



## Resolución de la Comisión de Revisión y Aprobación de Expedientes Técnicos N° 012 -2016-MPH/CRAET

Ayacucho, 02 FEB. 2016

### VISTO,

La Sesión No 008-2016-MPH/CRAET, de fecha 02 de Febrero del 2016, sobre la Aprobación del Cuadro Presupuesto Analítico por Habilitación Presupuestaria del Proyecto: “Creación de Pistas y Veredas en Prolongación de AV.26 de Enero y Jr. José Olaya del AA.HH Wari Accopampa en el Distrito de Ayacucho, Provincia de Huamanga –Ayacucho”, Informe N°006-2016-MPH/32.AMC de fecha 01 de febrero del 2016, Informe N° 028-2016-MPH/32.33 de fecha 29 de enero del 2016, Informe N° 01-2016-MPH/ROE-ING-MAST de fecha 27 de enero del 2016, y demás actuados, y;

### CONSIDERANDO.

Que, los Gobiernos Locales gozan de autonomía económica, política y administrativa en los asuntos de su competencia, de conformidad a lo dispuesto en el Artículo II del Título Preliminar de la Ley Orgánica de Municipalidades, Ley N° 27972, en concordancia con el Artículo 194° de la Constitución Política del Estado modificado por la Ley N° 27680, Ley de Reforma Constitucional del Capítulo XIV del Título IV sobre Descentralización;

Que, con Resolución de Alcaldía N° 033-2015-MPH/A, de fecha 13 de Enero del 2015, sobre la Conformación de la Comisión de Revisión y Aprobación de Expedientes Técnicos (CRAET) para el ejercicio fiscal 2015, de los Proyectos de Inversión Pública declarados viables por la Unidad de Programación de Inversiones de la Municipalidad Provincia de Huamanga;

Que, el Procedimiento Administrativo para la Aprobación de los Cuadros de los Presupuestos Analíticos por habilitación presupuestaria de los Proyectos de continuidad, Ejecutados por la modalidad Administración Directa no están establecidas en la Directiva No 001-2012-MPH/A, Directa para la Formulación, Ejecución, Supervisión y Liquidación de Proyectos de Inversión Pública por Administración Directa o Encargo que fue Aprobada con Resolución de Alcaldía N° 547-2012-MPH/A del 18/09/2012;

Que, mediante Ficha de Registro- Banco de Proyectos del 16 de Marzo del 2012, ha sido DECLARADO VIABLE el Proyecto de Inversión Pública a Nivel de Perfil (Código SNIP de PIP Menor No 123118) “Creación de Pistas y Veredas en Prolongación de AV.26 de Enero y Jr. José Olaya del AA.HH Wari Accopampa en el Distrito de Ayacucho, Provincia de Huamanga –Ayacucho” y

mediante la Resolución de Aprobación de Expediente Técnico No 005-2016-MPH/CRAET de fecha 12 de enero del 2016, ha sido aprobado el Expediente Técnico Matriz, por el monto de S/. 359,136.38 (Trescientos cincuenta y nueve mil ciento treinta y seis con 38/100 Soles),

Que, en el Libro de Actas de la Comisión de Revisión y Aprobación de Expedientes Técnicos de la Municipalidad Provincial de Huamanga (Sesión N° 008-2016-MPH/CRAET) de fecha 02 de enero del 2016, se **APRUEBA** el Cuadro Presupuesto Analítico por Habilitación Presupuestaria del Proyecto: **“Creación de Pistas y Veredas en Prolongación de AV.26 de Enero y Jr. José Olaya del AA.HH Wari Accopampa en el Distrito de Ayacucho, Provincia de Huamanga –Ayacucho”**, Teniendo en cuenta el Informe N° 006-2016-MPH/32.AMC, del Evaluador de la CRAET de fecha 01 de enero del 2016,

Por los fundamentos expuestos, de conformidad a lo dispuesto por la Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto – Ley N° 30372, la Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2016 en uso de las atribuciones conferidas de la Ley Orgánica de Municipalidades – Ley N° 27972,

**SE RESUELVE.**

**Artículo Primero.**– **APROBAR** el Cuadro Presupuesto Analítico del Proyecto: **“Creación de Pistas y Veredas en Prolongación de AV.26 de Enero y Jr. José Olaya del AA.HH Wari Accopampa en el Distrito de Ayacucho, Provincia de Huamanga –Ayacucho”**, por el monto de S/. 359,137.00 (Trescientos cincuenta y nueve mil ciento treinta y siete con 00/100 Soles), y como un trámite administrativo inherente al desarrollo y/o ejecución de proyectos y/u Obras de continuidad, ejecutadas por la modalidad de Administración Directa; para ejecutarse en el año fiscal 2016, y está comprendido de acuerdo a la siguiente Estructura Funcional Programática.

PROYECTO	: 2206117	*Creación de Pistas y Veredas en Prolg. Av.26 de Enero y Jr. José Olaya del AA.HH Wari Accopampa en el Distrito de Ayacucho Prov. Hga.
OBRA	: 4000075	Construcción de Vía Local
FUNCIÓN	: 15	Trasporte
DIVISIÓN FUNCIONAL	: 036	Trasporte Urbano
GRUPO FUNCIONAL	: 0074	Vías Urbanas
SEC. FUNC	: 87	
FTE.FTO.	: 13	Donaciones y Trasferencias 08 Impuestos Municipales

**Artículo Segundo.**– **DISPONER**, la transcripción de la presente Resolución a las instancias: Secretaría General, Gerencia Municipal, **Sub Gerencia de Sistemas**, Sub Gerencia de Supervisión y Liquidación de Obras, Sub Gerencia de Formulación de Proyectos, **Comisión Permanente de Desarrollo Territorial (Sala de Regidores)**, y la Sub Gerencia de Obras, de la Municipalidad Provincial de Huamanga, para su conocimiento y fines de ejecución.

**REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.**



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA  
Comisión de Revisión y Aprobación de Expedientes Técnicos

Ing. Guido Benjamín Jeri Godoy  
MIEMBRO TITULAR



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA  
Comisión de Revisión y Aprobación de Expedientes Técnicos

ING. ANTONIO EL PINEDO ORTIZ  
PRESIDENTE



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA  
Comisión de Revisión y Aprobación de Expedientes Técnicos

ING. ADOLFO BÓNILLA JERI  
MIEMBRO TITULAR

FORMATO FF- 06  
**CUADRO DE PRESUPUESTO ANALÍTICO GENERAL**

PROYECTO : CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN PROLONGACION DE AV. 26 DE ENERO Y JR. JOSE OLAYA DEL AA.HH. WARI ACCOPAMPA DEL DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, AYACUCHO.  
 OBRA : 4000075 CONSTRUCCION DE VIA LOCAL  
 FUNCION : 15 TRANSPORTE  
 DIVISION FUNCIONAL : 036 TRANSPORTE URBANO  
 GRUPO FUNCIONAL : 0074 VIAS URBANAS  
 SEC. FUNCIONAL : 036  
 RUBRO DE FINANCIAMIENTO :  
 MODALIDAD : ADMINISTRACION DIRECTA  
 AÑO : 2016

COSTO DIRECTO S/. 318,049.85  
 GASTOS GENERALES (GG) (1.10%) S/. 34,189.64  
 GASTOS DE SUPERVISION (GS)(0.03%) S/. 6,897.50  
 TOTAL S/. 359,137.00

FUNCION	DIVISION FUNCIONAL	GRUPO FUNCIONAL	SEC. FUNC.	DESCRIPCION	CLASIF.	EJECUCION 2015			OBSERVAC	
						DESCRIPCION	COSTO DIRECTO	COSTOS INDIRECTOS		COSTO TOTAL
15	036	0074	036	CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN PROLONGACION DE AV. 26 DE ENERO Y JR. JOSE OLAYA DEL AA.HH. WARI ACCOPAMPA DEL DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, AYACUCHO.		COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA-PERSONAL COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA-BIENES COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA-SERVICIOS Gastos gasto por la contratación de personal Gasto por la compra de bienes Gasto por la contratación de servicios	94,496.81 189,150.29 34,402.75	37,950.00 268.47 2,868.67	94,496.81 189,150.29 34,402.75 37,950.00 268.47 2,868.67	
TOTAL							318,049.85	41,087.14	359,137.00	

FECHA: 02 FEB. 2016

DICTAMEN: **APROBADO**

PRINCIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA  
 COMISION DE REVISION Y APROBACION DE EXPEDIENTES TECNICOS

Presidente: *[Firma]*  
 Miembro: *[Firma]*  
 Miembro: *[Firma]*

*[Firma]*  
 Misael A. Sulea Tello  
 Ingeniero Civil  
 Reg. CIP N° 155411  
 CIV N° 009862VCRXJ

**VºBº**  
 Ing. Apolito  
 Bonita Jari  
 Sub Gerencia de Obras

**FORMATO FF-08**  
**DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES**

PROYECTO : CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN PROLONGACION DE AV. 26 DE ENERO Y JR. JOSE OLAYA DEL AA.HH. WARI ACCOPAMPA DEL DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, AYACUCHO.

FTE.FTO :  
MODALIDAD : ADMINISTRACIÓN DIRECTA  
AÑO : 2016

Partida	DESCRIPCION	COEF.	UNID.	CANT.	P. UNIT.	PARCIAL	TOTAL
	<b>OTROS GASTOS DIVERSOS DE GASTOS POR LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL</b>						<b>31,200.00</b>
26.23.53	Residente de Obra (inc liquid)	1	Mes	3	4500	13500	
	Asistente técnico	1	MES	3	2400	7200	
	Maestro de Obra	1	MES	3	2200	6600	
	Almacenero de obra	1	MES	3	1300	3900	
<b>26.23.54</b>	<b>GASTOS POR LA COMPRA DE BIENES</b>						<b>120.97</b>
	<b>MATERIAL DE ESCRITORIO</b>						<b>120.97</b>
	PAPEL BON T/4-4-80GR.	1.00	MILLAR	1.50	32.27	32.27	
	CUADERNO DE OBRA DE 100FOLIOS	1.00	UNIDAD	1.00	42.50	42.50	
	FOLDER CON FASTENER A4	1.00	UNIDAD	25.00	0.50	12.50	
	SOBRE MANILA	1.50	UNIDAD	10.00	0.40	4.00	
	CUADERNO DE A4 DE 100HOJAS	1.00	UNIDAD	3.00	3.00	9.00	
	LAPICERO TINTA LIQUIDA	1.00	UNIDAD	0.00	4.50	0.00	
	PLUMONES INDELEBLES	1.00	UNIDAD	0.00	2.50	0.00	
	ARCHIVADOR TIPO PALANCA	1.00	UNIDAD	2.00	4.60	9.20	
	ENGRAPADOR	1.00	UNIDAD	1.00	8.50	8.50	
	GRAPAS	1.00	CAJA	1.00	3.00	3.00	
	THONER PARA IMPRESORA LASER	1.00	UNIDAD	0.00	200.00	0.00	
<b>26.23.55</b>	<b>COSTOS POR CONTRATACIÓN DE SERVICIOS</b>						<b>2,868.67</b>
	<b>OTROS SERVICIOS DE TERCEROS</b>						<b>2,868.67</b>
	Comision Bancaria 0.1%CD	1	GLB	1.00	320.05	320.05	
	Seguro	1	GLB	1.00	716.62	716.62	
	Elaboracion de Sellos	1	Und	4.00	8.00	32.00	
	Elaboración de Expediente Técnico	1	GLB	1.00	1800.00	1800.00	
<b>COSTO TOTAL DE GASTOS GENERALES</b>							<b>34,189.64</b>



FORMATO FF-09  
**DESAGREGADO DE GASTOS DE SUPERVISION**

PROYECTO CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN PROLONGACION DE AV. 26 DE ENERO Y JR. JOSE OLAYA DEL AA.HH. WARI ACCOPAMPA DEL DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, AYACUCHO.

MODALIDAD : ADMINISTRACION DIRECTA  
AÑO 2016

Partida	DESCRIPCION	COEF.	UNID.	CANT.	P. UNIT.	PARCIAL	TOTAL
26.23.53	Costos por la contratacion de personal						6,750.00
	Supervisor de Obra	0.50	Mes	3.00	4,500.00	6,750.00	
26.23.54	Gastos por la compra de Bienes						147.50
	Combustible y Lubricantes						
	<b>Materiales de escritorio</b>						
	Papel bond A4 80 gr	1	Millar	1.00	30.00	30.00	
	Archivadores	1	Und	1.00	7.00	7.00	
	Boligrafo de tinta liquida color azul y rojo	1	Und	0.00	4.00	0.00	
	Cuadernos A4	1	Und	0.00	5.00	0.00	
	Vinifan grande	1	Und	0.00	7.50	0.00	
	Resaltadores Faber Castell	1	Und	0.00	3.00	0.00	
	Folder Manila A4	1	Und	15.00	0.50	7.50	
	Fastener	1	Und	15.00	0.20	3.00	
	Otros Materiales de Escritorio	1	Gib	1.00	100.00	100.00	
26.23.55	Gastos por la Contratación de Servicios						0.00
	Fotocopias	1	Und	0.00	0.10	0.00	
	Reveleado de Fotos	1	Und	0.00	1.00	0.00	
	Ploteo de Planos	1	Und	0.00	3.50	0.00	
	Elaboración de sellos	1	Und	0.00	7.00	0.00	
<b>TOTAL DE GASTOS DE SUPERVISION</b>							<b>6,897.50</b>



Misael A. Sulta Tello  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 155411  
CIN N° 009882VCZRU

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA COMISION DE REVISION Y APROBACION DE EXPEDIENTES TECNICOS		
PRESIDENTE VºBº	MIEMBRO VºBº	MIEMBRO VºBº
DICTAMEN	<b>APROBADO</b>	
FECHA	02 FEB. 2016	

**FORMATO FF-12  
RELACION DE INSUMOS DEL COSTO DIRECTO**

**APROBADO**

PROYECTO: CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN PROLONGACION DE AV. 26 DE ENERO Y JR. JOSE OLAYA DEL AA.HH. WARI ACCOPAMPA DEL DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, AYACUCHO.

Item	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL
	<b>MANO DE OBRA</b>				<b>94,496.81</b>
1	PARTICIPANTE	HH	20678.476	3.125	64620.236
2	TOPOGRAFO	HH	22.294	10.430	232.531
3	OPERARIO	HH	2033.157	10.430	21205.831
4	OFICIAL	HH	955.630	8.830	8438.210
	<b>MATERIALES</b>				<b>183858.291</b>
1	<b>MADERA</b>				
2	MADERA EUCALIPTO ROLLIZO 3" X 3 m.	pza	4.800	20.000	96.000
3	MADERA DE TORNILLO 1"X8X10"	UNIDAD	7.000	33.500	234.500
4	MADERA DE TORNILLO 1"X8X10"(APORTE DE LA MUNICIPALIDAD)	UNIDAD	175.000	33.000	5775.000
5	MADERA DE TORNILLO 2X3X10"(APORTE DE LA MUNICIPALIDAD)	UNIDAD	120.000	21.000	2520.000
	<b>CEMENTO</b>				
1	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	BOL	4417.425	24.000	106018.210
	<b>AGREGADOS</b>				
1	ARENA FINA	m3	8.006	90.000	720.513
2	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3	275.119	65.000	17882.295
3	MATERIAL GRANULAR S.A1A-A1B AASHTO	m3	39.819	40.000	1592.771
4	AFIRMADO	m3	82.794	40.000	3311.776
5	ARENA GRUESA	m3	147.767	55.000	8127.191
6	HORMIGON (PUESTO EN OBRA) (APORTE DE LA MUNICIPALIDAD)	m3	78.883	45.000	3549.740
7	MATERIAL GRANULAR S.A1A-A1B AASHTO (APORTE DE LA MUNICIPALIDAD)	m3	299.617	40.000	11984.689
	<b>ACEROS</b>				
1	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg	148.008	5.000	740.040
2	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg	99.076	5.000	495.380
3	CLAVOS PARA MADERA S/C 1 1/2"	kg	0.600	5.000	3.000
4	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg	28.000	5.000	140.000
5	PERNO DE 5/8" CON TUERCA Y HUACHA 5"	und	6.000	5.000	30.000
6	FIERRO CORRUGADO DE 1/2	UNIDAD	7.000	21.000	147.000
	<b>MATERIALES DE CONSTRUCCION</b>				
1	ASFALTO RC-250	gln	141.246	12.000	1694.953
2	CAJA CONCRETO SIMPLE DESAG. 0.30X0.60 m.	und	50.000	25.000	1250.000
3	YESO EN BOLSAS DE 25 KG.	BOL	50.213	6.000	301.275
4	IMPRESIONES DE BANNERS	m2	8.650	25.000	216.250
5	CAJA DE CONCRETO P/MEDIDOR AGUA	und	50.000	35.000	1750.000
6	CAJA DE CONCRETO REGISTRO DE AGUA	und	20.000	35.000	700.000
7	LJA PARA MADERA	und	2.000	5.000	10.000
8	CILINDRO METALICO	und	2.000	65.000	130.000
9	AGUA	m3	163.947	1.000	163.947
10	SUMINISTRO DE PLACA RECORDATORIA DE METAL Y VIDRIO (SEGUN DISEÑO DE 30	und	1.000	500.000	500.000
11	SEÑAL INFORMATIVA 2 SENTIDOS INC. POSTE Y COLOCACION	und	7.000	260.000	1820.000
12	ESTACA DE FIERRO CORRUGADO	und	364.435	1.330	484.699
13	MARCO Y TAPA FIERRO GALVANIZADO PARA MEDIDOR 1/2" - 3/4"	und	50.000	42.000	2100.000
14	THINER	gln	0.700	25.000	17.500
15	THINER CORRIENTE	gln	0.048	25.000	1.200
16	PINTURA ESMALTE PARA TRAFICO	gln	18.342	60.000	1100.520
17	PINTURA ANTICORROSIVA	gln	0.910	40.000	36.400
18	PINTURA ESMALTE BLANCO	gln	0.145	40.000	5.808
19	PINTURA ESMALTE	gln	0.062	40.000	2.496
20	XILOL	gln	4.586	25.000	114.638
21	TAPA DE FIERRO FUNDIDO 40 X 40 cm.	pza	20.000	50.000	1000.000
22	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2"	m	206.000	3.000	618.000
23	RAMAL TEE DOBLE PVC SAL DE 4"	und	100.000	12.000	1200.000
	<b>COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES</b>				
1	GASOLINA DE90 OCTANOS	GLN	10.000	12.000	120.000
2	PETROLEO	GLN	10.000	13.000	130.000
	<b>VESTUARIOS</b>				



Misael A. Sulca Tello  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 155411  
CIV N° 009662VC2BUJ

**FORMATO FF-12  
RELACION DE INSUMOS DEL COSTO DIRECTO**

**APROBADO**

PROYECTO: CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN PROLONGACION DE AV. 26 DE ENERO Y JR. JOSE OLAYA DEL AA.HH.  
WARI ACCOPAMPA DEL DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, AYACUCHO.

Item	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL
1	CASCOS	1	41.000	16.000	656.000
2	GUANTES DE CUERO REFORZADO	2	41.000	13.000	1066.000
3	LENTES DE SEGURIDAD	1	41.000	13.000	533.000
4	MASCARILLAS	2.5	41.000	9.000	922.500
5	POLOS (*)	2	41.000	7.500	615.000
6	PONCHO O CHALECO (**)	1	0.000	0.000	0.000
7	BOTAS	1.5	41.000	20.000	1230.000
<b>EQUIPOS</b>					<b>34,402.75</b>
<b>MAQUINARIA Y EQUIPOS</b>					
1	MIRAS Y JALONES	hm	22.29	6.00	133.77
2	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	386.16	8.00	3089.28
3	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 122 HP 2,000	hm	18.45	80.00	1476.11
4	CAMION VOLQUETE 6 M3.	hm	197.09	85.00	16752.38
5	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP	hm	25.48	7.50	191.06
6	RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135HP 10-12T	hm	18.45	180.00	3321.25
7	VIBRADOR DE 3/4" - 2" CONCRETO	hm	348.14	7.50	2611.05
8	MOTONIVELADORA DE 125 HP	hm	18.45	280.00	5166.39
<b>EQUIPOS DE INGENIERIA</b>					
1	TEODOLITO	hm	16.77	10.00	167.71
2	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	16.77	8.00	134.17
3					
<b>SERVICIO</b>					
1	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	GLB	1.00	609.58	609.58
2	ALQUILER DE LOCAL	mes	3.00	250.00	750.00
<b>SUBCONTRATOS</b>					<b>0.00</b>



*Misael A. Sulca Tello*  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 155411  
CIV N° 009882VCZRYJ

**APROBADO**

**FORMATO FF-13**  
**DESAGREGADO DE HERRAMIENTAS**

PROYECTO: CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN PROLONGACION DE AV. 26 DE ENERO Y JR. JOSE OLAYA DEL AA.HH. WARI ACCOPAMPA DEL DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, AYACUCHO.

Item	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL
01	CARRETILLAS TIPO BUGGUE	Und.	15	175	2625
02	PICOS	Und.	23	35	805
03	PALAS	Und.	23	30	690
04	COMBA DE 8 Lbs	Und.	3	35	105
05	COMBA DE 12 Lbs	Und.	2	52	104
06	COMBA DE 16 Lbs	Und.	1	65	65
07	CINCEL DE 3/4"	Und.	9	16	144
08	BARRETAS	Und.	2	82	164
09	MANGUERA	M	100	1.71	171
10	BROCHAS DE 4"	Und.	4	6	24
11	ESCOBA GRANDE	Und.	8	15	120
12	BALDES	Und.	3	5	15
13	CILINDROS METALICOS SIN TAPA DE 33 GAL	Und.	4	65	260

SUB TOTAL

5,292.00

