



HONORABLE MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA

RESOLUCIÓN DE GERENCIA MUNICIPAL N° 041-2017-MPH/GM

AYACUCHO, 14 FEB 2017

VISTO:

El Informe N° 010-2017-MPH-GM/EBC, de fecha 09 de febrero de 2017, el Informe N° 085-2017-MPH/56, de fecha 27 de enero de 2017, el Informe Técnico de Liquidación Física N° 001-2016-MPH/RPB, de fecha 27 de diciembre de 2016, el Informe Técnico de Liquidación Financiera N° 022-2016-MPH/56-ZGV, de fecha 28 de octubre de 2016, y demás actuados remitidos por la Sub Gerencia de Supervisión y Liquidación de Proyectos; indicando que el expediente de Liquidación Física-Financiera consta de **Diez (10) tomos** con un número total de **3,953 folios**, los mismos que constituyen antecedentes de la presente Resolución correspondiente al Proyecto: **2.237912 "CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS DE LA 1RA Y 2DA CUADRA DEL JR. FAUCCETT Y 3RA CUADRA DE JR. PUNO, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA - AYACUCHO"**, SECUENCIA FUNCIONAL: **088**, ejecutado en el ejercicio presupuestal del año 2016, por la modalidad de Administración Directa, con financiamiento del Programa **TRABAJA PERÚ**, y;

CONSIDERANDO:

Que, los gobiernos locales gozan de autonomía política, económica 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, concordante 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, mediante Resolución de Alcaldía N° 026-2017-MPH/A, de fecha 18 de enero de 2017, se dispone la delegación de competencias al Gerente Municipal, CPC. Elver Henry Vicente Sánchez, con eficacia anticipada al 02 de enero de 2017, de las atribuciones establecidas en los numerales 20) en lo que corresponde a la delegación de atribuciones administrativas y 23) para celebrar actos, contratos y convenios necesarios para el ejercicio de sus funciones del artículo 20° de la Ley N° 27972 Ley Orgánica de Municipalidades, en sujeción estricta de lo dispuesto por los numerales 74.3 y 1) del artículo 75° de la Ley N° 27444 Ley del Procedimiento Administrativo General;

Que, de conformidad a las Normas que regulan la ejecución de las obras públicas, Resolución de Contraloría N° 195-88-CG; es pertinente la aprobación mediante acto Resolutivo de la Liquidación Física y Financiera de obras ejecutadas por esta Municipalidad;

Que, mediante Ficha de Registro-Banco de Proyectos, de fecha 02 de octubre de 2013, se DECLARA VIABLE el Proyecto de Inversión Pública a Nivel de Perfil (código SNIP N° 266221): **"CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS DE LA 1RA Y 2DA CUADRA DEL JR. FAUCETT Y 3RA CUADRA DE JR. PUNO, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA - AYACUCHO"**, por el monto de S/. 431,375.21 (Cuatrocientos treinta y un mil trescientos setenta y cinco con 21/100 Nuevos soles);

Que, mediante Resolución de la Comisión de Revisión y Aprobación de Expedientes Técnicos N° 016-2015-MPH/CRAET, de fecha 03 de febrero de 2015, se aprueba el Expediente Técnico del Proyecto: **"CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS DE LA 1RA Y 2DA CUADRA DEL JR. FAUCETT Y 3RA CUADRA DE JR. PUNO, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA - AYACUCHO"**, por el monto de S/. 588,310.44 (Quinientos ochenta y ocho mil trescientos diez con 44/100 Nuevos soles), con un cronograma de ejecución de cuatro meses (120 días calendarios), siendo la modalidad de ejecución por Administración Indirecta;

Que, en la fecha 21 de diciembre de 2015, se suscribe el Convenio de Ejecución del Proyecto N° 05-0003-AC-78, entre el Programa para la generación de empleo Social Inclusivo "TRABAJA PERÚ" (Programa) representado por el Jefe de la Unidad Zonal-Ayacucho Ing. Walter Edgar Huayanay Quispe, y la Municipalidad Provincial de Huamanga (Organismo Ejecutor) representado por su Alcalde Med. Salomón Hugo Aedo Mendoza; estableciéndose las condiciones de financiamiento que el programa otorga al Organismo ejecutor para la ejecución del Proyecto: **"CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS DE LA 1RA Y 2DA CUADRA DEL JR. FAUCETT Y 3RA CUADRA DE JR. PUNO, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA - AYACUCHO"**, con un costo Total de S/. 603,369.32 (Seiscientos tres mil trescientos sesenta y nueve con 32/100 Nuevos soles);

Que, mediante Resolución Ministerial N° 267-2015-TR, el Ministerio de Trabajo y Promoción del empleo, aprueba la transferencia financiera del Programa "Trabaja Perú" a favor de los Organismos Ejecutores, correspondiendo para el Proyecto: **"CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS DE LA 1RA Y 2DA CUADRA DEL JR. FAUCETT Y 3RA CUADRA DE JR. PUNO, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA - AYACUCHO"**, una transferencia financiera de S/. 603,369.32 (Seiscientos tres mil trescientos sesenta y nueve con 32/100 Nuevos soles);

Que, mediante Resolución de Alcaldía N° 1034-2015-MPH/A, de fecha 28 de diciembre de 2015, se aprueba el Expediente Técnico del Proyecto: **"CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS DE LA 1RA Y 2DA CUADRA DEL JR. FAUCETT Y 3RA CUADRA DE JR. PUNO, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA - AYACUCHO"**, por el monto de S/. 603,369.32 (Seiscientos tres mil trescientos sesenta y nueve con 32/100 Nuevos soles);

Que, mediante Resolución de la Comisión de Revisión y Aprobación de Expedientes Técnicos N° 006-2016-MPH/CRAET, de fecha 12 de enero de 2016, se aprueba el Expediente Técnico Modificado del Proyecto: **"CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS DE LA 1RA Y 2DA**

CUADRA DEL JR. FAUCETT Y 3RA CUADRA DE JR. PUNO, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA - AYACUCHO", por el monto de S/. 603,370.00 (Seiscientos tres mil trescientos setenta con 00/100 Nuevos soles), con un cronograma de ejecución de cuatro meses (120 días calendarios), siendo la modalidad de ejecución por Administración Directa, con fuente de financiamiento Donaciones y Transferencias;

Que, mediante Resolución de Alcaldía N° 049-2016-MPH/A, de fecha 27 de enero de 2016, se autoriza la incorporación de mayores fondos públicos en el Presupuesto Institucional del año fiscal 2016, por transferencia financiera del Programa "Trabaja Perú"; considerando para el proyecto: **"CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS DE LA 1RA Y 2DA CUADRA DEL JR. FAUCETT Y 3RA CUADRA DE JR. PUNO, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA - AYACUCHO"**, un presupuesto de S/. 603,370.00 (Seiscientos tres mil trescientos setenta con 00/100 Nuevos soles), con fuente de financiamiento Donaciones y Transferencias;

Que, mediante Resolución de la Comisión de Revisión y Aprobación de Expedientes Técnicos N° 011-2016-MPH/CRAET, de fecha 28 de enero de 2016, se aprueba el Cuadro de Presupuesto Analítico por Habilitación Presupuestaria del Proyecto: **"CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS DE LA 1RA Y 2DA CUADRA DEL JR. FAUCETT Y 3RA CUADRA DE JR. PUNO, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA - AYACUCHO"**, por el monto de S/. 603,370.00 (Seiscientos tres mil trescientos setenta con 00/100 Nuevos soles), con un cronograma de ejecución de cuatro meses (120 días calendarios), siendo la modalidad de ejecución por Administración Directa, para ejecutarse en el año fiscal 2016, con fuente de financiamiento Donaciones y Transferencias;

Que, mediante Resolución de Alcaldía N° 389-2016-MPH/A, de fecha 10 de junio de 2016, se declara procedente la Ampliación de Plazo N° 01 de la Obra: **"CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS DE LA 1RA Y 2DA CUADRA DEL JR. FAUCETT Y 3RA CUADRA DE JR. PUNO, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA - AYACUCHO"**, por 22 días hábiles (31 días calendarios), del 15 de junio al 15 de julio de 2016, por ejecución de adicionales de Obra;

Que, mediante Resolución de Alcaldía N° 403-2016-MPH/A, de fecha 15 de junio de 2016, se declara procedente el Adicional de Obra N° 01, para el Proyecto: **"CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS DE LA 1RA Y 2DA CUADRA DEL JR. FAUCETT Y 3RA CUADRA DE JR. PUNO, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA - AYACUCHO"**, por un monto de S/. 42,966.30 (Cuarenta y dos mil novecientos sesenta y seis con 30/100 Nuevos Soles), con deductivo de obra por S/. 42,966.30 (Cuarenta y dos mil novecientos sesenta y seis con 30/100 Nuevos Soles), resultando un monto de S/. 00.00 (Cero con 00/100 Nuevos Soles);

Que, mediante Resolución de Alcaldía N° 584-2016-MPH/A, de fecha 12 de setiembre de 2016, se declara procedente la solicitud de Ampliación de Plazo N° 02 para la Obra: **"CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS DE LA 1RA Y 2DA CUADRA DEL JR. FAUCETT Y 3RA CUADRA DE JR. PUNO, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE**



HUAMANGA - AYACUCHO", por 20 días hábiles (28 días calendarios), a partir del 16 de julio al 12 de agosto de 2016, por mayores metrados de partidas (tiempo que se requiere para la ejecución de los trabajos del Adicional de Obra N° 01);

Que, en conformidad a la Directiva General N° 01-2012-MPH/A, aprobado con Resolución de Alcaldía N° 547-2012-MPH/A de fecha 18 de setiembre de 2012, que establece la Formulación, Ejecución, Supervisión y Liquidación de Proyectos en la Fase de Inversión por Administración Directa o Convenio, la Subgerencia de Supervisión y Liquidación de Proyectos, programó, organizó y verificó el proceso de Liquidación de la Obra: **"CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS DE LA 1RA Y 2DA CUADRA DEL JR. FAUCETT Y 3RA CUADRA DE JR. PUNO, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA - AYACUCHO"**, ejecutado en el año 2016;

Que, mediante Resolución de Alcaldía N° 820-2016-MPH/A, de fecha 30 de diciembre de 2016, se conforma la Comisión de Verificación, Recepción y Transferencia de la Obra: **"CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS DE LA 1RA Y 2DA CUADRA DEL JR. FAUCETT Y 3RA CUADRA DE JR. PUNO, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA - AYACUCHO"**;

Que, según Acta de Verificación y Recepción de Obra, suscrita en la fecha de 18 de enero de 2017, la Comisión ha constatado y determinado la conformidad de acuerdo al Informe Final-Liquidación, y luego de la certificación del Inspector de que lo ejecutado se ha ceñido a lo dispuesto por los planos y especificaciones técnicas aprobadas y demás normas legales vigentes, salvo vicios ocultos; por lo que se procedió a levantar el Acta y dar por concluida la ejecución de la Obra: **"CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS DE LA 1RA Y 2DA CUADRA DEL JR. FAUCETT Y 3RA CUADRA DE JR. PUNO, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA - AYACUCHO"**;

Que, la Sub Gerencia de Supervisión y Liquidación de Proyectos cumplió con emitir el Informe Final de Liquidación Física y Financiera, de la Obra: **"CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS DE LA 1RA Y 2DA CUADRA DEL JR. FAUCETT Y 3RA CUADRA DE JR. PUNO, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA - AYACUCHO"**, siendo necesario aprobarla para efectos administrativos y legales correspondientes; dentro del siguiente detalle:

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EN TÉRMINOS GENERALES:

CODIGO PARTIDA	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO OBRA PROGRAMADO	METRADOS EJECUTADOS			TOTAL	METRADOS DEDUCTIVOS
				PRINCIPAL	ADICIONAL	MAY. METRADOS		
01	TRABAJOS PRELIMINARES							
01.01.01	CARTEL DE OBRA IMPRESIÓN DE BANNER DE 3.60 M x 2.40 M (SOPORTE DE MADERA)	UND	1.00	1.00				
01.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA	GLB	1.00	1.00			1.00	
01.01.03	ALQUILER DE LOCAL PARA LA OBRA	MES	4.00	4.00			1.00	
01.01.04	KIT DE IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD	UND	1.00	1.00			4.00	
01.01.05	KIT DE HERRAMIENTAS	UND	1.00	1.00			1.00	
01.01.06	SEÑALIZACION DE DESVIO DE TRANSITO EN PERIODO DE CONSTRUCCION	EST	0.15	0.15			1.00	
01.01.07	SEÑALIZACION EN OBRA DURANTE EJECUCION	M	120.00	120.00			0.15	
							120.00	

02	PAVIMENTACION. REHABILITACION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO JR. FAUCETT						
02.01	PAVIMENTACION JR. FAUCETT L=218.50						
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES						
02.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	M2	1,486.35	1,486.35		1,486.35	
02.01.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y NIVELACION EN REDES DE ALCANTARILLADO, CANALES Y VIAS (03 VECES: INICIAL, DURANTE LA OBRA Y FINAL	M	645.00	645.00		645.00	
02.01.01.03	ACARREO DE MATERIAL DE DESMONTE	M3	42.00	42.00		42.00	
02.01.02	PAVIMENTO RIGIDO F'C=210 KG/CM2, E=0.20M						
02.01.02.01	CORTE EN TERRENO NORMAL CON EQUIPO	M3	938.12	938.12		938.12	
02.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO CON EQUIPO PESADO	M3	593.03	593.03		593.03	
02.01.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION SUBRASANTE C/MOTONIV. 125 HP	M2	1,069.17	1,069.17		1,069.17	
02.01.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE PARA SER UTILIZADO EN RELLENOS D<50M	M3	1,125.74	1,125.74		1,125.74	
02.01.02.05	ELIMINACION DE MAT. EXCED. C/VOLQUETE DE 6M3 + CARGADOR FRONTAL D<5KM	M3	532.72	532.72		532.72	
02.01.02.06	CONFORMACION Y COMPACTACION BASE GRANULAR E=0.20M (AFIRMADO BATIDO) C/EQUIPO	M2	1,094.47	1,094.47		1,094.47	
02.01.02.07	PAVIMENTACION DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2, E=0.20M C/MEZCLADORA INC. CURADO	M2	1,088.08	1,088.08		1,088.08	
02.01.02.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PAVIMENTO RIGIDO	M2	187.00	187.00		187.00	
02.01.02.09	JUNTA CON ASFALTO E=1"	M	513.50	513.50		513.50	
02.01.03	VEREDA DE CONCRETO A=1.00, E=0.15M						
02.01.03.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSOLIDADO (A NIVEL DE SUB-RASANTE)	M3	94.43	94.43		94.43	
02.01.03.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	400.01	400.01		400.01	
02.01.03.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE PARA SER UTILIZADO EN RELLENOS D<50M	M3	113.32	113.32		113.32	
02.01.03.04	ELIMINACION DE MAT. EXCED. C/VOLQUETE DE 6M3 + CARGADOR FRONTAL D<5KM	M3	113.32	113.32		113.32	
02.01.03.05	AFIRMADO DE 4" PARA VEREDAS, COMPACTADO	M2	283.58	283.58		283.58	
02.01.03.06	VEREDAS - C/H F'C=175 KG/CM2, E=0.15M INCLUYE ACABADO Y BRUNADO C/MEZCLA INC. CURADO	M2	605.50	605.50		605.50	
02.01.03.07	VEREDAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	157.34	157.34		157.34	
02.01.03.08	JUNTA CON ASFALTO E=1"	M	191.80	191.80		191.80	
02.01.04	ALCANTARILLA DE DRENAJE EN CONTRAPENDIENTE (Km 0+045)						
02.01.04.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS	M3	7.54	7.54		7.54	
02.01.04.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON EQUIPO LIVIANO	M2	8.10	8.10		8.10	
02.01.04.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTACION CON EQUIPO LIVIANO	M3	3.89	3.89		3.89	
02.01.04.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE PARA SER UTILIZADO EN RELLENOS D<50M	M3	9.05	9.05		9.05	
02.01.04.05	ELIMINACION DE MAT. EXCED. C/VOLQUETE DE 6M3 + CARGADOR FRONTAL D<5KM	M3	9.05	9.05		9.05	
02.01.04.06	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 INC. CURADO	M3	0.32	0.32		0.32	
02.01.04.07	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 C/MEZCLADORA INC. CURADO	M3	3.18	3.18		3.18	
02.01.04.08	ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KG	361.17	361.17		361.17	
02.01.04.09	ALCANTARILLAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	27.33	27.33		27.33	
02.01.04.10	TARRAJE EN MUROS MORTERO C/A 1:5, E=1.5 CM	M2	4.94	4.94		4.94	
02.01.04.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA METALICA SEGUN DISEÑO ADJUNTO (DEL PROYECTO RESPECTIVO)	UND	1.00	1.00		1.00	
02.01.05	ALCANTARILLA DE DRENAJE EN CONTRAPENDIENTE (Km 0+218.50)						
02.01.05.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS	M3	6.01	6.01		6.01	
02.01.05.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON EQUIPO LIVIANO	M2	5.27	5.27		5.27	
02.01.05.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTACION CON EQUIPO LIVIANO	M3	2.33	2.33		2.33	
02.01.05.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE PARA SER UTILIZADO EN RELLENOS D<50M	M3	7.21	7.21		7.21	
02.01.05.05	ELIMINACION DE MAT. EXCED. C/VOLQUETE DE 6M3 + CARGADOR FRONTAL D<5KM	M3	7.21	7.21		7.21	
02.01.05.06	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 INC. CURADO	M3	0.20	0.20		0.20	
02.01.05.07	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 C/MEZCLADORA INC. CURADO	M3	2.37	2.37		2.37	
02.01.05.08	ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KG	248.23	248.23		248.23	

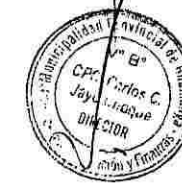
02.01.05.09	ALCANTARILLAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	16.63	16.63		16.63
02.01.05.10	TARRAJEO EN MUROS MORTERO C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	1.70	1.70		1.70
02.01.05.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA METALICA SEGÚN DISEÑO ADJUNTO (DEL PROYECTO RESPECTIVO)	UND	1.00	1.00		1.00
02.01.06	MURO DE CONTENCIÓN PLATAFORMA (Km 0+000 al 0+220.50)					
02.01.06.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	M2	239.09	239.09		239.09
02.01.06.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON EQUIPO LIVIANO	M2	239.09	239.09		239.09
02.01.06.03	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 INC. CURADO	M3	12.31	12.31		12.31
02.01.06.04	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 C/MEZCLADORA INC. CURADO	M3	1.97	1.97		1.97
02.01.06.05	MURO DE CONTENCIÓN DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2 INC. CURADO	M3	168.98	168.98		168.98
02.01.06.06	ACERO DE REFUERZO	KG	10,383.43	10,383.43		10,383.43
02.01.06.07	MURO DE CONTENCIÓN - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	758.73	758.73		758.73
02.01.06.08	JUNTA DE CONSTRUCCION DE TECNOPORT E=1" PARA MUROS	M2	38.86	38.86		38.86
02.01.06.09	TARRAJEO EN MUROS MORTERO C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	51.00	51.00		51.00
02.01.06.10	BARANDA DE TUBO ACERO NEGRO Ø 1 1/2" SUMINISTRO Y COLOCACION	M	356.52	356.52		356.52
02.01.06.11	DRENAJE EN MURO TUBERIA Ø 2"	M	86.62	86.62		86.62
02.01.06.12	PINTURA ESMALTE DOS MANOS EN MUROS Y COLUMNAS	M2	51.00	51.00		51.00
02.01.07	SEÑALIZACION					
02.01.07.01	PINTADO DE PAVIMENTO LETRAS Y SIMBOLOS	M2	132.60			
02.01.07.02	POSTES PARA SEÑALIZACION EN OBRAS VIALES, Ø 3", H=1M, DADOS 0.30M x 0.30M x 0.10M, PINTADOS ROJO Y BLANCO ALTERNO	UND	6.00			
02.01.08	PRUEBAS A LA CALIDAD DEL CONCRETO					
02.01.08.01	PRUEBA DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	UND	15.00	15.00		15.00
02.01.08.02	PRUEBA DE DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO	UND	1.00	1.00		1.00
02.01.09	PRUEBAS A LA CALIDAD DEL CONCRETO					
02.01.09.01	ENSAYO PROCTOR (COMPACTACION DE SUELO)	UND	2.00	2.00		2.00
02.01.09.02	ENSAYO DENSIDAD DE CAMPO	UND	8.00	8.00		8.00
02.02	REINSTALACION SISTEMA DE AGUA POTABLE EXISTENTE JR. FAUCETT					
02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES					
02.02.01.01	TRAZO, REPLANTEO Y NIVELACION EN REDES DE ALCANTARILLADO, CANALES Y VIAS (03 VECES: INICIAL, DURANTE LA OBRA Y FINAL	M	655.95	655.95		655.95
02.02.02	REINSTALACION RED DE TUBERIA SISTEMA DE AGUA POTABLE					
02.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIAS APROM. = 0.60 HMAX. <= 1.00M EN TERRENO NORMAL MANUAL	M	228.65	228.65		228.65
02.02.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON EQUIPO LIVIANO	M2	137.19	137.19		137.19
02.02.02.03	CAMA DE APOYO EN FONDO DE TUBERIA E=10 CM.	M	228.65	228.65		228.65
02.02.02.04	RELLENO COMPACTADO ZANJAS CAPAS E=0.15 M C7MAT. PROPIO INC. PLANCH COMP. ANCHO=0.60M, H<2.50M INC. ZARANDEO	M	228.65	228.65		228.65
02.02.02.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTACION CON EQUIPO LIVIANO	M3	65.85	65.85		65.85
02.02.02.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE PARA SER UTILIZADO EN RELLENOS D<50M	M3	62.56	62.56		62.56
02.02.02.07	ELIMINACION DE MAT. EXCED. C/VOLQUETE DE 6M3 + CARGADOR FRONTAL D<=5KM	M3	62.56	62.56		62.56
02.02.02.08	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 INC. CURADO	M3	0.27	0.27		0.27
02.02.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC-U UF ISO 4422 C-10 DN 110MM PARA AGUA INC. ANILLO	M	235.51	235.51		235.51
02.02.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFO CONTRA INCENDIO INCLUYE EXCAVACION Y ACABADO DE CAJA	UND	2.00	2.00		2.00
02.02.02.11	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION	M	221.15	221.15		221.15
02.02.03	REINSTALACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS AGUA POTABLE JR. FAUCETT					
02.02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES					
02.02.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	M2	72.80	72.80		72.80
02.02.03.02	CONEXIONES DOMICILIARIAS AGUA POTABLE					

02.02.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSOLIDADO (A NIVEL DE SUBRASANTE)	M3	45.68	45.68			45.68	
02.02.03.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON EQUIPO LIVIANO	M2	57.53	57.53			57.53	
02.02.03.02.03	CAMA DE APOYO EN FONDO DE TUBERIA E=10 CM.	M	124.80	124.80			124.80	
02.02.03.02.04	RELLENO COMPACTADO ZANJAS CAPAS E=0.15 M C/MAT. PROPIO INC. PLANCHAS COMP. ANCHO=0.60M, H<2.50M INC. ZARANDEO	M	141.70	141.70			141.70	
02.02.03.02.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTACION CON EQUIPO LIVIANO	M3	24.96	24.96			24.96	
02.02.03.02.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE PARA SER UTILIZADO EN RELLENOS D<50M	M3	18.88	18.88			18.88	
02.02.03.02.07	ELIMINACION DE MAT. EXCED. C/VOLQUETE DE 6M3 + CARGADOR FRONTAL D<5KM	M3	18.88	18.88			18.88	
02.02.03.02.08	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 INC. CURADO	M3	0.66	0.66			0.66	
02.02.03.02.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	11.51	11.51			11.51	
02.02.03.02.10	INSTALACION DE CONEXIÓN DOMICILIARIA DE AGUA INCLUYE ACCESORIOS PVC 15 MM DESDE MATRIZ Ø 90-110MM	UND	26.00	26.00			26.00	
02.03	REINSTALACION SISTEMA DE ALCANTARILLADO JR. FAUCETT						-	
02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES						-	
02.03.01.01	TRAZO, REPLANTEO Y NIVELACION EN REDES DE ALCANTARILLADO, CANALES Y VIAS (03 VECES: INICIAL, DURANTE LA OBRA Y FINAL	M	714.60	714.60			714.60	
02.03.02	REINSTALACION RED DE TUBERIA SISTEMA ALCANTARILLADO						-	
02.03.02.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURA DE CONCRETO	M3	6.01	6.01			6.01	
02.03.02.02	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIAS APROM=0.60 HMAX.<=1.00M EN TERRENO NORMAL MANUAL	M	228.60	228.60			228.60	
02.03.02.03	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON EQUIPO LIVIANO	M2	160.02	160.02			160.02	
02.03.02.04	CAMA DE APOYO PARA TUBO HASTA 10" CON MATERIAL PROPIO INCLUYE ZARANDEO	M	228.60	228.60			228.60	
02.03.02.05	RELLENO COMPACTADO ZANJAS CAPAS E=0.15M C/MAT. PROPIO INC. PLANCHAS COMP. ANCHO=0.60M, H<2.50M INC. ZARANDEO	M	228.60	228.60			228.60	
02.03.02.06	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTACION CON EQUIPO LIVIANO	M3	402.38	402.38			402.38	
02.03.02.07	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE PARA SER UTILIZADO EN RELLENOS D<50M	M3	52.25	52.25			52.25	
02.03.02.08	ELIMINACION DE MAT. EXCED. C/VOLQUETE DE 6M3 + CARGADOR FRONTAL D<5KM	M3	52.25	52.25			52.25	
02.03.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC NORMA ISO 4435 DN=200mm S-25	M	235.46	235.46			235.46	
02.03.02.10	PRUEBA A ZANJA ABIERTA P/TUBERIA DESAGUE 8"	M	228.60	228.60			228.60	
02.03.03	BUZONES DE INSPECCION H=0.80M - H=3.40M						-	
02.03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES						-	
02.03.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	M2	9.00	9.00			9.00	
02.03.03.02	BUZONES DE INSPECCION DE CONCRETO						-	
02.03.03.02.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS	M3	19.80	19.80			19.80	
02.03.03.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON EQUIPO LIVIANO	M2	10.50	10.50			10.50	
02.03.03.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTACION CON EQUIPO LIVIANO	M3	3.62	3.62			3.62	
02.03.03.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE PARA SER UTILIZADO EN RELLENOS D<50M	M3	20.14	20.14			20.14	
02.03.03.02.05	ELIMINACION DE MAT. EXCED. C/VOLQUETE DE 6M3 + CARGADOR FRONTAL D<5KM	M3	20.14	20.14			20.14	
02.03.03.02.06	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 INC. CURADO	M3	1.30	1.30			1.30	
02.03.03.02.07	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 C/MEZCLADORA INC. CURADO	M3	8.53	8.53			8.53	
02.03.03.02.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	79.79	79.79			79.79	
02.03.03.02.09	TARRAJEO EN MUROS MORTERO C:A 1:5 E=1.5 CM	M2	33.17	33.17			33.17	
02.03.03.02.10	ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KG	573.93	573.93			573.93	
02.03.03.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO Y TAPA DE BUZON DE F" F"	UND	5.00	5.00			5.00	
02.03.04	BUZONES DE INSPECCION H=4.10M - H=4.15M						-	
02.03.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES						-	
02.03.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	M2	3.60	3.60			3.60	
02.03.04.02	BUZONES DE INSPECCION DE CONCRETO						-	
02.03.04.02.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS	M3	17.30	17.30			17.30	
02.03.04.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON EQUIPO LIVIANO	M2	4.20	4.20			4.20	

02.03.04.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTACION CON EQUIPO LIVIANO	M3	0.85	0.85		0.85
02.03.04.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE PARA SER UTILIZADO EN RELLENOS D<50M	M3	19.91	19.91		19.91
02.03.04.02.05	ELIMINACION DE MAT. EXCED. C/VOLQUETE DE 6M3 + CARGADOR FRONTAL D<5KM	M3	19.91	19.91		19.91
02.03.04.02.06	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 INC. CURADO	M3	4.27	4.27		4.27
02.03.04.02.07	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 C/MEZCLADORA INC. CURADO	M3	6.44	6.44		6.44
02.03.04.02.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	72.34	72.34		72.34
02.03.04.02.09	TARRAJE EN MUROS MORTERO C/A 1:5 E=1.5 CM	M2	31.09	31.09		31.09
02.03.04.02.10	ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KG	460.68	460.68		460.68
02.03.04.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO Y TAPA DE BUZON DE F"F"	UND	2.00	2.00		2.00
02.03.05	REINSTALACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO JR. FAUCETT					
02.03.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES					
02.03.05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	M2	82.69	82.69		82.69
02.03.05.02	CONEXIONES DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO					
02.03.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSOLIDADO (A NIVEL DE SUBRASANTE)	M3	150.45	150.45		150.45
02.03.05.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON EQUIPO LIVIANO	M2	82.69	82.69		82.69
02.03.05.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBO HASTA 10" CON MATERIAL PROPIO INCLUYE ZARANDEO	M	126.00	126.00		126.00
02.03.05.02.04	RELLENO COMPACTADO ZANJAS CAPAS E=0.15M C/MAT. PROPIO INC. PLANCHAS COMP. ANCHO=0.60M, H<2.50M INC. ZARANDEO	M	126.00	126.00		126.00
02.03.05.02.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTACION CON EQUIPO LIVIANO	M3	122.47	122.47		122.47
02.03.05.02.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE PARA SER UTILIZADO EN RELLENOS D<50M	M3	30.85	30.85		30.85
02.03.05.02.07	ELIMINACION DE MAT. EXCED. C/VOLQUETE DE 6M3 + CARGADOR FRONTAL D<5KM	M3	30.85	30.85		30.85
02.03.05.02.08	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 INC. CURADO	M3	1.46	1.46		1.46
02.03.05.02.09	ENCONFRADO Y DESENCOFRADO	M2	6.30	6.30		6.30
02.03.05.02.10	CONEXIONES DOMICILIARIAS SIMPLE DE DESAGUE L=8.0M 160/200 MM (NO INCLUYE CAJA Y TAPA HASTA)	UND	21.00	21.00		21.00
02.03.05.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE CONCRETO PARA DESAGUE 12"x24" INCLUYE TAPA C/MARCO F"F"	UND	21.00	21.00		21.00
03	PAVIMENTACION, REHABILITACION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO JR. PUNO					
03.01	PAVIMENTACION PROLONGACION JR. PUNO L=76.10 ML					
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES					
03.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	M2	385.25	385.25		385.25
03.01.01.02	TRAZO, REPLANTTEO Y NIVELACION EN REDES DE ALCANTARILLADO, CANALES Y VIAS (03 VECES: INICIAL, DURANTE LA OBRA Y FINAL	M	231.15	231.15		231.15
03.01.01.03	ACARREO DE MATERIAL DE DESMONTE	M3	22.00	22.00		22.00
03.01.02	PAVIMENTO RIGIDO F'C=210 KG/CM2, E=0.20M					
03.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSOLIDADO (A NIVEL DE SUB-RASANTE)	M3	215.62	215.62		215.62
03.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO CON EQUIPO PESADO	M3	0.05	0.05		0.05
03.01.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION SUBRASANTE C/MOTONIV. 125 HP	M2	271.09	231.15		231.15
03.01.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE PARA SER UTILIZADO EN RELLENOS D<50M	M3	258.74	258.74		258.74
03.01.02.05	ELIMINACION DE MAT. EXCED. C/VOLQUETE DE 6M3 + CARGADOR FRONTAL D<5KM	M3	258.70	258.70		258.70
03.01.02.06	CONFORMACION Y COMPACTACION BASE GRANULAR E=0.20M (AFIRMADO BATIDO) C/EQUIPO	M2	279.21	231.15		231.15
03.01.02.07	PAVIMENTACION DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2, E=0.20M C/MEZCLADORA INC. CURADO	M2	279.21	231.15		231.15
03.01.02.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PAVIMENTO RIGIDO	M2	48.31	45.81		45.81
03.01.02.09	JUNTA CON ASFALTO E=1"	M	87.50	75.00		75.00
03.01.03	VEREDA DE CONCRETO A=0.75, E=0.15M					
03.01.03.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSOLIDADO (A NIVEL DE SUB-RASANTE)	M3	23.28	23.28		23.28
03.01.03.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	116.40	116.40		116.40
03.01.03.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE PARA SER UTILIZADO EN RELLENOS D<50M	M3	27.94	27.94		27.94
03.01.03.04	ELIMINACION DE MAT. EXCED. C/VOLQUETE DE 6M3 + CARGADOR FRONTAL D<5KM	M3	27.94	27.94		27.94

03.01.03.05	AFIRMADO DE 4" PARA VEREDAS, COMPACTADO	M2	71.94	71.94			71.94
03.01.03.06	VEREDAS - C/H FC=175 KG/CM2, E=0.15M INCLUYE ACABADO Y BRUNADO C/MEZCLA INC. CURADO	M2	191.83	154.10			154.10
03.01.03.07	VEREDAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	47.14	47.14			47.14
03.01.03.08	JUNTA CON ASFALTO E=1"	M	56.70	56.70			56.70
03.01.04	SEÑALIZACION						
03.01.04.01	PINTADO DE PAVIMENTO LETRAS Y SIMBOLOS	M2	58.22				
03.01.04.02	POSTES PARA SEÑALIZACION EN OBRAS VIALES, Ø 3", H=1M, DADOS 0.30M x 0.30M x 0.10M, PINTADOS ROJO Y BLANCO ALTERNO	UND	6.00				
03.01.05	PRUEBAS A LA CALIDAD DEL CONCRETO						
03.01.05.01	PRUEBA DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	UND	15.00	15.00			15.00
03.01.05.02	PRUEBA DE DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO	UND	1.00	1.00			1.00
03.01.06	PRUEBAS A LA CALIDAD DEL CONCRETO						
03.01.06.01	ENSAYO PROCTOR (COMPACTACION DE SUELO)	UND	2.00	2.00			2.00
03.01.06.02	ENSAYO DENSIDAD DE CAMPO	UND	8.00	8.00			8.00
03.02	REINSTALACION SISTEMA DE AGUA POTABLE EXISTENTE JR. PUNO						
03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES						
03.02.01.01	TRAZO, REPLANTEO Y NIVELACION EN REDES DE ALCANTARILLADO, CANALES Y VIAS (03 VECES: INICIAL, DURANTE LA OBRA Y FINAL	M	247.95	247.95			247.95
03.02.02	REINSTALACION RED DE TUBERIA SISTEMA DE AGUA POTABLE						
03.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIAS APROM. = 0.60 HMAX. <= 1.00M EN TERRENO NORMAL MANUAL	M	82.65	82.65			82.65
03.02.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON EQUIPO LIVIANO	M2	49.59	49.59			49.59
03.02.02.03	CAMA DE APOYO EN FONDO DE TUBERIA E=10 CM.	M	82.65	82.65			82.65
03.02.02.04	RELLENO COMPACTADO ZANJAS CAPAS E=0.15 M C7MAT. PROPIO INC. PLANCHAS COMP. ANCHO=0.60M, H<2.50M INC. ZARANDEO	M	82.65	82.65			82.65
03.02.02.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTACION CON EQUIPO LIVIANO	M3	23.80	23.80			23.80
03.02.02.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE PARA SER UTILIZADO EN RELLENOS D<50M	M3	22.61	22.61			22.61
03.02.02.07	ELIMINACION DE MAT. EXCED. C/VOLQUETE DE 6M3 + CARGADOR FRONTAL D<5KM	M3	22.61	22.61			22.61
03.02.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC-U UF ISO 4422 C-10 DN 110MM PARA AGUA INC. ANILLO	M	85.13	85.13			85.13
03.02.02.09	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION	M	82.65	82.65			82.65
03.02.03	REINSTALACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS AGUA POTABLE JR. PUNO						
03.02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES						
03.02.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	M2	1.30	1.30			1.30
03.02.03.02	REINSTALACION DE VALVULA DE CONTROL - 01 UND						
03.02.03.02.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS	M3	2.52	2.52			2.52
03.02.03.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON EQUIPO LIVIANO	M2	1.90	1.90			1.90
03.02.03.02.03	CAMA DE APOYO EN FONDO DE TUBERIA E=10 CM.	M	0.06	0.06			0.06
03.02.03.02.04	RELLENO COMPACTADO ZANJAS CAPAS E=0.15 M C7MAT. PROPIO INC. PLANCHAS COMP. ANCHO=0.60M, H<2.50M INC. ZARANDEO	M	3.30	3.30			3.30
03.02.03.02.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTACION CON EQUIPO LIVIANO	M3	0.42	0.42			0.42
03.02.03.02.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE PARA SER UTILIZADO EN RELLENOS D<50M	M3	2.45	2.45			2.45
03.02.03.02.07	ELIMINACION DE MAT. EXCED. C/VOLQUETE DE 6M3 + CARGADOR FRONTAL D<5KM	M3	2.45	2.45			2.45
03.02.03.02.08	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 INC. CURADO CON MEZCLADORA	M3	0.85	0.85			0.85
03.02.03.02.09	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 C/MEZCLADORA INC. CURADO	M3	0.06	0.06			0.06
03.02.03.02.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	9.40	9.40			9.40
03.02.03.02.11	TARAJEO EN MUROS MORTERO C/A 1:5 E=1.5CM	M2	2.60	2.60			2.60
03.02.03.02.12	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG	9.16	9.16			9.16
03.02.03.02.13	VALVULA DE F" F" TIPO MAZZA DE 4"	UND	1.00	1.00			1.00
03.02.04	REINSTALACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS AGUA POTABLE JR. PUNO						

03.02.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES						
03.02.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	M2	30.80	30.80		30.80	
03.02.04.02	BUZONES DE INSPECCION DE CONCRETO						
03.02.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSOLIDADO (A NIVEL DE SUBRASANTE)	M3	19.33	19.33		19.33	
03.02.04.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON EQUIPO LIVIANO	M2	24.34	24.34		24.34	
03.02.04.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBO HASTA 10" CON MATERIAL PROPIO INCLUYE ZARANDEO	M	52.80	52.80		52.80	
03.02.04.02.04	RELLENO COMPACTADO ZANJAS CAPAS E=0.15M C/MAT. PROPIO INC. PLANCHAS COMP. ANCHO=0.60M, H<2.50M INC. ZARANDEO	M	52.80	52.80		52.80	
03.02.04.02.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTACION CON EQUIPO LIVIANO	M3	10.56	10.56		10.56	
03.02.04.02.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE PARA SER UTILIZADO EN RELLENOS D<50M	M3	7.99	7.99		7.99	
03.02.04.02.07	ELIMINACION DE MAT. EXCED. C/VOLQUETE DE 6M3 + CARGADOR FRONTAL D<5KM	M3	7.99	7.99		7.99	
03.02.04.02.08	CONCRETO FC=140 KG/CM2 INC. CURADO	M3	0.28	0.28		0.28	
03.02.04.02.09	ENCONFRADO Y DESENCOFRADO	M2	4.87	4.87		4.87	
03.02.04.02.10	ACCESORIOS DE CONEXIÓN DOMICILIARIA DE AGUA INCLUYE ACCESORIOS PVC 15MM DESDE MATRIZ DE Ø 80-110MM	UND	11.00	11.00		11.00	
03.03	REINSTALACION SISTEMA DE ALCANTARILLADO JR. PUNO						
03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES						
03.03.01.01	TRAZO, REPLANTEO Y NIVELACION EN REDES DE ALCANTARILLADO, CANALES Y VIAS (03 VECES: INICIAL, DURANTE LA OBRA Y FINAL)	M	247.95	247.95		247.95	
03.03.02	REINSTALACION RED DE TUBERIA SISTEMA ALCANTARILLADO						
03.03.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIAS APROM=0.60 HMAX<=1.00M EN TERRENO NORMAL MANUAL	M	82.65	82.65		82.65	
03.03.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON EQUIPO LIVIANO	M2	57.86	57.86		57.86	
03.03.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBO HASTA 10" CON MATERIAL PROPIO INCLUYE ZARANDEO	M	82.65	82.65		82.65	
03.03.02.04	RELLENO COMPACTADO ZANJAS CAPAS E=0.15M C/MAT. PROPIO INC. PLANCHAS COMP. ANCHO=0.60M, H<2.50M INC. ZARANDEO	M	82.65	82.65		82.65	
03.03.02.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTACION CON EQUIPO LIVIANO	M3	62.48	62.48		62.48	
03.03.02.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE PARA SER UTILIZADO EN RELLENOS D<50M	M3	10.41	10.41		10.41	
03.03.02.07	ELIMINACION DE MAT. EXCED. C/VOLQUETE DE 6M3 + CARGADOR FRONTAL D<5KM	M3	10.41	10.41		10.41	
03.03.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC NORMA ISO 4435 DN=200mm S-25	M	85.13	85.13		85.13	
03.03.02.09	PRUEBA A ZANJA ABIERTA P/TUBERIA DESAGUE 8"	M	82.65	82.65		82.65	
03.03.03	REINSTALACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO JR. PUNO						
03.03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES						
03.03.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	M2	43.31	43.31		43.31	
03.03.03.02	CONEXIONES DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO						
03.03.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSOLIDADO (A NIVEL DE SUBRASANTE)	M3	78.81	78.81		78.81	
03.03.03.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON EQUIPO LIVIANO	M2	43.31	43.31		43.31	
03.03.03.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBO HASTA 10" CON MATERIAL PROPIO INCLUYE ZARANDEO	M	66.00	66.00		66.00	
03.03.03.02.04	RELLENO COMPACTADO ZANJAS CAPAS E=0.15M C/MAT. PROPIO INC. PLANCHAS COMP. ANCHO=0.60M, H<2.50M INC. ZARANDEO	M	66.00	66.00		66.00	
03.03.03.02.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTACION CON EQUIPO LIVIANO	M3	64.15	64.15		64.15	
03.03.03.02.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE PARA SER UTILIZADO EN RELLENOS D<50M	M3	16.16	16.16		16.16	
03.03.03.02.07	ELIMINACION DE MAT. EXCED. C/VOLQUETE DE 6M3 + CARGADOR FRONTAL D<5KM	M3	16.16	16.16		16.16	
03.03.03.02.08	CONCRETO FC=140 KG/CM2 INC. CURADO	M3	0.76	0.76		0.76	
03.03.03.02.09	ENCONFRADO Y DESENCOFRADO	M2	3.30	3.30		3.30	
03.03.03.02.10	CONEXIONES DOMICILIARIAS SIMPLE DE DESAGUE L=6.0M 160/200 MM (NO INCLUYE CAJA Y TAPA HASTA)	UND	11.00	11.00		11.00	
03.03.03.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE CONCRETO PARA DESAGUE 12"x24" INCLUYE TAPA C/MARCO F"6"	UND	11.00	11.00		11.00	
04	MITIGACION AMBIENTAL						
04.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA						
04.01.01	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	M2	2,531.65	2,531.65		2,531.65	



04.01.02	IMPLEMENTACION DE TALLERES DE CAPACITACION PARA OBRAS DE SANEAMIENTO	GLB	1.00	1.00			1.00	
04.01.03	POSTES PARA SEÑALIZACION EN OBRAS VIALES Ø 3", H=1M, DADOS 0.30M x 0.30M x 0.10M, PINTADOS ROJO Y BLANCO ALTERNADO	UND	6.00	6.00			6.00	
05	PROGRAMAS DE CAPACITACION Y SENSIBILIZACION SOCIAL						-	
05.01	IMPLEMENTACION DE TALLERES DE CAPACITACION PARA OBRAS DE SANEAMIENTO	GLB	1.00	1.00			1.00	
05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA RECORDATORIA DE METAL Y VIDRIO (SEGÚN DISEÑO DE 30CMX42CM)	GLB	1.00	1.00			1.00	
06	ACARREO DE MATERIALES						-	
06.01	ACARREO DE CEMENTO DMAX<=100M	UND	5,915.00	5,915.00			5,915.00	

RESUMEN DE VALORIZACIÓN FÍSICA TOTAL

VALORIZACION	PRESUPUESTO PROGRAMADO	VALORIZACION ACUMULADA	
		S/.	%
PRINCIPAL	S/. 603,369.32	S/. 593,629.02	98.39%
MAYORES METRADOS		S/. -	0.00%
ADICIONALES		S/. -	0.00%
DEDUCTIVOS		S/. 9,740.30	1.61%
VALORIZACION TOTAL FISICA DE OBRA		S/. 593,629.02	98.39%

2. CARACTERÍSTICAS FINANCIERAS:

PROGRAMA : 0073 PROGRAMA PARA LA GENERACION DEL EMPLEO SOCIAL INCLUSIVO - TRABAJA PERU

PROYECTO : 2.237912 "CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS DE LA 1RA Y 2DA CUADRA DEL JR. FAUCETT Y 3RA CUADRA DE JR. PUNO, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA - AYACUCHO"

OBRA : 4.000075 CONSTRUCCION DE VIA LOCAL

FUNCIÓN : 15 TRANSPORTE

DIV. FUNC. : 036 TRASNPORTE URBANO

GRUPO FUNC. : 0074 VIAS URBANAS

SEC. FUNC. : 088

RUBRO FTO. : 13. DONACIONES Y TRANSFERENCIAS-TRABAJA PERU

MODALIDAD : ADMINISTRACIÓN DIRECTA

AÑO DE EJEC. : 2016

LIQUIDACIÓN PRESUPUESTAL

ESPECIFICA DE GASTOS	DESCRIPCION	COSTOS		SUB TOTAL
		DIRECTOS	INDIRECTOS	
2.6.23.24	Costo de const. por adm. directa - Personal	143,870.00	0.00	143,870.00
2.6.23.25	Costo de const. por adm. directa - Bienes	340,011.09	0.00	340,011.09
2.6.23.26	Costo de const. por adm. directa - Servicios	46,866.00	60,160.00	107,026.00
2.6.32.31	Equipos computacionales y periféricos	723.79	0.00	723.79
2.6.32.9 99	Maquinarias, equipos y otros	4,500.00	0.00	4,500.00
	TOTAL EJECUTADO	535,970.88	60,160.00	596,130.88
	SALDO			7,239.12
	TOTAL PRESUPUESTO APROBADO			603,370.00

LIQUIDACIÓN PATRIMONIAL

CTA. DIVISIONARIA	DESCRIPCIÓN	TOTAL
1501	EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS	
1501.08	OTRAS ESTRUCTURAS	
1501.0802	Infraestructura Vial	
	1501.080202 Por Administración Directa-Personal	143,870.00
	1501.080203 Por Administración Directa-Bienes 340,011.09	340,030.09
	(-) Saldo de materiales en almacén -2,431.00	
	(+) Transferencia de materiales al proyecto 2,450.00	
	1501.080204 Por Administración Directa-Servicios	107,026.00
	TOTAL	590,926.09

NOTA:

- ✓ Existe saldo de materiales en Almacén del Proyecto según Informe N° 132-2016-MPH-OAF-UA/RA, de fecha 20 de octubre de 2016, según NEA N° 051 de fecha 16/09/2016, por el importe de S/. 2,431.00; además existe transferencia de materiales al Proyecto de acuerdo al Memorando N° 346-2016-MPH/32.33, de fecha 26 de octubre de 2016, consistentes en 100 bolsas de cemento valorizados en un importe total de S/. 2,450.00.
- ✓ Según SIAF 1869, O/C 285 de fecha 23/02/2016 se compró 01 Impresora Multifuncional por el importe de S/. 723.79; y mediante SIAF 1894, O/C 193 de fecha 15/02/2016 se compró 01 Martillo Demoledor BOSCH por el importe de S/. 4,500.00; resultando un importe total por activaciones efectuadas de S/. 5,223.79.

RESUMEN DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

FUENTE DE FINANCIAMIENTO 2016	MONTO S/.
DONACIONES Y TRANSFERENCIAS (TRABAJA PERU)	596,130.88
TOTAL EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	596,130.88

EVALUACIÓN TÉCNICA FINANCIERA

ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL S/.
1	COSTO TOTAL VALORIZADO ACTUALIZADO	593,629.02
2	COSTO TOTAL REAL DE OBRA	590,926.09
	DIFERENCIA (1-2)	2,702.93

Por las consideraciones expuestas, de conformidad a lo dispuesto en el tercer párrafo del Art. 39 de la Ley Orgánica de Municipalidades, Ley N° 27972, Ley de Procedimientos Administrativos General, Ley N° 27444;

SE RESUELVE:

ARTICULO PRIMERO.- APROBAR la Liquidación Física y Financiera de la Obra: **“CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS DE LA 1RA Y 2DA CUADRA DEL JR. FAUCCETT Y 3RA CUADRA DE JR. PUNO, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA - AYACUCHO”**, ejecutado bajo la modalidad de Administración Directa, con financiamiento del Programa **TRABAJA PERÚ**, durante el ejercicio presupuestal del año 2016, de acuerdo al detalle que se consigna en la parte considerativa de la presente Resolución.

ARTICULO SEGUNDO.- AUTORIZAR a la Oficina de Administración y Finanzas a través de la Unidad de Contabilidad, efectúe la rebaja contable dando el tratamiento correspondiente de acuerdo a las normas establecidas, de la Cuenta: **1501 EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS**, Sub Cuenta: **1501.08 Otras Estructuras, 1501.0802 Infraestructura Vial, 1501.080202.** Por

Administración Directa-Personal por S/. 143,870.00, 1501.080203. Por Administración Directa-Bienes por S/. 340,030.09, 1501.080204. Por Administración Directa-Servicios por S/. 107,026.00; sumando un monto total de rebaja contable por S/. 590,926.09 (QUINIENTOS NOVENTA MIL NOVECIENTOS VEINTISEIS CON 09/100 NUEVOS SOLES), contabilizada para el periodo de inversión del año 2016.

ARTICULO TERCERO.- DISPONER la distribución de un ejemplar de la presente Resolución a los órganos estructurados siguientes: Secretaría General, Oficina de Control Institucional, Gerencia de Desarrollo Territorial, Unidad de Contabilidad, Sub Gerencia de Supervisión y Liquidación de Proyectos; con la responsabilidad asignada en el caso de pérdida o deterioro.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE, CÚMPLASE Y ARCHÍVESE.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA

CPC. Efraim Vicente Sánchez
GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA
UNIDAD TRAMITE DOCUMENTARIO Y ARCHIVO

Ayacucho, 14 FEB. 2017

Oficio Circ. N° 449-2017-UTD-SG-MPH

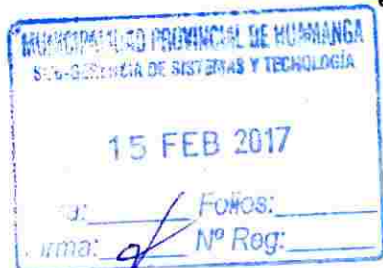
SEÑOR: SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN

Para su conocimiento y fines consiguientes remito a Ud. copia del original de: REM-041-2017-MPH/GM.

de fecha: 14 FEB. 2017

La presente copia constituye la transcripción oficial de dicha resolución expedida por esta institución.

Atentamente.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA
SECRETARIA GENERAL
Unidad Trámite Documentario y Archivos

Abog. Magally I. Solter Cordova