

Municipalidad Provincial de Ayabaca

RESOLUCIÓN DE GERENCIA MUNICIPAL N°224-2024-MPA-GM.

Ayabaca, 12 de julio de 2024

VISTO:

La Carta N° 011-2024-MPA-SGO, de fecha 12 de julio del 2024, **Informe N°009-2024-MPA-GDUR-SGO/ING.LPR**, de fecha 12 del julio 2024, **Informe N°234-2024-MPA-GDUR-SGO**, de fecha 12 de julio del 2024, **Informe N°0490-2024-MPA-GDUR-SGEP**, de fecha 12 de julio del 2024, **Informe N°1954-2024-MPA-GDUR**, de fecha 12 de julio del 2024, y;

CONSIDERANDO:

Que, el art. 194° de la Constitución Política del Perú, concordante con la Ley Orgánica de Municipalidades, en su artículo II del Título Preliminar, establece que las municipalidades son órganos de gobierno local, cuentan con autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia, radicando la autonomía en la facultar de ejercer actos de gobierno, administrativos y de administración con sujeción al ordenamiento jurídico vigente.

Que, el artículo 34° de la Ley Orgánica de Municipalidades, Ley N°27972, señala que las contrataciones y adquisiciones que realizan los gobiernos locales se sujeta a la Ley de Materia, es decir a lo dispuesto en la Ley de Contrataciones del Estado N°30225 y su Reglamento aprobado por el Decreto Supremo N°344-2018-EF y sus modificatorias;

Que, mediante Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 082-2019-EF (en adelante el TUO de la Ley), su Reglamento, aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF (en adelante el Reglamento), y sus modificatorias y disposiciones normativas complementarias, se regula el marco legal aplicable a las contrataciones de bienes, servicios y obras por las Entidades del Sector Público.

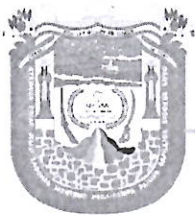
Que, el artículo 29°, numeral 29.1 del reglamento vigente prescribe, que las especificaciones técnicas, los términos de referencia o el Expediente Técnico de Obra, que integran el requerimiento, contienen la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir la finalidad pública de la contratación, y las condiciones en las que se ejecuta, incluyendo obligaciones de levantamiento digital de información y tecnologías de posicionamiento espacial, tales como la georreferenciación, en obras y consultorias de obras.

Que, conforme tiene el Anexo de Definiciones del Reglamento de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N°344-2018-EF, señala sobre el Expediente Técnico de Obra, que es un conjunto de documentos que comprende memoria descriptiva, especificaciones técnicas, planos de ejecución de la Obra, metrados, presupuesto de obra, análisis de precios, calendario de avance de obra valorizado, formula polinómicas, y, si el caso requiere, estudio de suelos, estudio geológico, de impacto ambiental u otros complementarios.

Que, mediante Resolución de Alcaldía N°444-2023-MPA, de fecha 07 de setiembre del 2023, se resuelve:

"ARTÍCULO SEGUNDO. - DELEGAR, las facultades administrativas al GERENTE MUNICIPAL, con eficacia anticipada a partir del (04.09.2023) en concordancia con el artículo 17 del Texto Único Ordenado de la Ley N°27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado mediante Decreto Supremo N°004-2029-JUS".

Que, con Carta N° 011-2024-MPA-SGO, de fecha 12 de julio del 2024, el Sub Gerente de Obras, comunica al Monitor de Obras- **ING. LEYNER PARDO RIVERA**, su designación para la revisión de la **REFORMULACION DEL EXPEDIENTE TECNICO PARA EL PROYECTO: "CREACION DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR ENTRE LOS CENTROS POBLADOS DE CHILIN Y LANCHE DEL DISTRITO DE AYABACA - PROVINCIA DE AYABACA - DEPARTAMENTO DE PIURA", CON CUI N° 2384132.**



Municipalidad Provincial de Ayabaca

RESOLUCIÓN DE GERENCIA MUNICIPAL N°224-2024-MPA-GM.

Ayabaca, 12 de julio de 2024

Que, mediante Informe N° 009-2024-MPA-GDUR-SGO/ING.LPR, de fecha 12 de julio del 2024, el **ING. LEYNER PARDO RIVERA**, monitor de la Sub Gerencia de Obras, designado como revisor del EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO: "CREACION DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR ENTRE LOS CENTROS POBLADOS DE CHILIN Y LANCHE DEL DISTRITO DE AYABACA - PROVINCIA DE AYABACA - DEPARTAMENTO DE PIURA", CON CUI N°2384132, señala que corresponde la REFORMULACION DEL EXPEDIENTE TECNICO, da conformidad para la reformulación del expediente técnico, por necesidad para su ejecución.



Que, mediante Informe N°234-2024-MPA-GDUR-SGO, de fecha 12 de julio del 2024, el Sub Gerente de Obras- Ing. Wilmer Farfán Mariñas, en base a lo evaluado del Revisor, otorga la Conformidad y recomienda seguir el trámite correspondiente para la ejecución del REFORMULACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO: "CREACION DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR ENTRE LOS CENTROS POBLADOS DE CHILIN Y LANCHE DEL DISTRITO DE AYABACA - PROVINCIA DE AYABACA - DEPARTAMENTO DE PIURA", CON CUI N°2384132., por un monto que asciende a los S/15,102,618.58 (Quince Millones Ciento Dos Mil Seiscientos Dieciocho con 58/100 Soles), con un plazo de ejecución de Trecientos Treinta (330) días calendarios.

Que, mediante Informe N°0490-2024-MPA-GDUR-SGEP, de fecha 12 de julio del 2024, el Sub Gerente de Estudios y Proyectos, el Ing. Albert Salazar Rojas (Encargado de la Sub Gerencia de Estudios y Proyectos), luego de evaluar el informe de sustento, le OTORGA LA CONFORMIDAD de la REFORMULACION DEL EXPEDIENTE TECNICO PARA EL PROYECTO: "CREACION DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR ENTRE LOS CENTROS POBLADOS DE CHILIN Y LANCHE DEL DISTRITO DE AYABACA - PROVINCIA DE AYABACA - DEPARTAMENTO DE PIURA", CON CUI N° 2384132.

Que, mediante Informe N°1954-2024-MPA-GDUR, de fecha 12 de julio del 2024, el Gerente de Desarrollo Urbano Rural -Ing. Albert Salazar Rojas, le OTORGA LA CONFORMIDAD del INFORME TECNICO DE SUSTENTO Y CONFORMIDAD DE LA REFORMULACION DEL EXPEDIENTE TECNICO PARA EL PROYECTO:"CREACION DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR ENTRE LOS CENTROS POBLADOS DE CHILIN Y LANCHE DEL DISTRITO DE AYABACA - PROVINCIA DE AYABACA - DEPARTAMENTO DE PIURA", CON CUI N° 2384132, por un monto que asciende a los S/15,102,618.58 (Quince Millones Ciento Dos Mil Seiscientos Dieciocho con 58/100 Soles), con un plazo de ejecución de Trecientos Treinta (330) días calendarios.

Que, REFORMULACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO: "CREACION DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR ENTRE LOS CENTROS POBLADOS DE CHILIN Y LANCHE DEL DISTRITO DE AYABACA - PROVINCIA DE AYABACA - DEPARTAMENTO DE PIURA", CON CUI N°2384132, contempla:

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD DE EJECUCIÓN:

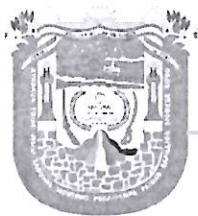
METAS FISICAS

EJECUCION DE OBRA

Progresiva de Inicio	0+00 KM	Progresiva de término	10+733.00 KM
Coordenadas Inicio	E:646408.082 N:9484095.564	Coordenadas de término	WGS 84,E: 648284.121 N:9481421.699

➤ CULMINACION DE LA I ETAPA:

01	CULMINACION DE APERTURA DE TROCHA CARROZABLE ENTRE "CHILIN Y LANCHE"				636,791.68
01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				26,886.89
01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL Y DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	km	2.40	1,202.87	2,886.89



Municipalidad Provincial de Ayabaca

RESOLUCIÓN DE GERENCIA MUNICIPAL N°224-2024-MPA-GM.

Ayabaca, 12 de julio de 2024

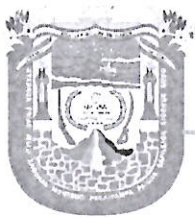
01.01.02	MOVILIZACION DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	est	1.00	24,000.00	24,000.00
01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				427,400.82
01.02.01	CORTE EN ROCA SUELTA	m3	14,809.45	14.64	216,810.35
01.02.02	CORTE EN ROCA FIJA	m3	6,346.91	33.18	210,590.47
01.03	TRANSPORTE				182,503.97
01.03.01	TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTE DE CORTE D<= 1 Km.	m3k	19,597.57	6.53	127,972.13
01.03.02	TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTE DE CORTE D> 1 Km.	m3k	12,337.52	4.42	54,531.84
COSTO DIRECTO					636,791.68
GASTOS GENERALES				8.00%	50,943.33
UTILIDAD				7.00%	44,575.42
SUB TOTAL					732,310.43
IGV				18.00%	131,815.88
COSTO TOTAL					864,126.31

- El Costo para la culminación de la primera etapa asciende a **S/ 864,126.31 Soles (Ochocientos Sesenta y cuatro Mil Ciento Veinte y Seis con 31/100 Soles).**
- Plazo de ejecución de 90 días Calendario
- Modalidad de Ejecución Indirecta.

➤ SEGUNDA ETAPA

- Construcción de puente Vehicular, de 50.00 m de luz, de estructuras mixtas, puente Viga; son Vigas de alma llena de Perfiles Soldados de Acero A-709, Tablero de concreto.

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/)	Parcial (S/)
01	CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR "CHILIN-LANCHE"				5,419,467.72
01.01	OBRAS PROVISIONALES				97,658.32
01.01.01	CAMPAMENTO Y OFICINA PROVISIONAL DE LA OBRA - PUENTE	mes	4.00	7,806.58	31,226.32
01.01.02	ALMACEN PRINCIPAL PROVISIONAL DE OBRA	m2	400.00	138.08	55,232.00
01.01.03	SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES DE ALQUILER	mes	4.00	2,800.00	11,200.00
01.02	SEGURIDAD Y SALUD				22,707.86
01.02.01	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	7,390.00	7,390.00
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA (OBRA)	glb	1.00	3,736.19	3,736.19
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (OBREROS)	glb	1.00	10,105.90	10,105.90
01.02.04	ACCESOS A CANTERAS, DME, FUENTES DE AGUA.	km	0.10	14,757.70	1,475.77
01.03	OBRAS PRELIMINARES				342,983.22
01.03.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA (7.20X3.60)	und	1.00	1,820.58	1,820.58
01.03.02	LIMPIEZA DEL TERRENO CON MAQUINARIA	m2	1,700.00	5.31	9,027.00
01.03.03	TRAZO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	mes	4.00	13,995.16	55,980.64
01.03.04	LIMPIEZA DE CAUSE CON MAQUINARIA	m2	4,500.00	3.59	16,155.00
01.03.05	MOVILIZACION DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS- PUENTE	est	1.00	80,000.00	80,000.00
01.03.06	FLETE TERRESTRE - PUENTE	glb	1.00	180,000.00	180,000.00
01.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS				593,918.79
01.04.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ESTRIBOS Y/O ZAPATAS MATERIAL ROCOSO	m3	772.00	306.56	236,664.32

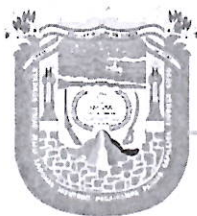


Municipalidad Provincial de Ayabaca

RESOLUCIÓN DE GERENCIA MUNICIPAL N°224-2024-MPA-GM.

Ayabaca, 12 de julio de 2024

01.04.02	RELLENO PARA ESTRIBOS CON MATERIAL PROPIO	m3	5,229.90	68.31	357,254.47
01.05	CONCRETO ARMADO				812,251.01
01.05.01	ZAPATA				181,956.77
01.05.01.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	92.64	907.62	84,081.92
01.05.01.02	SOLADO DE CONCRETO F'C=100 Kg/cm2,E=0.10m	m2	77.20	57.08	4,406.58
01.05.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	13,352.61	7.00	93,468.27
01.05.02	ESTRIBOS				175,347.61
01.05.02.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	135.26	907.62	122,764.68
01.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	72.70	70.95	5,158.07
01.05.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	6,741.15	7.00	47,188.05
01.05.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	75.90	3.12	236.81
01.05.03	LOSA DE TABLERO DE PUENTE				334,865.80
01.05.03.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	156.52	907.62	142,060.68
01.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	552.84	70.95	39,224.00
01.05.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	21,940.16	7.00	153,581.12
01.05.04	VEREDA				77,547.74
01.05.04.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	40.80	907.62	37,030.90
01.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	63.00	70.95	4,469.85
01.05.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	5,149.57	7.00	36,046.99
01.05.05	SARDINEL DE BARANDA				42,533.09
01.05.05.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	18.51	907.62	16,800.05
01.05.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	181.69	70.95	12,890.91
01.05.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	1,834.59	7.00	12,842.13
01.06	ESTRUCTURAS DE ACERO				3,549,948.52
01.06.01	FABRICACION DE VIGAS DE ACERO				2,941,953.57
01.06.01.01	ACERO PARA VIGAS DE PUENTES A-709, G-50, DE PERFILES SOLDADOS	kg	97,235.43	25.62	2,491,171.72
01.06.01.02	ACERO PARA DIAFRAGMAS A-709, G-50, PERFILES SOLDADOS	kg	17,594.92	25.62	450,781.85
01.06.02	TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METALICA				77,459.20
01.06.02.01	TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METALICA	ton	114.06	320.00	36,499.20
01.06.02.02	MONTAJE DE VIGAS	glb	1.00	40,960.00	40,960.00
01.06.03	PINTADO DE ESTRUCTURA METALICA				183,948.28
01.06.03.01	ARENADO DE ESTRUCTURA METALICA	m2	963.08	60.00	57,784.80
01.06.03.02	PINTURA BASE EPOXICA	m2	963.08	45.00	43,338.60
01.06.03.03	PINTURA EPOXICA	m2	963.08	38.00	36,597.04
01.06.03.04	PINTURA DE ACABO POLIURETANO	m2	963.08	48.00	46,227.84
01.06.04	LOSA DE APROXIMACION				29,057.21
01.06.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	13.76	70.95	976.27
01.06.04.02	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	19.35	907.62	17,562.45
01.06.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	1,486.39	7.00	10,404.73
01.06.04.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m2	72.00	1.58	113.76
01.06.05	VARIOS				317,530.26
01.06.05.01	BARANDA METALICA SEGUN DETALLE	m	102.00	438.51	44,728.02
01.06.05.02	JUNTA DE DILATACION EXTREMO FIJO	und	1.00	1,497.74	1,497.74
01.06.05.03	JUNTA DE DILATACION EXTREMO MOVIL	und	1.00	4,466.74	4,466.74
01.06.05.04	APOYOS DE NEOPRENE D = 60 PARA PUENTE	und	4.00	2,258.72	9,034.88
01.06.05.05	TUBERIA PVC -SAP C-10 DE 3"	m	71.20	22.45	1,598.44
01.06.05.06	PINTURA DE TRAFICO	m2	59.56	40.37	2,404.44
01.06.05.07	FALSO PUENTE	m2	525.00	480.00	252,000.00



Municipalidad Provincial de Ayabaca

RESOLUCIÓN DE GERENCIA MUNICIPAL N°224-2024-MPA-GM.

Ayabaca, 12 de julio de 2024

01.06.05.08	MURETE CON LOGOTIPO Y PLACA RECORDATORIA	glb	1.00	1,800.00	1,800.00
COSTO DIRECTO					5,419,467.72
GASTOS GENERALES 8.00%					433,557.42
UTILIDAD 6.00%					325,168.06
SUB TOTAL					6,178,193.20
IGV 18.00%					1,112,074.78
COSTO TOTAL EJECUCION DE OBRA					7,290,267.98
COSTO REFORMULACION DE EXPEDIENTE TÉCNICO					39,515.84
COSTO DE SUPERVISION					209,243.53
LIQUIDACION					10,000.00
MONTO INVERSION II ETAPA					7,549,027.35



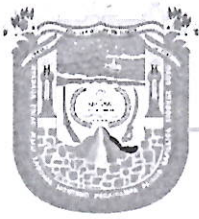
- Monto de Inversión; **Siete Millones Quinientos Cuarenta y Nueve Mil Veintisiete con 35/100 Soles**
- Plazo de ejecución de 120 días Calendario
- Modalidad de Ejecución Indirecta.

TERCERA ETAPA:

Para la ejecución de la última fase se contemplará el mejoramiento de la subrasante con una capa de material afirmado de 20 cm y la colocación de una base de afirmado mejorado de 20 cm, perfilado de cunetas, señalización vertical, construcción de obras de drenaje como son 22 alcantarillas de 36" y 48".

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/)	Parcial (S.)
01	PAQUETE ESTRUCTURAL Y OBRAS DE ARTE				4,868,045.0
01.01	OBRAS PROVISIONALES				176,644.7
01.01.01	CAMPAMENTO Y OFICINA PROVISIONAL DE OBRA	mes	4.00	7,806.58	31,226.3
01.01.02	ALMACEN PRINCIPAL PROVISIONAL DE OBRA	m2	400.00	138.08	55,232.0
01.01.03	ALMACENES PROVISIONALES PARA OBRAS DE ARTE	m2	240.00	138.08	33,139.2
01.01.04	SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES DE ALQUILER	mes	4.00	2,800.00	11,200.0
01.01.05	ACCESO A CANTERAS, DM'S Y FUENTES DE AGUA	km	1.00	5,437.41	5,437.4
01.01.06	MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL DE OBRAS	mes	4.00	10,102.30	40,409.2
01.02	SEGURIDAD Y SALUD				21,232.0
01.02.01	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	7,390.00	7,390.0
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (OBREROS)	glb	1.00	10,105.90	10,105.9
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA (OBRA)	glb	1.00	3,736.19	3,736.1
01.03	OBRAS PRELIMINARES				118,326.4
01.03.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA (7.20X3.60)	und	1.00	1,820.58	1,820.5
01.03.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL Y DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	km	10.60	1,243.95	13,185.8
01.03.03	MOVILIZACION DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	est	1.00	28,320.00	28,320.0
01.03.04	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	75,000.00	75,000.0
01.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,222,482.9
01.04.01	LIMPIEZA y DESBROCE DE AREA DE TRABAJO	m2	46,000.00	0.61	28,060.0
01.04.02	PERFILADO Y COMPACTACION SUB-RASANTES ZONAS CORTE	m2	53,665.00	2.00	107,330.0
01.04.03	REMOCIÓN DE DERRUMBES MAT. CORTE	m3	39,925.49	9.85	393,266.0
01.04.04	TRANSPORTE				693,826.4
01.04.04.01	TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTE DE CORTE D<= 1 Km.	m3k	36,260.95	7.65	277,396.2
01.04.04.02	TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTE DE CORTE D> 1 Km.	m3k	80,237.03	5.19	416,430.7
01.05	PAVIMENTOS				2,110,769.0
01.05.01	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE E=0.20m	m2	74,175.43	8.76	649,776.7
01.05.02	MATERIAL GRANULAR PARA BASE, E=0.20m	m2	60,300.93	12.95	780,897.0
01.05.03	TRANSPORTE				680,095.2



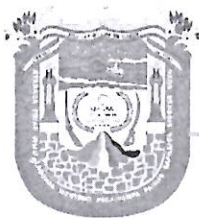


Municipalidad Provincial de Ayabaca

RESOLUCIÓN DE GERENCIA MUNICIPAL N°224-2024-MPA-GM.

Ayabaca, 12 de julio de 2024

01.05.03.01	TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES D<=1 Km.	m3k	24,762.07	7.65	189,429.0
01.05.03.02	TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES D> 1 Km.	m3k	102,435.36	4.79	490,665.0
01.06	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				892,978.0
01.06.01	CUNETAS TRIANGULARES				69,335.0
01.06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	10,733.00	4.37	46,903.0
01.06.01.02	PERFILADO DE CUNETAS TRIANGULARES 1.00 x 0.50 m	m	10,733.00	2.09	22,431.0
01.06.02	ALCANTARILLAS TIPO ARMCO TMC				502,927.0
01.06.02.01	DESCOLMATACION DE CAUCE EN QUEBRADA	m2	2,060.00	3.54	7,292.0
01.06.02.02	LIMPIEZA y DESBROCE DE AREA DE TRABAJO	m2	996.00	0.61	607.0
01.06.02.03	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	1,297.80	4.37	5,671.0
01.06.02.04	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	1,034.31	10.23	10,580.0
01.06.02.05	MEJORAMIENTO DE SUB-RASANTE CON OVER ESPESOR =0.20M	m2	802.56	35.63	28,595.0
01.06.02.06	MATERIAL MEJORADO	m3	143.92	228.17	32,838.0
01.06.02.07	SOLADO DE CONCRETO F'C=100 Kg/cm2,E=0.10m	m2	242.64	57.08	13,849.0
01.06.02.08	CAMA DE ARENA E=0.10 M	m2	231.00	23.78	5,493.0
01.06.02.09	ALCANTARILLA METALICA CIRCULAR TMC Ø=36"	m	78.40	429.70	33,688.0
01.06.02.10	ALCANTARILLA METALICA CIRCULAR TMC Ø=48"	m	44.80	695.86	31,174.0
01.06.02.11	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE OBRAS DE ARTE	m2	996.97	120.42	120,055.0
01.06.02.12	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	161.07	641.35	103,302.0
01.06.02.13	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	6,902.12	6.57	45,346.0
01.06.02.14	REVESTIMIENTO CON PIEDRA EMBOQUILLADA, E=0.20M	m2	359.49	163.23	58,679.0
01.06.02.15	RELLENO Y COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO	m3	93.85	61.29	5,752.0
01.06.03	MUROS DE CONTENCIÓN				320,715.0
01.06.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				88,337.0
01.06.03.01.01	EXCAVACION PARA CIMENTACION	m3	1,166.40	12.46	14,533.0
01.06.03.01.02	CONFORMACION Y COMPACTACION CON HORMIGON E=0.20M	m2	201.60	41.95	8,457.0
01.06.03.01.03	CONFORMACION Y COMPACTACION CON AFIRMADO E=0.20M	m2	201.60	44.05	8,880.0
01.06.03.01.04	RELLENO Y COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO	m3	876.00	61.29	53,690.0
01.06.03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D<=1 Km.	m3	363.00	7.65	2,776.0
01.06.03.02	CONCRETO SIMPLE				9,589.0
01.06.03.02.01	SOLADO DE CONCRETO F'C=100 Kg/cm2,E=0.10m	m2	168.00	57.08	9,589.0
01.06.03.03	CONCRETO ARMADO				222,788.0
01.06.03.03.01	ZAPATA				67,465.0
01.06.03.03.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	57.60	70.95	4,086.0
01.06.03.03.01.02	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	69.06	7.00	483.0
01.06.03.03.01.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	100.80	616.76	62,169.0
01.06.03.03.01.04	CURADO DE CONCRETO	m2	232.80	3.12	726.0
01.06.03.03.02	PANTALLA				152,148.0
01.06.03.03.02.01	60 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO	kg	7,171.85	6.57	47,119.0
01.06.03.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	522.72	70.95	37,086.0
01.06.03.03.02.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	110.16	616.76	67,942.0
01.06.03.03.03	JUNTAS DE DILATACION				2,326.0
01.06.03.03.03.01	JUNTA DE DILATACION RELLENO CON MORTERO ASFALTICO E=1"	m	188.70	12.33	2,326.0
01.06.03.03.04	TUBERIA DE DRENAJE				670.0
01.06.03.03.04.01	TUBERIA PVC DE 2"	m	48.00	7.42	356.0
01.06.03.03.04.02	RELLENO CON GRAVA PARA FILTRO	m3	1.89	166.31	314.0
01.06.03.03.05	VARIOS				176.0



Municipalidad Provincial de Ayabaca

RESOLUCIÓN DE GERENCIA MUNICIPAL N°224-2024-MPA-GM.

Ayabaca, 12 de julio de 2024

01.06.03.03.05.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	192.00	0.92	176.00
01.07	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL				114,870.00
01.07.01	SEÑALES PREVENTIVAS 60x60 m	und	66.00	463.09	30,563.94
01.07.02	SEÑALES INFORMATIVAS	m2	26.50	888.70	23,550.55
01.07.03	POSTES DE SOPORTE DE SEÑALES	und	66.00	231.33	15,267.18
01.07.04	ESTRUCTURAS DE SOPORTE DE SEÑALES	und	26.00	1,427.92	37,125.92
01.07.05	POSTES KILOMETRICOS	und	11.00	437.13	4,808.43
01.07.06	PINTADO DE PARAPETOS DE MUROS Y ALCANTARILLAS	m2	55.20	64.39	3,554.13
01.08	PROTECCION AMBIENTAL				210,742.00
01.08.01	PROGRAMACION DE CIERRE DE OBRA				162,742.00
01.08.01.01	ACONDICIONAMIENTO DE DESECHOS Y MATERIAL EXCEDENTE	m3	22,080.00	2.48	54,758.40
01.08.01.02	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS AFECTADAS	m2	26,267.00	1.25	32,833.75
01.08.01.03	REVEGETACION DE (INSTALACIONES AUXILIARES)	m2	27,500.00	1.86	51,150.00
01.08.01.04	MITIGACION Y CONTROL DE IMPACTOS AMBIENTALES	glb	1.00	24,000.00	24,000.00
01.08.02	PROGRAMACION DE MONITOREO AMBIENTAL				48,000.00
01.08.02.01	MONITOREO DE LA CALIDAD DE AIRE	CPÑA	4.00	3,000.00	12,000.00
01.08.02.02	MONITOREO DE LA CALIDAD DE AGUA	CPÑA	4.00	3,000.00	12,000.00
01.08.02.03	MONITOREO DE LA CALIDAD DE RUIDO	CPÑA	4.00	3,000.00	12,000.00
01.08.02.04	MONITOREO DE FLORA Y FAUNA	CPÑA	4.00	3,000.00	12,000.00
COSTO DIRECTO					4,868,045.00
GASTOS GENERALES				8.00%	389,443.60
UTILIDAD				6.00%	292,082.70
SUB TOTAL					5,549,572.00
IGV				18.00%	998,922.96
COSTO DE EJECUCION DE OBRA					6,548,495.00
COSTO DE SUPERVISION					130,969.92
LIQUIDACION					10,000.00
MONTO INVERSION III ETAPA					6,689,464.92

- Monto de Inversión; Son: Seis Millones Seiscientos Ochenta y Nueve Mil Cuatrocientos Sesenta y Cuatro con 92/100 Soles.
- Plazo de ejecución de 120 días Calendario
- Modalidad de Ejecución Indirecta.

MONTO TOTAL DE LA INVERSIÓN

ETAPA I	CULMINACION DE ETAPA I; DE APERTURA DE TROCHA CARROZABLE ENTRE "CHILIN Y LANCHE"	S/864,126.31
ETAPA II	CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICULAR "CHILIN-LANCHE"	S/7,549,027.35
ETAPA III	PAQUETE ESTRUCTURAL Y OBRAS DE ARTE	S/6,689,464.92
MONTO DE INVERSION		S/15,102,618.58

Siendo un total de Quince Millones Ciento Dos Mil Seiscientos Dieciocho con 58/100 Soles

PLAZO DE EJECUCIÓN

Empleando el método de Programación PERT-CPM, se ha propuesto la ejecución de la Obra para Trescientos treinta (330) días calendarios.

MODALIDAD DE EJECUCIÓN

La modalidad de ejecución es Administración Indirecta.

Que, la REFORMULACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO: "CREACION DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR ENTRE LOS CENTROS POBLADOS DE CHILIN Y



Municipalidad Provincial de Ayabaca

RESOLUCIÓN DE GERENCIA MUNICIPAL N°224-2024-MPA-GM.

Ayabaca, 12 de julio de 2024

LANCHE DEL DISTRITO DE AYABACA - PROVINCIA DE AYABACA - DEPARTAMENTO DE PIURA", CON CUI N°2384132, cuenta con el sustento técnico necesario, por cuanto se tiene las opiniones técnicas favorables y las debidas conformidades para su aprobación; vale decir, del Revisor del Proyecto, del Sub Gerente de Obras, del Sub-Gerente de Estudios y Proyectos y de la Gerencia de Desarrollo Urbano Rural. En tal sentido, se tiene que, los entes administrativos responsables antes referidos han evaluado los aspectos técnicos respecto del Expediente Técnico objeto de pronunciamiento, habiendo emitido documentos opinando por su VIABILIDAD Y PROCEDENCIA, recomendando su APROBACIÓN.



Que, el inciso 20 del artículo 20° de la Ley N° 27972 –Ley Orgánica de Municipalidades, establece que el alcalde tiene la facultad de delegar sus atribuciones administrativas en el Gerente Municipal; y;

Estando a lo expuesto; y;

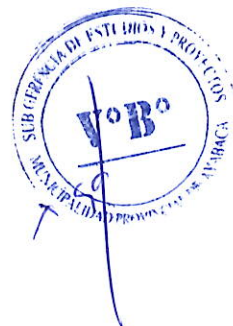
En uso de las facultades conferidas a esta Gerencia Municipal a través de la Resolución de Alcaldía N° 444-2023-MPA, de fecha 07 de Setiembre del 2023.

SE RESUELVE:

ARTICULO PRIMERO: APROBAR a NIVEL TECNICO la REFORMULACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO: "CREACION DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR ENTRE LOS CENTROS POBLADOS DE CHILIN Y LANCHE DEL DISTRITO DE AYABACA - PROVINCIA DE AYABACA - DEPARTAMENTO DE PIURA", CON CUI N°2384132, por un monto que asciende a los S/15,102,618.58 (Quince Millones Ciento Dos Mil Seiscientos Dieciocho con 58/100 Soles), con un plazo de ejecución de Trecientos Treinta (330) días calendarios, de conformidad con los Informes Técnicos de las Gerencias Responsables.

ARTICULO SEGUNDO: ENCARGAR al responsable de la Sub Gerencia de sistemas informáticos y Estadística, de la Municipalidad Provincial de Ayabaca, cumpla con publicar la presente Resolución en el portal institucional: www.muniayabaca.gob.pe.

ARTÍCULO TERCERO: NOTIFICAR la presente Resolución al Despacho de Alcaldía, al Órgano de Control Institucional, a Sub Gerencia de Obras, a Gerencia de Desarrollo Urbano Rural, a Gerencia de Asesoría Jurídica, a Gerencia de Planeamiento y Presupuesto y demás áreas municipales pertinentes, para su debido cumplimiento.



REGISTRESE, COMUNIQUESE, CUMPLASE Y ARCHIVESE.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AYABACA
LIC. ADM. OMAR NEIRA TORRES
GERENTE MUNICIPAL