción	Und.	Metrado
01	CALZADA VEHICULAR		
01.01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01.01	ALMACEN Y GUARDIANIA	mes	2.00
01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA	und	1.00
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION EQUIPO	glb	1.00
01.02	SEGURIDAD Y SALUD		
01.02.01	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00



GOBIERNO REGIONAL JUNIN



01.02.02	SEÑALIZACION PREVENTIVA DURANTE LA EJECUCION	und	16.00
01.02.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	m	1,378.38
01.03	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.03.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	8,078.30
01.03.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	8,078.30
01.03.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m2	8,078.30
01.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.04.01	CORTE DE TERRENO CON MAQUINARIA	m3	900.53
01.04.02	ROTURA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	m3	45.03
01.04.03	ACARREO INTERNO DE MATERIAL	m3	63.04
01.04.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1,323.78
01.05	RECAPEO DE CARPETA ASFALTICA		
01.05.01	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	8,078.30
01.05.02	GEOMALLA DE FIBRA DE VIDRIO	m2	8,078.30
01.05.03	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 6"	m2	8,078.30
01.06	SEÑALIZACION HORIZONTAL		
01.06.01	PINTURA LINEAL EN SARDINEL	m	1,344.32
01.06.02	PINTURA LINEAL CONTINUA (DOBLE) - CENTRO DE VIA	m	507.15
01.06.03	PINTURA INTERM. DISCONT. - EN CARRIL	m	753.30
01.06.04	PINTURA DE SIMBOLOS - FLECHAS	m2	69.68
01.06.05	PINTURA ZONAL CRUCE PEATONAL	m2	305.88
01.07	SEÑALIZACION VERTICAL		
01.07.01	SEÑAL PREVENTIVA	und	10.00
01.07.02	SEÑAL REGLAMENTARIA	und	6.00
01.08	ENSAYOS Y PRUEBAS DE LABORATORIO		
01.08.01	RESISTENCIA DE MEZCLAS BITUMINOSAS EMPLEANDO EL APARATO MARSHALL	und	1.00
01.08.02	ENSAYO PARA DETERMINAR EL CONTENIDO DE ASFALTO	und	3.00
01.09	MITIGACION AMBIENTAL		
01.09.01	COSTOS AMBIENTALES	glb	1.00
01.10	VARIOS		
01.10.01	ENCIMADO DE BUZONES	und	8.00
01.10.02	PLACA RECORDATORIA	und	1.00
01.10.03	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	8,078.30
01.11	IMPLEMENTACION DE PROTOCOLOS SANITARIO FRENTE A COVID-19		
01.11.01	DESCARTE PARA TRABAJADORES		
01.11.01.01	EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL	und	24.00
01.11.02	CAMPAÑA DE DIFUSION INFORMATIVA SOBRE COVID-19		
01.11.02.01	TALLER DE USO CORRECTO DE IMPLEMENTOS DE PROTECCION ANTE COVID-19	und	2.00
01.11.02.02	TALLER DE CORRECTO LAVADO DE MANOS EVITANDO COVID-19	und	2.00
01.11.02.03	SEÑALETICAS COVID-19	und	20.00
01.11.03	TRIAJE PARA IDENTIFICACION DE SINTOMAS DE ALARMA DE COVID-19		
01.11.03.01	TOMA DE 4 SIGNOS VITALES TRADICIONALES: (TEMPERATURA, PRESIÓN ARTERIAL, FRECUENCIA CARDIACA Y FRECUENCIA RESPIRATORIA)	mes	2.00
01.11.04	MEDIDAS DE PREVENCION INDIVIDUAL ANTE COVID-19		
01.11.04.01	SUMINISTRO DE MATERIALES Y ACCESORIOS DE PREVENCION FRENTE A COVID	mes	2.00
01.11.05	MEDIDAS DE PREVENCION COLECTIVA ANTE COVID-19		
01.11.05.01	KIT DE LIMPIEZA DE AREAS OCUPADAS DURANTE LA EJECUCION OBRA ANTE COVID-19	mes	2.00



01.11.05.02	MANTENIMIENTO DE AMBIENTES	mes	2.00
-------------	----------------------------	-----	------

6. PRESUPUESTO BASE DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE SALDO DE OBRA

El presupuesto de obra se calculó considerando la ejecución por la modalidad de Administración Indirecta, mano de obra según construcción civil, precio de materiales y equipos acordes al mercado, sin incluir el IGV; siendo así:

CALZADA VEHICULAR		957,343.98
	(CD) S/.	957,343.98
COSTO DIRECTO		957,343.98
GASTOS GENERALES	8.00%	76,587.52
UTILIDAD	7.00%	67,014.08
		0.00
SUB TOTAL		1,100,945.58
IGV	18.00%	198,170.20
		0.00
PRESUPUESTO		1,299,115.78
SUPERVISIÓN	4.00%	51,964.63
LIQUIDACION		6,495.58
		0.00
PRESUPUESTO TOTAL		1,357,575.99



7. PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA

El plazo para la Ejecución de la Obra, será de 60 días.

8. CONCLUSIONES

- El expediente técnico, presenta componentes de ingeniería como Trazo y Diseño Vial, Topografía, Estudio de Índice de Rugosidad y Deflectometría, Estudio de Tráfico, estudio de Seguridad y Señalización, Evaluación de impacto ambiental, así como gastos generales, costos de supervisión y elaboración del expediente técnico, cuyos estudios básicos, memorias de cálculo, costos, presupuestos y planos cumplen con la normativa del Reglamento Nacional de Edificaciones. Por lo que el suscrito lo encuentra **CONFORME**, con un Presupuesto General de S/. 1,357,575.99 soles (un millón trescientos cincuenta y siete mil quinientos setenta y cinco con 99/100 soles), presupuesto vigente al mes de setiembre de 2021.
- El plazo para la ejecución del componente del expediente técnico, se ha determinado en 60 días calendarios.
- La modalidad de ejecución es por Administración Indirecta (Contrata)
- Se da **CONFORMIDAD** y **OPINIÓN TÉCNICA FAVORABLE** al Expediente Técnico de la IOARR denominado: "REPARACION DE CALZADA; EN EL(LA) AV. VIENRICH TRAMO: AV. FCO DE PAULA OTERO - JR. LEONCIO PRADO Y JR. LEONCIO PRADO TRAMO: AV. VIENRICH - AV. PACHECO, DISTRITO DE TARMA, PROVINCIA TARMA, DEPARTAMENTO JUNIN DISTRITO DE TARMA, PROVINCIA TARMA, DEPARTAMENTO JUNIN".

(...)

Que, con REPORTE N° 1474-2021-GRJ/GRI/SGE, de fecha 15 de septiembre del 2021, la Ing. Analy K. Alegre Mendoza - Sub Gerente de Estudios del Gobierno Regional Junín, remite opinión técnica favorable y conformidad para la aprobación de la elaboración del Expediente Técnico del IOARR del Proyecto: "REPARACION DE CALZADA; EN EL(LA) AV. VIENRICH TRAMO: AV. FCO DE PAULA OTERO - JR. LEONCIO PRADO Y JR. LEONCIO PRADO TRAMO: AV.

VIENRICH - AV. PACHECO EN EL DISTRITO DE TARMA, PROVINCIA TARMA, DEPARTAMENTO JUNIN ", y remite el proyecto de resolución para su visación y trámite correspondiente;

En uso de las atribuciones conferidas en la Ley N° 27867 y sus modificatorias; la Resolución Ejecutiva Regional N° 154-2021-GR-JUNIN/PR y de acuerdo a las funciones específicas, del Gerente Regional de Infraestructura, según el Manual de Organización y funciones del Gobierno Regional de Junín;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO 1°. - APROBAR, la Elaboración del Expediente Técnico del IOARR del Proyecto: **"REPARACION DE CALZADA; EN EL(LA) AV. VIENRICH TRAMO: AV. FCO DE PAULA OTERO - JR. LEONCIO PRADO Y JR. LEONCIO PRADO TRAMO: AV. VIENRICH - AV. PACHECO EN EL DISTRITO DE TARMA, PROVINCIA TARMA, DEPARTAMENTO JUNIN "**, CÓDIGO ÚNICO N° 2527166, con un plazo de ejecución de **60 días calendarios**, por la Modalidad de Administración Indirecta y un presupuesto General vigente al mes de septiembre del 2021;

- PRESUPUESTO BASE	:	S/.	1,299,115.78
- SUPERVISIÓN	:	S/.	51,964.63
- LIQUIDACIÓN	:	S/.	6,495.58

PRESUPUESTO TOTAL	:	S/.	1,357,575.99
--------------------------	----------	------------	---------------------

Son: UN MILLON TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO CON 99/100 NUEVOS SOLES.

ARTÍCULO 2°. - ESTABLECER, que la Aprobación de la Elaboración del Expediente Técnico del IOARR, es de carácter netamente técnico, siendo que la ejecución del Proyecto quede supeditada al cumplimiento de la normatividad vigente en cuanto a su priorización y financiamiento;

ARTÍCULO 3°. - DETERMINAR, que, en caso de existir omisiones, errores, deficiencias, transgresiones legales o transgresiones técnicas, en la Elaboración y Evaluación del Expediente Técnico, la responsabilidad recae, en el Consultor: **Ing. David Ramos Piñas** con registro **CIP N° 158409**, y el Evaluador: **Ing. Paul M. Recuay Paitampoma**, con registro **CIP N° 174470**, cuya responsabilidad se extiende hasta la culminación de la ejecución de obra;

ARTÍCULO 4°.- NOTIFICAR, la presente Resolución a la Gerencia Regional de Infraestructura, Sub Gerencia de Estudios, Sub Gerencia de Obras, Sub Gerencia de Supervisión y Liquidación de Obras y a los demás órganos correspondientes del Gobierno Regional Junín.

REGÍSTRESE, NOTIFÍQUESE Y ARCHÍVESE

GOBIERNO REGIONAL JUNIN
Lo que transcribo a Ud. para su conocimiento y fines pertinentes

HYO. **16 SEP 2021**

Mg. César F. Bonilla Pacheco
SECRETARIO GENERAL

Ing. ANTONIO G. AVILA ESCALANTE
Gerente Regional de Infraestructura
GOBIERNO REGIONAL JUNIN