

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

RESOLUCIÓN DE GERENCIA MUNICIPAL N° 419-2022-MPP/GM

Paita, 07 de noviembre del 2022

VISTO: El Expediente N° 00274-2022-MPP/SEYP, que contiene el informe N° 363-2022-MPP-GDUYR/SGEYP, de fecha 03 de noviembre del 2022, sobre Aprobación y Actualización del Expediente Técnico Proyecto: **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL A.H TABLAZO SAN FRANCISCO Y EL TABLAZO SAN FRANCISCO SECTOR 3 PARTE ALTA DE LA CIUDAD DE PAITA, DISTRITO DE PAITA PROVINCIA DE PAITA - DEPARTAMENTO DE PIURA" CON CODIGO UNICO 2482730, 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°031-MPP/GM de fecha 21/02/2022, se aprobó el Expediente Técnico denominado, "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL A.H TABLAZO SAN FRANCISCO Y EL TABLAZO SAN FRANCISCO SECTOR 3 PARTE ALTA DE LA CIUDAD DE PAITA, DISTRITO DE PAITA PROVINCIA DE PAITA. DEPARTAMENTO DE PIURA" CON CODIGO UNICO 2482730, con un monto de S/. 6, 518,248.76 (Seis Millones Quinientos Dieciocho Mil Dos Cientos Cuarenta y Ocho con 76/100 soles), con un plazo de 180 días calendario, con precios vigentes al mes de enero del 2022, en la modalidad de administración indirecta, a Precios Unitarios.

Que, mediante Informe N° 363-2022-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 del Expediente Técnico Proyecto: **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL A.H TABLAZO SAN FRANCISCO Y EL TABLAZO SAN FRANCISCO SECTOR 3 PARTE ALTA DE LA CIUDAD DE PAITA, DISTRITO DE PAITA PROVINCIA DE PAITA - DEPARTAMENTO DE PIURA" CON CODIGO UNICO 2482730, señalando en sus conclusiones y recomendaciones:**

1. Que, en vista que el expediente técnico del proyecto: **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL A.H TABLAZO SAN FRANCISCO Y EL TABLAZO SAN FRANCISCO SECTOR 3 PARTE ALTA DE LA CIUDAD DE PAITA, DISTRITO DE PAITA PROVINCIA DE PAITA - DEPARTAMENTO DE PIURA" CON CODIGO UNICO 2482730**, se encuentra culminado con un costo total de inversión de S/. 6,518,248.76 (Seis Millones Quinientos Dieciocho Mil Dos Cientos Cuarenta y Ocho con 76/100), 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, presenta el desagregado de inversión total:





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA

Gestión 2019-2022

RESUMEN DEL PRESUPUESTO		
COSTO DIRECTO OBRAS CIVILES	S/.	4,637,672.26
GASTOS GENERALES 8.00 %	S/.	371,013.78
UTILIDAD 5.00%	S/.	231,883.61
SUB TOTAL	S/.	5,240,569.65
IGV 18%	S/.	943,302.54
VALOR REFERENCIAL DE OBRA	S/.	6,183,872.19
ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO (1.79 % V.R)	S/.	110,420.00
SUPERVISION (3.00 % V.R)	S/.	185,516.17
LIQUIDACION (0.06 % V.R)	S/.	38,440.40
COSTO INVERSION TOTAL DEL PROYECTO	S/.	6,518,248.76

2. Se solicita la modificación y actualización de **RESOLUCIÓN DE GERENCIA MUNICIPAL N°040-2022 MPP/GM**, del expediente técnico "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL A.H TABLAZO SAN FRANCISCO Y EL TABLAZO SAN FRANCISCO SECTOR 3 PARTE ALTA DE LA CIUDAD DE PAITA, DISTRITO DE PAITA PROVINCIA DE PAITA DEPARTAMENTO DE PIURA" CON CODIGO UNICO 2482730, que habiéndose realizado la actualización de dicho expediente técnico con un costo total de inversión de S/ 6,518,248.76 (SEIS MILLONES QUINIENTOS DIECIOCHO MIL DOS CIENTOS CUARENTA Y OCHO CON 76/100), dicha actualización ha sido indispensable para poder buscar un financiamiento de presupuesto para la ejecución del expediente actual MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL A.H TABLAZO SAN FRANCISCO Y EL TABLAZO SAN FRANCISCO SECTOR 3 PARTE ALTA DE LA CIUDAD DE PAITA, DISTRITO DE PAITA PROVINCIA DE PAITA - DEPARTAMENTO DE PIURA" CON CODIGO UNICO 2482730, que de acuerdo a lo establecido normativamente solo los expedientes técnicos. Tienen vigencia 9 meses después de su elaboración, dicho expediente técnico. Fue elaborado en el mes de enero del 2022

Que, mediante Informe N° 0984-2022/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 DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL A.H TABLAZO SAN FRANCISCO Y EL TABLAZO SAN FRANCISCO SECTOR 3 PARTE ALTA DE LA CIUDAD DE PAITA, DISTRITO DE PAITA PROVINCIA DE PAITA - DEPARTAMENTO DE PIURA" CON CODIGO UNICO 2482730, Por lo que señala lo siguiente:

✓ **ANALISIS:**

- El expediente técnico del proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL A.H TABLAZO SAN FRANCISCO Y EL TABLAZO SAN FRANCISCO SECTOR 3 PARTE ALTA DE LA CIUDAD DE PAITA, DISTRITO DE PAITA - PROVINCIA DE PAITA - DEPARTAMENTO DE PIURA" CON CODIGO UNICO 2482730, cuenta con la siguiente documentación:

- Caratula – Separadores
- Resumen Ejecutivo
- Memoria Descriptiva.





- Especificaciones técnicas
- Presupuesto referencial
- Análisis de precios unitarios
- Sustento de metrados
- 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 adquisición de materiales
- Cronograma de avance de obra
- 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 S/ 6,183,872.19 (SEIS MILLONES CIENTO OCHENTITRES MIL OCHOCIENTOS SETENTIDOS CON 19/100 SOLES) 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.

COSTO DIRECTO OBRAS CIVILES	S/	4,637,672.26
GASTOS GENERALES (8.00%)	S/	371,013.78
UTILIDAD (5.00%)	S/	231,883.61
SUB TOTAL	S/	5,240,569.65
IMPUESTO (IGV 18.00%)	S/	943,302.54
VALOR REFERENCIAL DE OBRA	S/	6,183,872.19

- 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 , el cual incluye Implementación de Medidas COVID-19 e impuestos de ley, Mano de



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA

Gestión 2019-2022

Obra, Materiales y Equipos, Gastos Generales, Utilidades, Elaboración de Expediente Técnico, Supervisión y Liquidación de Obra, desagregado de la siguiente manera:

RESUMEN DEL PRESUPUESTO		
COSTO DIRECTO OBRAS CIVILES	S/.	4,637,672.26
GASTOS GENERALES 8.00 %	S/.	371,013.78
UTILIDAD 5.00%	S/.	231,883.61
SUB TOTAL	S/.	5,240,569.65
IGV 18%	S/.	943,302.54
VALOR REFERENCIAL DE OBRA	S/.	6,183,872.19
ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO (1.79 % V.R)	S/.	110,420.00
SUPERVISION (3.00 % V.R)	S/.	185,516.17
LIQUIDACION (0.06 % V.R)	S/.	38,440.40
COSTO INVERSION TOTAL DEL PROYECTO	S/.	6,518,248.76

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

510

Página: 1

Fórmula Polinómica

Presupuesto 0203914 "MEJORAMIENTO DE PISTAS Y VEREDAS EN LOS AA. HH EL TABLAZO, EL TABLAZO SAN FRANCISCO Y TABLAZO SAN FRANCISCO, SECTOR 3 PARTE ALTA DE LA CIUDAD DE PAITA, DISTRITO DE PAITA, PROVINCIA DE PAITA, DEPARTAMENTO DE PIURA". CUI N° 2482730

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DE PISTAS Y VEREDAS EN LOS AA. HH EL TABLAZO, EL TABLAZO SAN FRANCISCO Y TABLAZO SAN FRANCISCO, SECTOR 3 PARTE ALTA DE LA CIUDAD DE PAITA, DISTRITO DE PAITA, PROVINCIA DE PAITA, DEPARTAMENTO DE PIURA". CUI N° 2482730

Fecha Presupuesto 24/10/2022

Moneda NUEVOS SOLES

Ubicación Geográfica 200501 PIURA - PAITA - PAITA

$K = 0.230^{(Mr / Mo)} + 0.075^{(CAr / CAo)} + 0.182^{(ADMr / ADMo)} + 0.346^{(BMRr / BMRo)} + 0.167^{(Ir / Io)}$

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Índice	Descripción
1	0.230	100.000	M	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES
2	0.075	4.000		03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO
		96.000	C/	21	CEMENTO PORTLAND TIPO I
3	0.182	9.990		29	DOLAR
		81.769	ADM	05	AGREGADO GRUESO
		9.341		43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.
4	0.346	54.913	BMR	17	BLOQUE Y LADRILLO
		43.064		46	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL
		2.023		37	HERRAMIENTA MANUAL
5	0.167	100.000	I	38	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

METAS

Las metas a ejecutar son las siguientes:

PAVIMENTACIÓN.

- Colocación de 15,915.91 m2 de sub base de material granular, e= 0.15 m.
- Colocación de 15,915.91 m2 de base de material granular, e= 0.15 m.
- Colocación de 15,915.91 m2 de adoquín vehicular de 0.10x0.20x0.08 m.





- Colocación de 76.90 m3 de sardineles sumergidos de concreto simple de $f'c = 175 \text{ kg/cm}^2$.
- Colocación de 263.25 m3 de sardineles peraltados de concreto simple de $f'c = 175 \text{ kg/cm}^2$.
- Instalación de 75.40 ml de juntas asfálticas de 1"x6" de ancho en sardineles sumergidos.
- Instalación de 264.00 ml de juntas asfálticas de 1" x 8" de ancho en sardineles peraltados.
- Pintado de 3491.40 m2 de sardineles (pintura de tráfico).
- Demarcación de 583.50 m2 para cruce peatonal con pintura de tráfico.
- Demarcación de 84.90 m2 para línea de pare con pintura de tráfico.
- Demarcación de 202.75 m2 para flechas con pintura de tráfico.
- Demarcación de 780.00 m2 para líneas discontinuas con pintura de tráfico.

VEREDAS.

- Colocación de 7656.22 m2 de base de afirmado, $e = 0.10 \text{ m}$.
- Construcción de 1217.72 m3 de veredas y martillos de concreto, $f'c = 175 \text{ kg/cm}^2$.
- Instalación de 2757.65 ml de juntas asfálticas de 1"x4" de ancho en veredas, rampas y martillos.

ENCIMADO Y NIVELACIÓN

- Nivelación de techos de 34 und. de buzones.
- Nivelación de 247 cajas de agua.
- Nivelación de 247 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



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA

Gestión 2019-2022

Que el metrado del proyecto a continuación

RESUMEN DE METRADOS			
PROYECTO :	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL A.H TABLAZO SAN FRANCISCO Y EL TABLAZO SAN FRANCISCO SECTOR 3 PARTE ALTA DE LA CIUDAD DE PAITA, DISTRITO DE PAITA - PROVINCIA DE PAITA - DEPARTAMENTO DE PIURA". CUI N° 2482730		
LUGAR :	AA. HH EL TABLAZO, EL TABLAZO SAN FRANCISCO Y TABLAZO SAN FRANCISCO		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRA DO
01	PISTAS Y VEREDAS AA. HH EL TABLAZO, EL TABLAZO SAN FRANCISCO Y TABLAZO SAN FRANCISCO, SECTOR 3		
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
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	1,020.00
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	13,080.46
01.02.03	INSTALACION DE TRANQUERA DE MADERA T/CABALLETE 3.00x1.00, h= 1.05m. PARA DESVIACION VEHICULAR Y PROTECCION	UND	30.00
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	50.00
01.02.06	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	MES	6.00
01.02.07	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00
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



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA

Gestión 2019-2022

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	15,915.91
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	5.00
01.04.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	GLB	1.00
01.04.03	REPOSICION DE EMERGENCIA DE CONEXIONES DE AGUA POTABLE	UND	247.00
01.04.04	REPOSICION DE EMERGENCIA DE CONEXIONES DE DESAGUE	UND	247.00
01.05	DEMOLICIONES		
01.05.01	TALA DE ARBOLES PEQUEÑOS Y ELIMINACION DE RAICES (MANUAL)	UND	36.00
01.05.02	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO (CON EQUIPO)	M2	1,481.74
01.05.03	DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO SOGA (CORREDOR) (MANUAL)	M2	244.17
01.05.04	DEMOLICIÓN DE TAPA DE BUZONES EXISTENTES (MANUAL)	M3	12.02
01.05.05	ACARREO Y ACOPIO C/MOTOFURGON DE MATERIAL EXCEDENTE PROCED.DE EXCAVACION 50 m. < D < 100 m.	M3	255.86
01.05.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE DE 15 m3 D<= 5 Km. EN ZONA URBANA	M3	255.86
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	10,878.14
01.06.01.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE SUB-RASANTE EN ZONAS DE CORTE C/EQ. PESADO	M2	15,915.91
01.06.01.01.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB-BASE CON MATERIAL GRANULAR E= 15 CM. C/EQUIPO PESADO	M2	15,915.91
01.06.01.01.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE CON MATERIAL GRANULAR E= 15 CM. C/EQUIPO PESADO	M2	15,915.91





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA

Gestión 2019-2022

01.06.01.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE DE 15 m3 D<= 5 Km. EN ZONA URBANA	M3	14,141.58
01.06.01.02	EN SARDINELES		
01.06.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS P/SARDINEL DE CONCRETO EN TERRENO DURO	M3	207.35
01.06.01.02.02	ACARREO Y ACOPIO C/MOTOFURGON DE MATERIAL EXCEDENTE PROCED. DE EXCAVACION 50 m. < D < 100 m.	M3	269.55
01.06.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE DE 15 m3 D<= 10 Km. EN ZONA URBANA	M3	269.55
01.06.02	PAVIMENTO DE ADOQUIN		
01.06.02.01	CONFORMACION DE CAMA DE ARENA GRUESA E= 0.05 m. PARA ASENTADO DE ADOQUINES	M2	15,915.91
01.06.02.02	PAVIMENTACION CON ADOQUINES DE CONCRETO 0.10X0.20X0.08 (NO INC. CAMA DE ARENA GRUESA)	M2	15,915.91
01.06.02.03	COMPACTACION Y SELLADO DE PAVIMENTO DE ADOQUIN CON ARENA FINA	M2	15,915.91
01.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
01.06.03.01	SARDINELES SUMERGIDOS		
01.06.03.01.01	SARDINEL SUMERGIDO, CONCRETO f'c= 175 kg/cm2 (CP-MS)	M3	76.90
01.06.03.01.02	SARDINEL, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	M2	333.22
01.06.03.01.03	CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO CON MEMBRANIL QUIMICO	M2	525.46
01.06.03.01.04	JUNTAS ASFALTICAS E= 1" Amáx= 6"	ML	75.40
01.06.03.02	SARDINELES PERALTADOS		
01.06.03.02.01	SARDINEL PERALTADO, CONCRETO f'c= 175 kg/cm2 (CP-MS)	M3	263.25
01.06.03.02.02	SARDINEL, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	M2	1,434.97
01.06.03.02.03	CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO CON MEMBRANIL QUIMICO	M2	1,869.81
01.06.03.02.04	JUNTAS ASFALTICAS E= 1" Amáx= 8"	ML	264.00
01.06.04	OBRAS DE NIVELACION DE BUZONES		
01.06.04.01	NIVELACION DE TAPA DE BUZONES (C.P. V)	UND	34.00
01.07	VEREDAS Y RAMPAS DE CONCRETO		
01.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.07.01.01	CORTE EN T.N COMPACTADO PARA VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS, E = 0.10M	M3	1,145.81





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA

Gestión 2019-2022

01.07.01.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS P/UÑAS DE CONCRETO EN TERRENO NORMAL	M3	452.10
01.07.01.03	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE DE VEREDAS C/EQUIPO LIVIANO	M2	7,656.2 2
01.07.01.04	BASE DE AFIRMADO COMPACTACION C/EQUIPO LIVIANO PARA VEREDAS e= 0.10 M.	M2	7,656.2 2
01.07.01.05	ACARREO Y ACOPIO C/MOTOFURGON DE MATERIAL EXCEDENTE PROCED. DE EXCAVACION 50 m. < D < 100 m.	M3	2,077.2 8
01.07.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE DE 15 m3 D<= 5 Km. EN ZONA URBANA	M3	2,077.2 8
01.07.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
01.07.02.01	VEREDAS, CONCRETO f'c= 175 kg/cm2 (CP-MS) FROTACHADO Y BRUÑADO (INC. UÑAS)	M3	1,217.7 2
01.07.02.02	VEREDAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	904.20
01.07.02.03	JUNTAS ASFALTICAS E= 1" Amáx= 4"	ML	2,757.6 5
01.07.02.04	CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO CON MEMBRANIL QUIMICO	M2	7,656.2 2
01.07.03	VARIOS		
01.07.03.01	NIVELACION DE CAJAS DE AGUA	UND	247.00
01.07.03.02	NIVELACION DE CAJAS DE DESAGUE	UND	247.00
01.08	AREAS VERDES		
01.08.01	CORTE MANUAL PARA AREAS VERDES	M3	951.27
01.08.02	EXCAVACION MANUAL PARA HOYOS DE PLANTONES ORNAMENTALES	M3	8.75
01.08.03	SUMINISTRO Y COLOCACION PLANTONES	M2	0.00
01.08.04	RIEGO DE AREAS VERDES	GLB	1.00
01.08.05	ACARREO Y ACOPIO C/MOTOFURGON DE MATERIAL EXCEDENTE PROCED. DE EXCAVACION 50 m. < D < 100 m.	M3	1,248.0 2
01.08.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE DE 15 m3 D<= 5 Km. EN ZONA URBANA	M3	1,248.0 2
01.09	SEÑALIZACION		
01.09.01	PINTURAS		
01.09.01.01	PINTURA DE TRAFICO EN SARDINELES/VEREDAS/ROMPEMUELLES	M2	3,491.4 0
01.09.02	DEMARCAION DE PAVIMENTO		
01.09.02.01	DEMARCAION DE CRUCE PEATONAL C/PINTURA DE TRAFICO	M2	583.50



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA

Gestión 2019-2022

01.09.02.02	DEMARCACION DE LINEA DE PARE C/PINTURA DE TRAFICO	M2	84.90
01.09.02.03	DEMARCACION DE FLECHAS C/PINTURA DE TRAFICO	M2	202.75
01.09.02.04	DEMARCACION HORIZONTAL LINEAL DISCONTINUA, PINTURA BLANCA	ML	780.00
01.10	ACARREOS		
01.10.01	ACARREO DE AGREGADOS 50 m < D < 100 m	M3	3,449.51
01.10.02	ACARREO DE CEMENTO Dmax. > 100 m.	BLS	13,471.00
01.10.03	ACARREO DE CAJAS DE CONCRETO, MARCO + TAPA, ABRAZADERA P/CONEX. DOMICIL AGUA Dmax. > 100 m.	UND	247.00
01.10.04	ACARREO DE CAJAS DE CONCRETO DE DESAGUE Dmax. > 100 m.	UND	247.00
01.11	VARIOS		
01.11.01	REUBICACION DE POSTES DE ALUMBRADO PUBLICO	UND	15.00
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	23,572.13

Que, mediante Informe N° 1017-2022-GAJ-MPP, de fecha 04 de noviembre del 2022, la Gerencia de Asesoría Jurídica señala en sus conclusiones y recomendaciones lo siguiente:

- Que, resulta PROCEDENTE LA ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL A.H TABLAZO SAN FRANCISCO Y EL TABLAZO SAN FRANCISCO SECTOR 3 PARTE ALTA DE LA CIUDAD DE PAITA, DISTRITO DE PAITA PROVINCIA DE PAITA - DEPARTAMENTO DE PIURA" CON CODIGO ÚNICO 2482730, con un valor de ejecución ascendente a S/ 6, 183,872.19 (Seis Millones Ciento Ochenta y Tres Mil Ochocientos Setenta y Dos Con 19/100 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 Indicando que el valor referencial de ejecución de obra es de S/ 6, 183,872.19 (Seis Millones Ciento Ochenta y Tres Mil Ochocientos Setenta y Dos con 19/100 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.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA

Gestión 2019-2022

- Indicando que la Gerencia de Asesoría Jurídica 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 noviembre 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 DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL A.H TABLAZO SAN FRANCISCO Y EL TABLAZO SAN FRANCISCO SECTOR 3 PARTE ALTA DE LA CIUDAD DE PAITA, DISTRITO DE PAITA PROVINCIA DE PAITA - DEPARTAMENTO DE PIURA" CON CODIGO UNICO 2482730, con un valor de ejecución ascendente a S/. 6, 518,248.76 (Seis Millones Quinientos Dieciocho Mil Dos Cientos Cuarenta y Ocho con 76/100); que incluye Mano de Obra, Materiales y Equipos, Gastos Generales, Utilidades, Implementación de Medidas COVID-19, Supervisión, Liquidación 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 calendario; tal como se desgrega a continuación:

RESUMEN DEL PRESUPUESTO		
COSTO DIRECTO OBRAS CIVILES	S/.	4,637,672.26
GASTOS GENERALES 8.00 %	S/.	371,013.78
UTILIDAD 5.00%	S/.	231,883.61
SUB TOTAL	S/.	5,240,569.65
IGV 18%	S/.	943,302.54
VALOR REFERENCIAL DE OBRA	S/.	6,183,872.19
ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO (1.79 % V.R)	S/.	110,420.00
SUPERVISION (3.00 % V.R)	S/.	185,516.17
LIQUIDACION (0.06 % V.R)	S/.	38,440.40
COSTO INVERSION TOTAL DEL PROYECTO	S/.	6,518,248.76

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 Guatuzo Antonio Zapata Colmenares
GERENTE MUNICIPAL

