



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA

Gestión 2019-2022

“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

RESOLUCIÓN DE GERENCIA MUNICIPAL N° 420-2022-MPP/GM

Paíta, 07 de noviembre del 2022

VISTO: El Expediente N° 00275-2022-MPP/SEYP, que contiene el informe N° 365-2022-MPP-GDUYR/SGEYP, de fecha 03 de noviembre del 2022, sobre Aprobación de Reformulación y Actualización de Expediente Técnico Proyecto: **"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD VIAL Y PEATONAL EN LA CIUDAD ROJA SECTOR SUR DE LA CIUDAD DE PAITA, DISTRITO DE PAITA PROVINCIA DE PAITA DEPARTAMENTO DE PIURA"** CUI N° 2485223, y;

CONSIDERANDO:

Que, las municipalidades son órganos de gobierno promotores del desarrollo local, con personería jurídica de derecho público y plena capacidad para el cumplimiento de sus fines y gozan de autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia, conforme a lo previsto en la Constitución Política del Estado y los artículos pertinentes de la Ley N° 27972- Ley Orgánica de Municipalidades.

Que, mediante Resolución de Gerencia Municipal N° 040-MPP/GM de fecha 25 de febrero del 2022, se aprobó el Expediente Técnico denominado, "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD VIAL Y PEATONAL EN LA CIUDAD ROJA SECTOR SUR DE LA CIUDAD DE PAITA, DISTRITO DE PAITA - PROVINCIA DE PAITA - DEPARTAMENTO DE PIURA" CUI N° 2485223, con un monto de S/. 6, 524,836.22 (Seis Millones Quinientos Veinticuatro Mil Ochocientos Treinta y Seis con 22/100 soles), con un plazo de (180) días calendario, con precios vigentes al mes de diciembre del 2021, en la modalidad de administración indirecta, a Suma Alzada.

Que, mediante Informe N° 365-2022-MPP-GDUYR/SGEYP, de fecha 03 de noviembre del 2022, la Subgerencia de Estudios y Proyectos solicita a la Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural la Aprobación y Actualización de Expediente Técnico Proyecto: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD VIAL Y PEATONAL EN LA CIUDAD ROJA SECTOR SUR DE LA CIUDAD DE PAITA, DISTRITO DE PAITA - PROVINCIA DE PAITA - DEPARTAMENTO DE PIURA" CUI N° 2485223 señalando en sus conclusiones y recomendaciones:

1. En vista que el expediente técnico: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD VIAL Y PEATONAL EN LA CIUDAD ROJA SECTOR SUR DE LA CIUDAD DE PAITA, DISTRITO DE PAITA - PROVINCIA DE PAITA - DEPARTAMENTO DE PIURA" CUI N° 2485223, se encuentra culminado y conforme, SE ALCANZA PARA SU TRÁMITE RESPECTIVO, con un costo total de inversión de S/. 6,524,836.22 (SEIS MILLONES QUINIENTOS VEINTICUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTISÉIS CON 22/100 SOLES) el cual incluye Ejecución De Obra, Implementación de Medidas COVID-19, Utilidades e Impuestos de Ley, Elaboración de Expediente Técnico Supervisión y Liquidación de Obra, con precios vigentes al mes de Octubre del 2022, presenta el desagregado de inversión total:





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA

Gestión 2019-2022

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	MONTO
01	OBRAS PROVISIONALES	8,933.59
02	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	150,911.68
03	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	60,412.82
04	TRABAJOS PRELIMINARES	118,341.67
05	DEMOLICIONES	26,831.39
06	PAVIMENTACION CON ADOQUINES	3,031,173.81
07	VEREDAS Y RAMPAS DE CONCRETO	856,969.11
08	ÁREAS VERDES	3,638.00
09	SEÑALIZACION	99,531.76
10	ACARREOS	4,908.24
11	VARIOS	83,149.20
19	COSTO DIRECTO	4,444,801.27
20	GASTOS GENERALES 10.000%	444,480.13
21	UTILIDADES 7.410%	329,359.77
22	SUB TOTAL	5,218,641.17
23	I.G.V. 18%	939,355.41
24	COSTO DE EJECUCION DE OBRA	6,157,996.58
25	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO 2.957%	182,078.20
25	SUPERVISION 2.000%	123,159.93
25	LIQUIDACION 1.000%	61,601.51
26	COSTO DE FINANCIAMIENTO	6,524,836.22

- Se solicita la modificación y actualización de Resolución de Gerencia Municipal N°040-2022-MPP/GM, del expediente técnico “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD VIAL Y PEATONAL EN LA CIUDAD ROJA SECTOR SUR DE LA CIUDAD DE PAITA, DISTRITO DE PAITA - PROVINCIA DE PAITA – DEPARTAMENTO DE PIURA” CUI N° 2485223, que habiéndose realizado la actualización de dicho expediente técnico con un costo total de inversión S/. 6,524,836.22 (SEIS MILLONES QUINIENTOS VEINTICUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTISEIS CON 22/100 SOLES) Que, dicha actualización ha sido indispensable para poder buscar un financiamiento de presupuesto para la ejecución del expediente actual “ MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD VIAL Y PEATONAL EN LA CIUDAD ROJA SECTOR SUR DE LA CIUDAD DE PAITA, DISTRITO DE PAITA - PROVINCIA DE PAITA – DEPARTAMENTO DE PIURA” CUI N° 2485223) , que de acuerdo a lo establecido normativamente solo los





expediente técnicos. Tienen vigencia 9 meses después de su elaboración, ya que el expediente técnico. Fue elaborado en el mes de diciembre del 2021.

Que, mediante Informe N° 0985-2022/GDUyR/MPP, de fecha 04 de noviembre del 2022, el Gerente de Desarrollo Urbano y Rural solicita al Gerente Municipal, aprobación y Actualización del Expediente Técnico del Proyecto: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD VIAL Y PEATONAL EN LA CIUDAD ROJA SECTOR SUR DE LA CIUDAD DE PAITA, DISTRITO DE PAITA - PROVINCIA DE PAITA – DEPARTAMENTO DE PIURA" CUI N° 2485223, Por lo que señala lo siguiente:

✓ **ANALISIS:**

- El expediente técnico del proyecto: " MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD VIAL Y PEATONAL EN LA CIUDAD ROJA SECTOR SUR DE LA CIUDAD DE PAITA, DISTRITO DE PAITA - PROVINCIA DE PAITA – DEPARTAMENTO DE PIURA" CUI N° 2485223, cuenta con la siguiente documentación:

- Caratula – Separadores
- Resumen Ejecutivo
- Memoria Descriptiva.
- Especificaciones técnicas
- Sustento de metrados
- Presupuesto referencial
- Análisis de precios unitarios
- Relación de insumos
- Formula polinómica
- Desagregado de gastos generales de la obra
- Desagregado de gastos de la supervisión de la obra
- Cronograma de ejecución de obra
- Cronograma de desembolsos
- Cronograma de ejecución de obra valorizado
- Cronograma de avance de obra
- Cronograma de adquisición de materiales
- Estudio de impacto ambiental
- Estudio de Topografía
- Estudio de mecánica de suelos
- Estudio de Riesgo y Vulnerabilidad
- Estudio de seguridad y salud
- Protocolo covid-19
- Panel fotográfico
- Planos.
- Anexos.

- El valor referencial de ejecución de obra es de de S/. 6, 157,996.58 (SEIS MILLONES CIENTO CINCUENTISIETE MIL NOVECIENTOS NOVENTISEIS CON 58/100 SOLES) que incluye Mano de Obra, Materiales y Equipos, Gastos Generales, Utilidades, Implementación de Medidas COVID-19 e impuestos de ley, con precios vigentes al mes de octubre del 2022, bajo la modalidad de Ejecución Presupuestaria Indirecta Por contrata a Precios Unitarios con un plazo de ejecución de Ciento Ochenta (180) días calendarios.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA

Gestión 2019-2022

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	MONTO
01	OBRAS PROVISIONALES	8,933.59
02	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	150,911.68
03	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	60,412.82
04	TRABAJOS PRELIMINARES	118,341.67
05	DEMOLICIONES	26,831.39
06	PAVIMENTACION CON ADOQUINES	3,031,173.81
07	VEREDAS Y RAMPAS DE CONCRETO	856,969.11
08	ÁREAS VERDES	3,638.00
09	SEÑALIZACION	99,531.76
10	ACARREOS	4,908.24
11	VARIOS	83,149.20
19	COSTO DIRECTO	4,444,801.27
20	GASTOS GENERALES 10.000%	444,480.13
21	UTILIDADES 7.410%	329,359.77
22	SUB TOTAL	5,218,641.17
23	I.G.V. 18%	939,355.41
24	COSTO DE EJECUCION DE OBRA	6,157,996.58
25	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO 2.957%	182,078.20
25	SUPERVISION 2.000%	123,159.93
25	LIQUIDACION 1.000%	61,601.51
26	COSTO DE FINANCIAMIENTO	6,524,836.22

- El costo de inversión total del proyecto es por un monto de S/. 6,524,836.22 (SEIS MILLONES QUINIENTOS VEINTICUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTISEIS CON 22/100 SOLES) el cual incluye Implementación de Medidas COVID-19 e impuestos de ley, Mano de Obra, Materiales y Equipos, Elaboración de Expediente Técnico, Supervisión y Liquidación de Obra, desagregado de la siguiente manera:



La fórmula polinómica de reajuste de precios del presupuesto es la siguiente:

910

Página: 1

Fórmula Polinómica

Presupuesto 0110008 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD VIAL Y PEATONAL EN LA CIUDAD ROJA SECTOR SUR DE LA CIUDAD DE PAITA, DISTRITO DE PAITA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA" CUI N° 2485223

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD VIAL Y PEATONAL EN LA CIUDAD ROJA SECTOR SUR DE LA CIUDAD DE PAITA, DISTRITO DE PAITA - PROVINCIA DE PAITA - DEPARTAMENTO DE PIURA" CUI N° 2485223

Fecha Presupuesto 29/10/2021

Moneda NUEVOS SOLES

Ubicación Geográfica 200501 PIURA - PAITA - PAITA

$K = 0.170^{*}(Mr / Mo) + 0.284^{*}(CTAr / CTAn) + 0.145^{*}(AMDr / AMDn) + 0.191^{*}(MBHr / MBHn) + 0.230^{*}(Ir / In)$

Mononimo	Factor	(%)	Símbolo	Indice	Descripción
1	0.170	100.000	M	47	MANDO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES
2	0.284	1.515	CTA	03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO
		83.581	CTA	21	CEMENTO PORTLAND TIPO I
		4.924		21	TUBERIA DE FIERRO FUNDIDO
3	0.145	11.034		43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.
		2.759		29	DOLAR
		86.207	AMD	05	AGREGADO GRUESO
4	0.191	18.848		17	BLOQUE Y LADRILLO
		74.889	MBH	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL
		6.283		37	HERRAMIENTA MANUAL
5	0.230	100.000	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

METAS

Las metas a ejecutar son las siguientes:

PAVIMENTACIÓN.

- Colocación de 16262.20 m2 de base de material granular, e= 0.25 m.
- Colocación de 16262.20 m2 de concreto premezclado MR 34 KG/CM2 E=15CM.
- Colocación de 4746.84 m2 de adoquín vehicular de 0.10x0.20x0.06 m. en estacionamientos.
- Colocación de 95.69 m3 de sardineles sumergidos de concreto simple de f'c= 175 kg/cm2.
- Colocación de 38.81 m3 de sardineles peraltados de concreto simple de f'c= 175 kg/cm2.
- Pintado de 2739.85 m2 de sardineles, veredas (pintura de tráfico).
- Demarcación de 654.00 m2 para cruce peatonal con pintura de tráfico.
- Demarcación de 99.13 m2 para línea de pare con pintura de tráfico.
- Demarcación de 93.55 m2 para flechas con pintura de tráfico.
- Demarcación de 744.00 m2 para líneas discontinuas con pintura de tráfico.
- Colocación de 24 señales reglamentarias y 07 señales preventivas.

VEREDAS.

- Colocación de 5004.36 m2 de base de afirmado, e= 0.10 m.
- Construcción de 848.54 m3 de veredas, martillos y rampas de concreto, f'c= 175 kg/cm2.
- Instalación de 1837.38 ml de juntas asfálticas de 1"x4" de ancho en veredas, rampas y martillos.





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA

Gestión 2019-2022

ENCIMADO Y NIVELACIÓN

- Nivelación de techos de 24 und. de buzones.
- Nivelación de 266 cajas de agua.
- Nivelación de 266 cajas de desagüe.

MITIGACIÓN AMBIENTAL

- Se ha considerado un plan de mitigación ambiental con obras de prevención y mitigación del impacto ambiental, riego de zona de trabajo para mitigar la contaminación por polvo, etc.

PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19

- Se ha considerado el plan para la vigilancia, prevención y control de covid-19 en el trabajo con referencia a la RM 239-2020-MINSA

RESUMEN DE METRADOS

PROYECTO :	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD VIAL Y PEATONAL EN LA CIUDAD ROJA SECTOR SUR DE LA CIUDAD DE PAITA, DISTRITO DE PAITA - PROVINCIA DE PAITA - DEPARTAMENTO DE PIURA" CUI N° 2485223		
LUGAR :	CIUDAD ROJA SECTOR SUR DE LA CIUDAD DE PAITA - PROVINCIA DE PAITA - REGION PIURA		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO
01	TRANSITABILIDAD VIAL Y PEATONAL CIUDAD ROJA SECTOR SUR		
01.01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 4.80x3.60 m. (Impresión en banner y soporte de madera)	UND	1.00
01.01.02	ALQUILER DE LOCAL PARA ALMACEN DE OBRA Y/O OFICINA	MES	6.00
01.01.03	ALQUILER DE LOCAL PARA OFICINA DE RESIDENTE Y/O SUPERVISOR	MES	6.00



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA

Gestión 2019-2022

01.01.04	DEPOSITO PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA	GLB	1.00
01.02	SEGURIDAD EN OBRA		
01.02.01	PARANTES DE APOYO (COLOCACION EN OBRA)	UND	870.00
01.02.02	CERCO MALLA HDP DE 1 m. DE ALTURA Y CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA (INC. PARANTES DE APOYO)	ML	5,210.00
01.02.03	INSTALACION DE TRANQUERA DE MADERA T/CABALLETE 3.00x1.00, h= 1.05m. PARA DESVIACION VEHICULAR Y PROTECCION	UND	24.00
01.02.04	IMPLEMENTACION DE PLAN DE DESVIOS Y MANTENIMIENTO DE TRANSITO VEHICULAR	MES	6.00
01.02.05	ELEMENTOS DE SEGURIDAD PERSONAL (EPP)	UND	100.00
01.02.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00
01.02.07	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	MES	6.00
01.02.08	ELABORACION DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DEL COVID-19	GLB	1.00
01.02.09	PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO CON REFERENCIA A LA RM 239-2020-MINSA		
01.02.09.01	ZONA CONTROL PREVIO EN OBRA (EVALUACIÓN MÉDICA BÁSICA)	GLB	1.00
01.02.09.02	ZONA CONTROL DE DESINFECCION DURANTE LA OBRA	GLB	1.00
01.02.09.03	ZONA DE VESTUARIO DE OBRA	GLB	1.00
01.02.09.04	OTRAS MEDIDAS ADOPTADAS DURANTE LA EJECUCIÓN DE OBRA	GLB	1.00
01.03	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL		
01.03.01	PLAN DE MANEJO DE MITIGACION AMBIENTAL	GLB	1.00
01.03.02	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGAR LA CONTAMINACION - POLVO (Inc. costo de agua y transp. surtidor a obra)	M2	16,262.20
01.03.03	ALQUILER DE 02 MODULOS DE SS.HH. PORTATIL P/PERSONAL	MES	6.00
01.04	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.04.01	CONTROL ALTIMETRICO PERMANENTE EN OBRA C/EQUIPO	MES	6.00
01.04.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	GLB	1.00
01.04.03	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00
01.04.04	REPOSICION DE EMERGENCIA DE CONEXIONES DE AGUA POTABLE	UND	266.00
01.04.05	REPOSICION DE EMERGENCIA DE CONEXIONES DE DESAGUE	UND	266.00



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA

Gestión 2019-2022

01.05	DEMOLICIONES		
01.05.01	TALA DE ARBOLES PEQUEÑOS Y ELIMINACION DE RAICES (MANUAL)	UND	27.00
01.05.02	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO E= 0.10 M (CON EQUIPO)	M2	1,208.26
01.05.03	DEMOLICION DE RAMPAS DE CONCRETO (MANUAL)	M2	222.61
01.05.04	RETIRO DE ADOQUINES DE CONCRETO (MANUAL)	M2	368.57
01.05.05	RETIRO DE TECHO DE CALAMINAY/O ESTERAS (MANUAL)	M2	38.93
01.05.06	DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO SOGA (CORREDOR) (MANUAL)	M2	8.33
01.05.07	DEMOLICIÓN DE TAPA DE BUZONES EXISTENTES (MANUAL)	M3	8.48
01.05.08	DEMOLICIÓN DE FUSTE DE BUZONES EXISTENTES (MANUAL)	M3	1.01
01.05.09	ACARREO Y ACOPIO C/MOTOFURGON DE MATERIAL EXCEDENTE PROCED.DE EXCAVACION 50 m. < D < 100 m.	M3	171.04
01.05.10	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE DE 15 m3 D<= 10 Km. EN ZONA URBANA	M3	171.04
01.06	PAVIMENTACION		
01.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.06.01.01	EN PAVIMENTO		
01.06.01.01.01	CORTE DE TERRENO HASTA NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO (TRACTOR) TERRENO SUAVE EN ZONA URBANA	M3	9,834.15
01.06.01.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTACION C/EQUIPO PESADO	M3	0.64
01.06.01.01.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN DE SUB-RASANTE EN ZONAS DE CORTE C/EQ. PESADO	M2	18,003.65
01.06.01.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE DE 15 m3 D<= 5 Km. EN ZONA URBANA	M3	12,784.40
01.06.01.02	EN SARDINELES		
01.06.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS P/SARDINEL DE CONCRETO EN TERRENO DURO	M3	95.69
01.06.01.02.02	ACARREO Y ACOPIO C/MOTOFURGON DE MATERIAL EXCEDENTE PROCED. DE EXCAVACION 50 m. < D < 100 m.	M3	124.39
01.06.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE DE 15 m3 D<= 10 Km. EN ZONA URBANA	M3	124.39
01.06.02	PAVIMENTO DE LOSA DE CONCRETO		
01.06.02.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE CON MATERIAL GRANULAR E= 20 CM. C/EQUIPO PESADO	M2	16,262.20



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA

Gestión 2019-2022

01.06.02.02	SUMINISTRO, VACEADO, COMPACT. Y NIVELAC. DE CONCRETO PREMEZCLADO MR 34 KG/CM2 E=15CM	M2	16,262.20
01.06.02.03	RESANE, ACABADO Y TEXTURIZADO MANUAL PARA LOSA E=0.15 M.	M2	16,262.20
01.06.02.04	CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO CON MEMBRANIL QUIMICO	M2	16,262.20
01.06.02.05	CORTE EN FRESCO CON DISCOS DIAMANTADOS E=2.00 MM. EN JUNTAS DE DILATACION	ML	21,635.20
01.06.02.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS DE CONCRETO	M2	856.71
01.06.02.07	ACERO DE JUNTAS LONGITUDINALES ø 1/2" LONG. 65cm @70cm	ML	171.34
01.06.02.08	ACERO DE JUNTAS TRANSVERSALES ø 3/4" LONG. 40cm @30cm	ML	951.90
01.06.03	PAVIMENTO CON ADOQUINES		
01.06.03.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB-BASE CON MATERIAL GRANULAR E= 0.15 CM. C/EQUIPO PESADO	M2	4,746.84
01.06.03.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE CON MATERIAL GRANULAR E= 20 CM. C/EQUIPO PESADO	M2	4,746.84
01.06.03.03	CONFORMACION DE CAMA DE ARENA GRUESA E= 0.05 m. PARA ASENTADO DE ADOQUINES	M2	4,746.84
01.06.03.04	PAVIMENTACION CON ADOQUINES DE CONCRETO 0.10X0.20X0.08 (NO INC. CAMA DE ARENA GRUESA)	M2	4,746.84
01.06.03.05	COMPACTACION Y SELLADO DE PAVIMENTO DE ADOQUIN CON ARENA FINA	M2	4,746.84
01.06.03.06	CORTE DE ADOQUINES DE CONCRETO 0.10 X 0.20 X 0.06 M	ML	4,387.44
01.06.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
01.06.04.01	SARDINELES SUMERGIDOS		
01.06.04.01.01	SARDINEL SUMERGIDO, CONCRETO f _c = 210 kg/cm2 (CP-MS)	M3	95.69
01.06.04.01.02	SARDINEL, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	M2	473.88
01.06.04.01.03	CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO CON MEMBRANIL QUIMICO	M2	236.94
01.06.04.01.04	JUNTAS ASFALTICAS E= 1" Amáx= 6"	ML	84.37
01.06.04.02	SARDINELES PERALTADOS		
01.06.04.02.01	SARDINEL PERALTADO, CONCRETO f _c = 175 kg/cm2 (CP-MS)	M3	38.81
01.06.04.02.02	SARDINEL, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	M2	517.40
01.06.04.02.03	CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO CON MEMBRANIL QUIMICO	M2	413.92



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA

Gestión 2019-2022

01.06.04.02.04	JUNTAS ASFALTICAS E= 1" Amáx= 8"	ML	60.00
01.06.05	OBRAS DE NIVELACION DE BUZONES		
01.06.05.01	NIVELACION DE TAPA DE BUZONES (C.P. V)	UND	24.00
01.07	VEREDAS Y RAMPAS DE CONCRETO		
01.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.07.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA VEREDAS Y RAMPAS DE CONCRETO EN TERRENO NORMAL	M3	1,387.48
01.07.01.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE DE VEREDAS C/EQUIPO LIVIANO	M2	5,004.36
01.07.01.03	ACARREO Y ACOPIO C/MOTOFURGON DE MATERIAL EXCEDENTE PROCED. DE EXCAVACION 50 m. < D < 100 m.	M3	1,803.72
01.07.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE DE 15 m3 D<= 10 Km. EN ZONA URBANA	M3	1,803.72
01.07.01.05	BASE DE AFIRMADO COMPACTACION C/EQUIPO LIVIANO PARA VEREDAS e= 0.10 M.	M2	5,004.36
01.07.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
01.07.02.01	VEREDAS, CONCRETO f _c = 175 kg/cm ² (CP-MS) FROTACHADO Y BRUÑADO (INC. UÑAS)	M3	848.54
01.07.02.02	VEREDAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	952.44
01.07.02.03	JUNTAS ASFALTICAS E= 1" Amáx= 4"	ML	1,837.78
01.07.02.04	CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO CON MEMBRANIL QUIMICO	M2	5,004.36
01.07.03	VARIOS		
01.07.03.01	NIVELACION DE CAJAS DE AGUA	UND	266.00
01.07.03.02	NIVELACION DE CAJAS DE DESAGUE	UND	266.00
01.08	AREAS VERDES		
01.08.01	SEMBRADO DE PONCIANA	UND	13.00
01.08.02	SEMBRADO DE HUARANHUAY	UND	25.00
01.08.03	SEMBRADO DE PAPELILLO	UND	12.00
01.08.04	RIEGO DE AREAS VERDES	GLB	1.00
01.09	SEÑALIZACION		
01.09.01	PINTURAS		
01.09.01.01	PINTURA DE TRAFICO EN SARDINELES/VEREDAS/REDUCTORES DE VELOCIDAD	M2	2,739.85



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA

Gestión 2019-2022

01.09.02	DEMARCACION DE PAVIMENTO		
01.09.02.01	DEMARCACION DE CRUCE PEATONAL C/PINTURA DE TRAFICO	M2	654.00
01.09.02.02	DEMARCACION DE LINEA DE PARE C/PINTURA DE TRAFICO	M2	99.13
01.09.02.03	DEMARCACION DE FLECHAS C/PINTURA DE TRAFICO	M2	93.55
01.09.02.04	DEMARCACION HORIZONTAL LINEAL DISCONTINUA, PINTURA BLANCA	ML	744.00
01.09.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	UND	24.00
01.09.04	SEÑALES PREVENTIVAS	UND	7.00
01.10	ACARREOS		
01.10.01	ACARREO DE CAJAS DE CONCRETO, MARCO + TAPA, ABRAZADERA P/CONEX. DOMICIL AGUA Dmax. > 100 m.	UND	266.00
01.10.02	ACARREO DE CAJAS DE CONCRETO DE DESAGUE Dmax. > 100 m.	UND	266.00
01.10.03	ACARREO DE ADOQUINES DE CONCRETO 50 < D < 100 M	M2	4,746.84
01.11	VARIOS		
01.11.01	REUBICACION DE POSTES DE ALUMBRADO PUBLICO	UND	24.00
01.11.02	PLACA RECORDATORIA DE MARMOL (INC. BASE DE APOYO)	UND	1.00
01.11.03	LIMPIEZA FINAL DE OBRA (INC. ELIMIN. CON MOTOFURGON	M2	16,262.20

Concluyendo que el expediente técnico: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD VIAL Y PEATONAL EN LA CIUDAD ROJA SECTOR SUR DE LA CIUDAD DE PAITA, DISTRITO DE PAITA - PROVINCIA DE PAITA – DEPARTAMENTO DE PIURA" CUI N° 2485223, se encuentra culminado y conforme, SE ALCANZA PARA SU TRÁMITE RESPECTIVO, con un costo total de inversión de S/. 6,524,836.22 (SEIS MILLONES QUINIENTOS VEINTICUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTISEIS CON 22/100 SOLES) el cual incluye Ejecución De Obra, Implementación de Medidas COVID-19, Utilidades e Impuestos de Ley, Elaboración de Expediente Técnico, Supervisión y Liquidación de Obra, con precios vigentes al mes de Octubre del 2022.

Que, con Informe N° 1018-2022-GAJ-MPP, de fecha 04 de noviembre del 2022, la Gerencia de Asesoría Jurídica señala en sus conclusiones y recomendaciones lo siguiente lo siguiente:

- Que, resulta PROCEDENTE LA ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD VIAL Y PEATONAL EN LA CIUDAD ROJA SECTOR SUR DE LA CIUDAD DE PAITA, DISTRITO DE PAITA PROVINCIA DE PAITA-DEPARTAMENTO DE PIURA" CUI N° 2485223, con un valor de ejecución ascendente a S/. 6, 157,996.58 (SEIS MILLONES CIENTO CINCUENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS CON 58/100



SOLES) que incluye Mano de Obra, Materiales y Equipos, Gastos Generales, Utilidades, Implementación de Medidas COVID-19 e impuestos de ley, con precios vigentes al mes de octubre del 2022, bajo la modalidad de Ejecución Presupuestaria Indirecta Por contrata a Precios Unitarios con un plazo de ejecución de Ciento Ochenta (180) días calendarios.

- Que, es válido indicar que el valor referencial de ejecución de obra es de el costo de inversión total del proyecto es por un monto de S/. 6, 524,836.22 (SEIS MILLONES QUINIENTOS VEINTE Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS CON 22/100 SOLES), y el costo de inversión total del proyecto es por un monto de S/. 6, 518,248.76 (SEIS MILLONES QUINIENTOS DIECIOCHO MIL DOS CIENTOS CUARENTA Y OCHO CON 76/100); tal y conforme se ha materializado en el desarrollo del presente informe.
- Recomendando adoptar las acciones que se consideren necesarias, a efectos de realizar mecanismos internos que permitan brindar mayor celeridad para la aprobación de estos documentos, con la finalidad de poder cumplir con los plazos establecidos en el Reglamento de la Ley de Contrataciones el Estado.
- Indicando que esta Gerencia no es responsable por los aspectos técnicos, vicios u errores generados por las áreas técnicas respecto de la información consignada en los informes que forman parte del presente expediente.

Que, con fecha 04 de agosto del 2022, Gerencia Municipal solicita a la Gerencia de Secretaría General emitir el acto resolutivo que el caso amerite conforme a los actuados.

Por las consideraciones expuestas y en uso a la delegación de facultades conferidas mediante Resolución de Alcaldía N° 786-2022-MPP/A, de fecha 25 de octubre del 2022, y;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: Aprobar la actualización del Expediente Técnico: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD VIAL Y PEATONAL EN LA CIUDAD ROJA SECTOR SUR DE LA CIUDAD DE PAITA, DISTRITO DE PAITA PROVINCIA DE PAITA-DEPARTAMENTO DE PIURA" CUI N° 2485223, con un valor de ejecución ascendente a S/. 6, 524,836.22 (SEIS MILLONES QUINIENTOS VEINTE Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS CON 22/100 SOLES), que incluye Mano de Obra, Materiales y Equipos, Gastos Generales, Utilidades, Implementación de Medidas COVID-19, Supervisión, Liquidación de Obra e impuestos de ley, con precios vigentes al mes de octubre del 2022, bajo la modalidad de Ejecución Presupuestaria Indirecta Por contrata a Precios Unitarios con un plazo de ejecución de Ciento Ochenta (180) días calendarios.; tal como se desgrega a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	MONTO
01	OBRAS PROVISIONALES	8,933.59
02	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	150,911.68
03	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	60,412.82
04	TRABAJOS PRELIMINARES	118,341.67
05	DEMOLICIONES	26,831.39
06	PAVIMENTACION CON ADOQUINES	3,031,173.81
07	VEREDAS Y RAMPAS DE CONCRETO	856,969.11



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA

Gestión 2019-2022

08	ÁREAS VERDES		3,638.00
09	SEÑALIZACION		99,531.76
10	ACARREOS		4,908.24
11	VARIOS		83,149.20
19	COSTO DIRECTO		4,444,801.27
20	GASTOS GENERALES	10.000%	444,480.13
21	UTILIDADES	7.410%	329,359.77
22	SUB TOTAL		5,218,641.17
23	I.G.V.	18%	939,355.41
24	COSTO DE EJECUCION DE OBRA		6,157,996.58
25	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO	2.957%	182,078.20
25	SUPERVISION	2.000%	123,159.93
25	LIQUIDACION	1.000%	61,601.51
26	COSTO DE FINANCIAMIENTO		6,524,836.22

ARTÍCULO SEGUNDO: Hágase, de conocimiento lo dispuesto en la presente resolución a las Áreas Administrativas correspondientes.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE, CÚMPLASE Y ARCHÍVESE.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA
Abg. José Gustavo Acuña Zapata Colomayres
GERENTE MUNICIPAL

Paíta
Juntas gobernamos mejor