



# Municipalidad Provincial de Huancabamba

*"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"*

## RESOLUCION DE ALCALDIA N° 0084-2019-MPH

Huancabamba, 28 de febrero del 2019

VISTO:

El informe N°049-2019-MPH-JCTT-OEFP, de 27 de febrero del 2019 presentado por el Jefe de Oficina de Estudios y Formulación de Proyectos, Arq. José del Camen Tiparra Torres, así como el Informe N° 002-2019-MPH-OPPP-GIUR/G, de fecha 28 de febrero del 2019 emitida por el Ing. Oscar Pablo Purizaca Pingo – Gerente de Infraestructura Urbano y Rural, relativos a la aprobación del expediente técnico del proyecto: **"RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LAS CALLES: RAMON CASTILLA CUADRAS C1 - C5, PUEBLO NUEVO CUADRAS C1, C2, LIMA CUADRA C5, UNION CUADRAS C3, C6, C7, SAN MARTIN CUADRAS C2, C3, PAITA CUADRA C1, CAJAMARCA CUADRAS C1, C2, MORROPON CUADRAS C1 - C6, AYABACA CUADRAS C1, C2, C5 - C8, EL PUENTE CUADRAS C1, C2 Y DOS DE MAYO CUADRAS C3, C4, C6, DE LA CIUDAD DE HUANCABAMBA, DISTRITO DE HUANCABAMBA - HUANCABAMBA - PIURA"**.

CONSIDERANDO:

Que, de acuerdo a lo dispuesto en el Artículo 194° de la Constitución Política de Estado, modificado por la Ley de Reforma Constitucional, los Gobiernos Locales gozan de autonomía política, económica y administrativa en asuntos de su competencia, norma concordante con el Artículo II del Título Preliminar de la Ley Orgánica de Municipalidades, precisando a su vez que la autonomía que la Constitución Política del Perú establece para las Municipalidades radica en la facultad de ejercer actos de gobierno, administrativos y de administración, con sujeción al ordenamiento jurídico.

Que, uno de los objetivos trazados para la actual Gestión Municipal es contribuir a la mejora de las condiciones de vida de la población urbana y rural, para lo cual se pone énfasis en la construcción de infraestructura, equipamiento de locales comunales, deporte, terminal terrestre entre otros.

Que, el Expediente Técnico: **"RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LAS CALLES: RAMON CASTILLA CUADRAS C1 - C5, PUEBLO NUEVO CUADRAS C1, C2, LIMA CUADRA C5, UNION CUADRAS C3, C6, C7, SAN MARTIN CUADRAS C2, C3, PAITA CUADRA C1, CAJAMARCA CUADRAS C1, C2, MORROPON CUADRAS C1 - C6, AYABACA CUADRAS C1, C2, C5 - C8, EL PUENTE CUADRAS C1, C2 Y DOS DE MAYO CUADRAS C3, C4, C6, DE LA CIUDAD DE HUANCABAMBA, DISTRITO DE HUANCABAMBA - HUANCABAMBA - PIURA"**, consta de: (i) Memoria Descriptiva, (ii) Especificaciones Técnicas, (iii) Metrados, (iv) Análisis de Costos Unitarios, (v) Presupuesto, (vi) Cálculos Justificados, (vii) Desagregado de Gastos Generales, (viii) Fórmula Polinómica, (ix) Relación de

General Medina N° 110 – Huancabamba, Región Piura

Insurnos y Equipos, (x) Presupuesto Analítico por Metas, (xi) Cronograma Gantt, (xii) Cronograma Valorizado de Obra, (xiii) Estudio de Mecánica de Suelos, (xiv) Estudio de Hidrología e Hidráulico, (xv) Estudio de Impacto Ambiental, (xvi) Informe Topográfico, (xvii) Estudio de Tráfico, (xviii) Panel Fotográfico y (xix) Planos de Ejecución de Obra, entre otros documentos para la aprobación correspondiente;

Que, mediante Informe N° 022-2019-MPH-GIUR-JOYM-ING-KMOP, de fecha 27 de febrero del 2019, la Ingeniera Katia María Ocaña Peña, concluye con el Costo de la Obra (tiene un valor referencial de ejecución de obra de: S/25,695,665.84 (VEINTICINCO MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO Y 84/100 NUEVOS SOLES), incluidos gastos Generales 8.00%, utilidad 7.00% y IGV. 18.00%, así mismo manifiesta que el presupuesto total del proyecto asciende a S/26,263,735.09 (VEINTISEIS MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO Y 09/100 NUEVOS SOLES), incluye supervisión siendo el plazo de ejecución de 360 días calendario, la Ingeniera Katia María Ocaña Peña, hace entrega del expediente Técnico del proyecto: "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LAS CALLES: RAMON CASTILLA CUADRAS C1 - C5, PUEBLO NUEVO CUADRAS C1, C2, LIMA CUADRA C5, UNION CUADRAS C3, C6, C7, SAN MARTIN CUADRAS C2, C3, PAITA CUADRA C1, CAJAMARCA CUADRAS C1, C2, MORROPON CUADRAS C1 - C6, AYABACA CUADRAS C1, C2, C5 - C8, EL PUENTE CUADRAS C1, C2 Y DOS DE MAYO CUADRAS C3, C4, C6, DE LA CIUDAD DE HUANCABAMBA, DISTRITO DE HUANCABAMBA - HUANCABAMBA - PIURA".

Que, con Informe N° 022-2019-MPH-GIUR-JOYM-ING-KMOP de fecha 27 de febrero del 2019 firmado por la Ingeniera Katia María Ocaña Peña, en calidad de proyectista quien hace entrega del expediente técnico: "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LAS CALLES: RAMON CASTILLA CUADRAS C1 - C5, PUEBLO NUEVO CUADRAS C1, C2, LIMA CUADRA C5, UNION CUADRAS C3, C6, C7, SAN MARTIN CUADRAS C2, C3, PAITA CUADRA C1, CAJAMARCA CUADRAS C1, C2, MORROPON CUADRAS C1 - C6, AYABACA CUADRAS C1, C2, C5 - C8, EL PUENTE CUADRAS C1, C2 Y DOS DE MAYO CUADRAS C3, C4, C6, DE LA CIUDAD DE HUANCABAMBA, DISTRITO DE HUANCABAMBA - HUANCABAMBA - PIURA", y solicita se apruebe mediante resolución de alcaldía.

Que, con informe N° 049-2019-MPH-JCTT-OEFP, el Jefe de la Oficina de Estudios y Formulación de proyectos, Arq. José del Carmen Tiparra Torres, manifiesta concordancia con el informe N° 022-2019-MPH-GIUR-JOYM-ING-KMOP, da la conformidad y solicita la aprobación mediante Resolución de Alcaldía del Expediente Técnico denominado: "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LAS CALLES: RAMON CASTILLA CUADRAS C1 - C5, PUEBLO NUEVO CUADRAS C1, C2, LIMA CUADRA C5, UNION CUADRAS C3, C6, C7, SAN MARTIN CUADRAS C2, C3, PAITA CUADRA C1, CAJAMARCA CUADRAS C1, C2, MORROPON CUADRAS C1 - C6, AYABACA CUADRAS C1, C2, C5 - C8, EL PUENTE CUADRAS C1, C2 Y DOS DE MAYO CUADRAS C3, C4, C6, DE LA CIUDAD DE HUANCABAMBA, DISTRITO DE HUANCABAMBA - HUANCABAMBA - PIURA, cuyo desagregado del presupuesto es el siguiente:

COSTO DIRECTO	18'935,641.74
GASTOS GENERALES (8%)	1'514,851.34

SUBTOTAL	21'775,988.00
IGV (18%)	3'919,677.84
PRESUPUESTO TOTAL DE EJECUCION	25'695,665.84
SUPERVISION (3%)	568,069.25
COSTO TOTAL DEL PROYECTO	26'263,735.09

METAS CONSIDERADAS:

ITEM	DESCRIPCION	UNID	METRADO
<b>01</b>	<b>TRABAJOS PROVISIONALES</b>		
01.01	CARTEL DE OBRA 3.60 X 2.40	unid	1.00
01.02	MANTENIMIENTO DEL TRANSITO Y SEÑALIZACIÓN SEGURIDAD EN OBRA	gib	1.00
01.03	ALQUILER DE CASA PARA ALMACEN	mes	12.00
01.04	AGUA PARA LA OBRA	mes	12.00
<b>02</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	gib	1.00
02.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA		61,084.38
02.03	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M <sup>2</sup>	61,084.38
<b>03</b>	<b>DEMOLICIONES</b>		
03.01	DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO C/EQ. (LOSA DE CONCRETO) E=0.20M	M <sup>2</sup>	39,860.54
03.02	DEMOLICION DE PAVIMENTO ADOQUINADO E=13CM	M <sup>2</sup>	8,890.82
03.03	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE PIEDRA LISA E=0.20M.	M <sup>2</sup>	1,957.07
03.04	DEMOLICION DE VEREDA Y SARDINELES DE CONCRETO C/EQUIPO E=0.10M	M <sup>2</sup>	10,375.95
03.05	REMOCION Y REUBICACION DE POSTES	unid	289.00
03.06	REMOCION Y REUBICACION DE GRIFOS CONTRA INCENDIO	unid	18.00
03.07	ELIMINACION DE ESTRUCTURAS DE DEMOLICIONES	M <sup>3</sup>	11,409.89
<b>04</b>	<b>PAVIMENTOS</b>		
<b>04.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
04.01.01	CORTE Y EXCAVACION DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE	M <sup>3</sup>	43,102.17
04.01.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON EQUIPO	M <sup>2</sup>	50,708.43
04.01.03	MEJORAMIENTO DE TERRENO CON OVER/HORMIGON E=0.50M	M <sup>2</sup>	50,708.43
04.01.04	SUB-BASE DE AFIRMADO H= 0.15M	M <sup>2</sup>	50,708.43
04.01.05	BASE DE AFIRMADO H=0.20 m	M <sup>2</sup>	50,708.43
04.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE.	M <sup>3</sup>	53,877.71
<b>04.02</b>	<b>PAVIMENTO RIGIDO CONCRETO Fc=210kg/cm<sup>2</sup></b>		
04.02.01	CONCRETO EN LOSA Fc=210 kg/cm <sup>2</sup>	M <sup>3</sup>	8,064.94
04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA	M <sup>2</sup>	3,481.94
04.02.03	JUNTAS DE DILATACION ASFALTICAS @=1"	m	24,840.42
04.02.04	DOWEL CORRUGADO DE 1/2" GRADO 60 EN JUNTAS LONGITUDINALES DE ARTICULACION	kg	8,046.12

04.02.05	DOWEL LISO DE 5/8" GRADO 60 EN JUNTAS TRANSVERSALES DE CONTRACCIÓN	kg	18,003.12
04.02.06	CURADO DE LOSA DE CONCRETO CON ADITIVO	M <sup>2</sup>	40,324.68
04.03	PAVIMENTO ADOQUIN DE CONCRETO F <sub>c</sub> =380kg/cm <sup>2</sup> (10X20X5cm)		
04.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUINES DE CONCRETO F <sub>c</sub> =380kg/cm <sup>2</sup> (10X20X5cm)	M <sup>2</sup>	9,779.18
04.03.02	CAMA DE ARENA PARA ADOQUINES E=0.05	M <sup>2</sup>	9,779.18
05	<b>ALCANTARILLAS Y CANALETAS</b>		
05.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
05.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA ALCANTARILLA/CANALETA	M <sup>3</sup>	1,439.76
05.01.02	PERFILADO, NIVELACION DE FONDO DE ZANJA(ALCANTARILLA/CANALETA)	M <sup>2</sup>	1,515.54
05.01.03	CAMA DE HORMIGON EN ALCANTARILLA/CUNETA E=0.15M	M <sup>2</sup>	1,515.54
05.01.04	CAMA DE AFIRMADO EN ALCANTARILLA/CUNETA E=0.15M	M <sup>2</sup>	1,515.54
05.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M <sup>3</sup>	1,799.70
05.02	<b>CONCRETO ARMADO</b>		
05.02.01	CONCRETO EN ALCANTARILLA/CANALETA F <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	M <sup>3</sup>	462.78
05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ALCANTARILLA/CANALETA	M <sup>2</sup>	4,113.61
05.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	17,861.72
05.03	<b>OTROS</b>		
05.03.01	SOLADO 1:12 E=0.10m	M <sup>2</sup>	1,515.54
05.03.02	JUNTAS DE DILACION ASFALTICAS e=1"	m	8,556.23
05.03.03	CURADO DE ALCANTARILLA/CANALETA DE CONCRETO CON ADITIVO	M <sup>2</sup>	5,629.15
05.03.04	REJILLA METALICA VIAL PARA ALCANTARILLA	ml	128.63
05.03.05	REJILLA METALICA VIAL PARA CANALETA	ml	2,036.43
06	<b>VEREDAS DE CONCRETO</b>		
06.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
06.01.01	CORTE DE TERRENO MANUAL H= 0.20 - 0.60	m <sup>3</sup>	2,864.29
06.01.02	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m <sup>2</sup>	11,457.17
06.01.03	SUB BASE DE HORMIGON EN VEREDAS E=0.10M	m <sup>2</sup>	11,457.17
06.01.04	BASE DE AFIRMADO EN VEREDAS E=0.15M	m <sup>2</sup>	11,457.17
06.01.05	EXCAVACION DE ZANJA PARA UÑA/SARDINEL SIMPLE DE VEREDA	m <sup>3</sup>	97.24
06.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m <sup>3</sup>	3,701.92
06.02	<b>CONCRETO SIMPLE</b>		
06.02.01	CONCRETO EN VEREDA F <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,145.72
06.02.02	CONCRETO PARA UÑA/SARDINEL SIMPLE DE VEREDA F <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	324.16
06.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m <sup>2</sup>	1,527.52
06.03	<b>OTROS</b>		
06.03.01	JUNTAS DE DILACION ASFALTICAS e=1"	m	3,819.06
06.03.02	CURADO DE VEREDA DE CONCRETO CON ADITIVO	m <sup>2</sup>	11,457.17
06.03.03	BARANDA METALICA EN VEREDAS	ml	1,948.81
07	<b>SARDINELES ARMADOS</b>		
07.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
07.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA SARDINEL	m <sup>3</sup>	559.86
07.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m <sup>3</sup>	699.82
07.02	<b>CONCRETO ARMADO</b>		
07.02.01	CONCRETO EN SARDINEL ARMADO F <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	559.86
07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL ARMADO	M <sup>2</sup>	7,465.75



07.02.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200 \text{ kg/cm}^2$	kg	28,058.26
07.03	OTROS		
07.03.01	JUNTAS DE DILATACION ASFALTICAS $e=1"$	m	329.66
07.03.02	CURADO DE SARDINELES ARMADOS CON ADITIVO	M <sup>2</sup>	7,464.75
08	SARDINELES SUMERGIDOS		
08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
08.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA SARDINEL SUMERGIDO	M <sup>3</sup>	38.37
08.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M <sup>3</sup>	47.97
08.02	CONCRETO SIMPLE		
08.02.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL HORMIGON	M <sup>2</sup>	103.72
08.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS DE FONDO	m <sup>2</sup>	103.72
08.02.03	SARDINEL SUMERGIDO DE CONCRETO $F_c=210 \text{ kg/cm}^2$	M <sup>3</sup>	41.49
08.02.04	SARDINEL SUMERGIDO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M <sup>2</sup>	179.77
08.02.05	CURADO CON ADITIVO	M <sup>2</sup>	283.49
09	MUROS DE CONTENCION		
09.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
09.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA MURO DE CONTENCION	M <sup>3</sup>	2,150.22
09.01.02	RELLENO COMPACTADO CON HORMIGON	M <sup>2</sup>	1,075.11
09.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE.	M <sup>3</sup>	2,687.78
09.02	CONCRETO SIMPLE		
09.02.01	SOLADO 1:12 $E=0.10 \text{ m}$	M <sup>2</sup>	2,150.22
09.03	CONCRETO ARMADO		
09.03.01	CONCRETO EN MURO DE CONTENCION $F_c=210 \text{ kg/cm}^2$	M <sup>3</sup>	1,306.47
09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MURO DE CONTENCION	M <sup>2</sup>	4,409.36
09.03.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200 \text{ kg/cm}^2$	kg	77,289.18
09.04	OTROS		
09.04.01	JUNTAS DE DILATACION ASFALTICAS $e=1"$	m	1,469.79
09.04.02	CURADO DE MUROS DE CONTENCION CON ADITIVO	M <sup>2</sup>	4,805.18
10	ESCALERAS EN VEREDAS		
10.01	CONCRETO EN ESCALERA DE VEREDA $F_c=175 \text{ kg/cm}^2$	M <sup>3</sup>	128.74
10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESCALERA DE VEREDA	M <sup>2</sup>	235.20
10.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200 \text{ kg/cm}^2$	kg	3,690.48
11	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE		
11.01	LINEA DISTRIBUCION		
11.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
11.01.01.01	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO	Ml	5,487.00
11.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
11.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL $H_p=0.60 \text{ M}$	m	5,487.00
11.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO ZANJAS DE $A=0.40 \text{ M}$	m	5,487.00
11.01.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA	m	5,487.00
11.01.02.04	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS $H_p=0.60 \text{ M}$	m	5,487.00
11.01.03	TUBERIAS Y ACCESORIOS		
11.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF P/AGUA POT. DN 110 MM (4")	m	4,812.54
11.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF P/AGUA POT. DN 63 MM (2")	m	674.46
11.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS	gib	1.00
11.01.03.04	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION PARA TUBERIA PVC	m	5,487.00
11.01.04	VALVULAS DE CONTROL		

11.01.04.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
11.01.04.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA VALVULAS DE CONTROL	M <sup>3</sup>	63.36
11.01.04.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M <sup>3</sup>	79.20
11.01.04.02	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>		
11.01.04.02.01	SOLADO DE CONCRETO 1:4:8	M <sup>2</sup>	63.36
11.01.04.03	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>		
11.01.04.03.01	CONCRETO F <sub>cc</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	M <sup>3</sup>	23.76
11.01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M <sup>2</sup>	378.40
11.01.04.03.03	ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4,200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	1,177.55
11.01.04.04	<b>REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>		
11.01.04.04.01	TARRAJEO DE MUROS MEZCLA 1:5, E=1.5 CM.	M <sup>2</sup>	374.45
11.01.04.05	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>		
11.01.04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS DE CONTROL 110mm	unidad	47.00
11.01.04.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS DE CONTROL 63mm	unidad	6.00
11.01.04.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION GRIFO CONTRA INCENDIO HFD PN=10 110mm ISO EN TUB PVC-U	unidad	35.00
11.01.04.06	<b>CARPINTERIA METALICA</b>		
11.01.04.06.01	TAPA METALICA 0.70x0.70 M x 1/8"	unidad	53.00
11.01.05	<b>CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA</b>		
11.01.05.01	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO	m	5,550.00
11.01.05.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL Hp=0.60M	m	5,550.00
11.01.05.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDO ZANJAS DE A=0.40M	m	5,550.00
11.01.05.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA	m	5,550.00
11.01.05.05	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS Hp=0.60 M	m	5,550.00
11.01.05.06	CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA Ø 110MM A 1/2"	unidad	858.00
11.01.05.07	CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA Ø 63mm A 1/2"	unidad	87.00
11.01.05.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR D=1/2" PULGADA DE CHORRO MULTIPLE	unidad	925.00
11.01.05.09	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION PARA TUBERIA PVC	m	5,550.00
11.01.05.10	RETIRO DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA EXISTENTES	unidad	859.00
12	<b>MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO</b>		
12.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
12.01.01	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO	m	5,954.80
12.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
12.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO ARENO ARCILLOSO H=1.20 M. P/TUB. 200 - 250 MM C/MAQ.	m	432.11
12.02.02	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO ARENO ARCILLOSO H=1.50 M. P/TUB. 200 - 250 MM C/MAQ.	m	1,902.30
12.02.03	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO ARENO ARCILLOSO H=2.00 M. P/TUB. 200 - 250 MM C/MAQ.	m	1,516.89
12.02.04	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO ARENO ARCILLOSO H=2.50 M. P/TUB. 200 - 250 MM C/MAQ.	m	2,072.95
12.02.05	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO ARENO ARCILLOSO H=3.00 M. P/TUB. 200 - 250 MM C/MAQ.	m	19.05
12.02.06	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO ARENO ARCILLOSO H=4.50 M. P/TUB. 200 - 250 MM C/MAQ.	m	11.50
12.02.07	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO ARENO ARCILLOSO PROFUNDIDAD 1.20 A 4.50M	m	5,954.80

12.02.08	CAMA DE APOYO Y PROTECCIÓN EN TERRENO ARENO-ARCILLOSO E=0.10M, PROF. 1.20 A 4.50 M.	m	5,954.00
12.02.09	ENTIBADO DE ZANJAS TERRENO ARENO ARCILLOSO PROFUNDIDAD 2.00 M.	m	1,516.89
12.02.10	ENTIBADO DE ZANJAS TERRENO ARENO ARCILLOSO PROFUNDIDAD 2.50 M.	m	2,072.95
12.02.11	ENTIBADO DE ZANJAS TERRENO ARENO ARCILLOSO PROFUNDIDAD 3.00 M.	m	19.05
12.02.12	ENTIBADO DE ZANJAS TERRENO ARENO ARCILLOSO PROFUNDIDAD 4.50 M.	m	11.50
12.02.13	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA TERRENO ARCILLOSO H=1.20 M. P/TUB. PVC DN=200 - 250 MM C/MAQ.	m	432.11
12.02.14	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA TERRENO ARCILLOSO H=1.50 M. P/TUB. PVC DN=200 - 250 MM C/MAQ.	m	1,902.30
12.02.15	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA TERRENO ARCILLOSO H=2.00 M. P/TUB. PVC DN=200 - 250 MM C/MAQ.	m	1,516.89
12.02.16	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA TERRENO ARCILLOSO H=2.50 M. P/TUB. PVC DN=200 - 250 MM C/MAQ.	m	2,072.95
12.02.17	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA TERRENO ARCILLOSO H=3.00 M. P/TUB. PVC DN=200 - 250 MM C/MAQ.	m	19.05
12.02.18	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA TERRENO ARCILLOSO H=4.50 M. P/TUB. PVC DN=200 - 250 MM C/MAQ.	m	11.50
12.02.19	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5 km DE LA OBRA	m3	719.59
12.03	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA</b>		
12.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC, NTP ISO 1452, 200MM, H=1.20M	m	360.55
12.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC, NTP ISO 1452, 250MM, H=1.20M	m	71.58
12.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC, NTP ISO 1452, 200MM, H=1.50M	m	1,367.97
12.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC, NTP ISO 1452, 250MM, H=1.50M	m	534.33
12.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC, NTP ISO 1452, 200MM, H=2.00M	m	712.41
12.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC, NTP ISO 1452, 250MM, H=2.00M	m	804.48
12.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC, NTP ISO 1452, 200MM, H=2.50M	m	300.52
12.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC, NTP ISO 1452, 250MM, H=2.50M	m	1,772.43
12.03.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC, NTP ISO 1452, 250MM, H=3.00M	m	19.05
12.03.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC, NTP ISO 1452, 200MM, H=4.50M	m	11.50
12.03.11	DADO DE ANCLAJE P/TUBERIA PVC DESAGUE D=200 - 250 MM. EN ESPIGA - CAMPANA 0.25x0.25x0.10 m.	Unid	992.47
12.03.12	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE P/TUB Ø=200mm	m	2,752.95
12.03.13	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE P/TUB Ø=250mm	m	3,201.85
12.04	<b>BUZONES</b>		
12.04.01	CONSTRUCCION DE BUZON D=1.20 M. C/MARCO Y TAPA DE CONCRETO A UNA PROFUNDIDAD 1.20 M. V/TARRAJEO, F'c=280kg/cm2	unid	36.00



12.04.02	CONSTRUCCION DE BUZON D=1.20 M. C/MARCO Y TAPA DE CONCRETO A UNA PROFUNDIDAD 1.50 M /TARRAJEO, Fc=280kg/cm2	Unid	52.00
12.04.03	CONSTRUCCION DE BUZON D=1.20 M. C/MARCO Y TAPA DE CONCRETO A UNA PROFUNDIDAD 2.00 M /TARRAJEO, Fc=280kg/cm2	unid	36.00
12.04.04	CONSTRUCCION DE BUZON D=1.20 M. C/MARCO Y TAPA DE CONCRETO A UNA PROFUNDIDAD 2.50 M /TARRAJEO, Fc=280kg/cm2	unid	12.00
12.04.05	CONSTRUCCION DE BUZON D=1.20 M. C/MARCO Y TAPA DE CONCRETO A UNA PROFUNDIDAD 3.00 M /TARRAJEO, Fc=280kg/cm2	unid	6.00
12.04.06	CONSTRUCCION DE BUZON D=1.20 M. C/MARCO Y TAPA DE CONCRETO A UNA PROFUNDIDAD 3.50 M /TARRAJEO, Fc=280kg/cm2	unid	2.00
12.04.07	SOLADO DE CONCRETO 1.10 PARA FONDO DE BUZON	M <sup>2</sup>	165.04
12.04.08	RELLENO CON HORMIGON E=0.15. EN FONDO DE BUZON	M <sup>3</sup>	24.76
12.04.09	EMPALME DE TUBERIA PVC DE 200 - 250mm A BUZON DE CONCRETO	unid	304.00
12.04.10	BY PASS DE AGUAS SERVIDAS, Ø=200mm	h	1,080.00
12.04.11	BY PASS DE AGUAS SERVIDAS, Ø=250mm	h	5,405.00
12.04.12	DRENAJE DE ZANJAS, 0.9m<H<=1.50m	m	2,334.41
12.04.13	DRENAJE DE ZANJAS, 1.50m<H<=2.00m	m	1,516.89
12.04.14	DRENAJE DE ZANJAS, 2.00m<H<=2.50m	m	2,072.95
12.04.15	DRENAJE DE ZANJAS, 2.50m<H<=3.00m	m	19.05
12.04.16	DRENAJE DE ZANJAS, 3.50m<H<=4.50m	m	11.50
12.05	RENOVACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS - ALCANTARILLADO		
12.05.01	EXCAVACION DE ZANJAS	M <sup>3</sup>	118.40
12.05.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO ZANJAS	m	1,776.00
12.05.03	CONFORMACION DE CAMA DE APOYO h=0.10	M <sup>3</sup>	14.80
12.05.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M <sup>3</sup>	11.84
12.05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE.	M <sup>3</sup>	18.50
12.05.06	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO 160mm A TUBO DE 200mm	unid	296.00
12.05.07	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO 160mm A TUBO DE 250mm	unid	455.00
12.05.08	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA P/TUB Ø=160mm	m	4,506.00
12.05.09	RETIRO DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE DESAGUE EXISTENTES	unid	676.00
13	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL		
13.01	PINTURA EN SARDINELES	M <sup>2</sup>	2,368.50
13.02	PINTURA DE TRAFICO EN PAVIMENTO	M <sup>2</sup>	1,752.65
13.03	SENALES REGLAMENTARIAS	unid	52.00
13.04	SENALES PREVENTIVAS	unid	46.00
13.05	SENALES INFORMATIVAS	unid	37.00
14	SEGURIDAD Y SALUD		
14.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	mes	12.00
14.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	unid	450.00
14.03	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00



14.04	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO P/MITIGACION AMBIENTAL (POLVO)	mes	12.00
15	VIARIOS		
15.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M <sup>2</sup>	67 276.95
15.02	EL FTE TERRESTRE	gib	1.00

Que, mediante INFORME N° 202-2019 -MPH-QM-CIUR/C de fecha 28 de febrero del 2019 emitida por el Gerente de Infraestructura Urbano y Rural Ing. Oscar Pablo Purizaca Pingo sugiere la aprobación de Expediente Técnico Definitivo en mención, mediante Resolución de Alcaldía, con un presupuesto de S/. 26'263,735.09 (VEINTISEIS MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO Y 09/100 NUEVOS SOLES).

Que, con Informe N°049-2019-MPH-JCTT-OEFP, de fecha 27 de febrero 2019 el Arquitecto José del Carmen Tigarra Torres, Jefe de la Oficina de Estudios y Formulación de Proyectos da la conformidad al Expediente Técnico denominado: "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LAS CALLES: RAMON CASTILLA CUADRAS C1 - C5, PUEBLO NUEVO CUADRAS C1, C2, LIMA CUADRA C5, UNION CUADRAS C3, C6, C7, SAN MARTIN CUADRAS C2, C3, PAITA CUADRA C1, CAJAMARCA CUADRAS C1, C2, MORROPON CUADRAS C1 - C6, AYABACA CUADRAS C1, C2, C5 - C8, EL PUENTE CUADRAS C1, C2 Y DOS DE MAYO CUADRAS C3, C4, C6, DE LA CIUDAD DE HUANCABAMBA, DISTRITO DE HUANCABAMBA - HUANCABAMBA - PIURA".

Que, de conformidad a las atribuciones conferidas por la Constitución Política de Estado, a lo establecido en el Art. 6° de la Ley Orgánica de Municipalidades N° 27972 y demás Normas Conexas;

**SE RESUELVE:**

**ARTÍCULO 1°.- APROBAR** el Expediente Técnico del Proyecto "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LAS CALLES: RAMON CASTILLA CUADRAS C1 - C5, PUEBLO NUEVO CUADRAS C1, C2, LIMA CUADRA C5, UNION CUADRAS C3, C6, C7, SAN MARTIN CUADRAS C2, C3, PAITA CUADRA C1, CAJAMARCA CUADRAS C1, C2, MORROPON CUADRAS C1 - C6, AYABACA CUADRAS C1, C2, C5 - C8, EL PUENTE CUADRAS C1, C2 Y DOS DE MAYO CUADRAS C3, C4, C6, DE LA CIUDAD DE HUANCABAMBA, DISTRITO DE HUANCABAMBA - HUANCABAMBA - PIURA". Código Único de Inversión: 2402898, cuyo presupuesto asciende a S/.26,263,735.09 (VEINTISEIS MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO Y 09/100 NUEVOS SOLES), y que se sustenta en la siguiente documentación técnica

- ✓ Memoria Descriptiva,
- ✓ Especificaciones Técnicas,
- ✓ Metrados,
- ✓ Análisis de Costos Unitarios,
- ✓ Presupuesto,
- ✓ Cálculos Justificados,
- ✓ Desagregado de Gastos Generales
- ✓ Fórmula Polinómica,

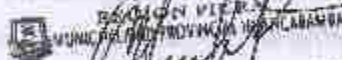
- ✓ Relación de Insumos y Equipos,
- ✓ Presupuesto Analítico por Metas,
- ✓ Cronograma Gantt,
- ✓ Cronograma Valorizado de Obra,
- ✓ Estudio de Mecánica de Suelos,
- ✓ Estudio de Hidrología e Hidráulico,
- ✓ Estudio de Impacto Ambiental,
- ✓ Informe Topográfico,
- ✓ Estudio de Tráfico,
- ✓ Panel Fotográfico y
- ✓ Planos de Ejecución de Obra

**ARTÍCULO 2° - INDICAR**, que la presente Resolución deviene como consecuencia de la documentación técnica que se adjunta, cuyos profesionales que la han emitido, asumirán las responsabilidades que de acuerdo a ley corresponde, en caso las opiniones técnicas no cumplan con los criterios, procedimientos y otros establecidos en las normas correspondientes.

**ARTÍCULO 3° - ENCARGAR** a la Gerencia de Planeamiento y Presupuesto para que en coordinación con el despacho de Alcaldía y la Gerencia Municipal, viabilicen el financiamiento del precitado proyecto y se implemente los procedimientos normativos correspondientes para la ejecución de la obra.

**ARTÍCULO 4° - NOTIFICAR**, la presente Resolución a la Gerencia Municipal, Gerencia de Infraestructura Urbano y Rural, Gerencia de Planeamiento y Presupuesto, Oficina de Estudios y Formulación de Proyectos, y Oficina de Obras y Maquinaria para los fines pertinentes.

*Regístrese, Comuníquese y Cúmplase.*

  
 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCABAMBA

.....  
 Lic. Ismael Huayana Neira  
 ALCALDE

**Distribución**

- ✓ GM.
- ✓ GIUR.
- ✓ GPP
- ✓ OGI
- ✓ OEFP.
- ✓ UOM.
- ✓ File del Proyecto
- ✓ Portal Web
- ✓ Archivo (2)

BN/AL