



HONORABLE MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA

**RESOLUCIÓN DE GERENCIA MUNICIPAL N° 222-2015-MPH/GM**

**AYACUCHO, 03 AGO 2015**

**VISTO:**

El Informe N° 732-2015-MPH/56, de fecha 07 de julio de 2015, el Informe Técnico de Liquidación Física N° 012-2015-MPH/SGSLP-LT/56-FEH de fecha 16 de abril de 2015, el Informe Técnico de Liquidación Financiera N° 006-2015-MPH/56-ZGV, de fecha 11 de mayo de 2015, y demás actuados remitidos por la Sub Gerencia de Supervisión y Liquidación de Proyectos, los mismos que constituyen antecedentes de la presente Resolución correspondiente al Proyecto: **2.234759 “MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGUE EN E JR. LOS SAUCES, LOS ANGELES, LOS JAZMINES, PROLONGACION LOS JAZMINES, LAS CASUARINAS, PJE. LAS MORAS, Y PJE. N° 01 Y 02 DEL AA.HH. 11 DE JUNIO, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA - AYACUCHO”**, SECUENCIA FUNCIONAL: 008, ejecutado en el ejercicio presupuestal del año 2014, por la modalidad de Administración Directa, 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° 005-2015-MPH/A, de fecha 06 de enero de 2015, se dispone la delegación de competencias al Gerente Municipal, 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 14 de mayo de 2013, se declara VIABLE el Proyecto de Inversión Pública a Nivel de Perfil (código SNIP N° 250016): **“MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGUE EN E JR. LOS SAUCES, LOS ANGELES, LOS JAZMINES, PROLONGACION LOS JAZMINES, LAS CASUARINAS, PJE. LAS MORAS, Y PJE. N° 01 Y 02 DEL AA.HH. 11 DE JUNIO, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA - AYACUCHO”**, por el monto estimado de S/. **332,844.00** (Trescientos treinta y dos mil ochocientos cuarenta y cuatro con 00/100 Nuevos soles);

Que, mediante Resolución de la Comisión de Revisión y Aprobación de Expedientes Técnicos N° 169-2013-MPH/CRAET, de fecha 26 de diciembre de 2013, se aprueba el Expediente Técnico Matriz del Proyecto: **“MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGUE EN E JR. LOS SAUCES, LOS ANGELES, LOS JAZMINES, PROLONGACION LOS JAZMINES, LAS CASUARINAS, PJE. LAS MORAS, Y PJE. N° 01 Y 02 DEL AA.HH. 11 DE JUNIO, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA - AYACUCHO”**, por el monto de S/. **377,868.11** (Trescientos setenta y siete mil ochocientos sesenta y ocho con 11/100 Nuevos soles);

Que, mediante Resolución de Alcaldía N° 792-2013-MPH/A, de fecha 27 de diciembre de 2013, se aprueba el Presupuesto Institucional de Apertura para el año fiscal 2014, considerando para el proyecto: **“MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGUE EN E JR. LOS SAUCES, LOS ANGELES, LOS JAZMINES, PROLONGACION LOS JAZMINES, LAS CASUARINAS, PJE. LAS MORAS, Y PJE. N° 01 Y 02 DEL AA.HH. 11 DE JUNIO, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA - AYACUCHO”**, un presupuesto de S/. **332,844.00** (Trescientos treinta y dos mil ochocientos cuarenta y cuatro con 00/100 Nuevos soles) con fuente de financiamiento FOCAM;

Que, mediante Resolución de la Comisión de Revisión y Aprobación de Expedientes Técnicos N° 038-2014-MPH/CRAET, de fecha 20 de marzo de 2014, en su artículo primero se aprueba el cambio de Modalidad de ejecución por Administración Directa del Proyecto: **“MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGUE EN E JR. LOS SAUCES, LOS ANGELES, LOS JAZMINES, PROLONGACION LOS JAZMINES, LAS CASUARINAS, PJE. LAS MORAS, Y PJE. N° 01 Y 02 DEL AA.HH. 11 DE JUNIO, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA - AYACUCHO”**; asimismo en su artículo segundo se aprueba el Expediente Técnico del Proyecto por el monto de S/. **332,844.00** (Trescientos treinta y dos mil ochocientos cuarenta y cuatro con 00/100 Nuevos soles), con fuente de financiamiento FOCAM;

Que, mediante Resolución de la Comisión de Revisión y Aprobación de Expedientes Técnicos N° 058-2014-MPH/CRAET, de fecha 23 de mayo de 2014, se aprueba el Cuadro de Presupuesto Analítico Modificado de la primera habilitación presupuestal del Proyecto: **“MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGUE EN E JR. LOS SAUCES, LOS ANGELES, LOS JAZMINES, PROLONGACION LOS JAZMINES, LAS CASUARINAS, PJE. LAS MORAS, Y PJE. N° 01 Y 02 DEL AA.HH. 11 DE JUNIO, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA-**

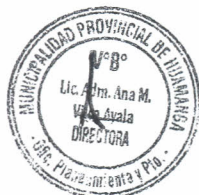


**AYACUCHO**”, por el monto de S/. **332,844.00** (Trescientos treinta y dos mil ochocientos cuarenta y cuatro con 00/100 Nuevos soles), con fuente de financiamiento FOCAM;

Que, mediante Resolución de Alcaldía N° 429-2014-MPH/A, de fecha 25 de junio del 2014, se aprueba el Adicional de Obra de Mayores Metrados N° 01 y Deductivo Vinculante N° 01, para el Proyecto: **“MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGUE EN E JR. LOS SAUCES, LOS ANGELES, LOS JAZMINES, PROLONGACION LOS JAZMINES, LAS CASUARINAS, PJE. LAS MORAS, Y PJE. N° 01 Y 02 DEL AA.HH. 11 DE JUNIO, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA - AYACUCHO”**, por el monto de S/. **18,228.54** (Dieciocho mil doscientos veintiocho con 54/100 Nuevos Soles);



Que, mediante Resolución de Alcaldía N° 848-2014-MPH/A, de fecha 07 de noviembre de 2014, se formaliza las modificaciones presupuestarias efectuadas en el Nivel funcional Programático, considerando para el proyecto: **“MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGUE EN E JR. LOS SAUCES, LOS ANGELES, LOS JAZMINES, PROLONGACION LOS JAZMINES, LAS CASUARINAS, PJE. LAS MORAS, Y PJE. N° 01 Y 02 DEL AA.HH. 11 DE JUNIO, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA - AYACUCHO”**, un presupuesto de S/. **18,228.00** (Dieciocho mil doscientos veintiocho con 00/100 Nuevos soles) con fuente de financiamiento FOCAM;



Que, mediante Resolución de Alcaldía N° 158-2015-MPH/A, de fecha 02 de marzo de 2014, se autoriza la incorporación de mayores fondos públicos en el Presupuesto Institucional para el año fiscal 2015, considerando para el proyecto: **“MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGUE EN E JR. LOS SAUCES, LOS ANGELES, LOS JAZMINES, PROLONGACION LOS JAZMINES, LAS CASUARINAS, PJE. LAS MORAS, Y PJE. N° 01 Y 02 DEL AA.HH. 11 DE JUNIO, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA - AYACUCHO”**, un presupuesto de S/. **1,500.00** (Mil quinientos con 00/100 Nuevos soles) con fuente de financiamiento FOCAM;



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: **“MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGUE EN E JR. LOS SAUCES, LOS ANGELES, LOS JAZMINES, PROLONGACION LOS JAZMINES, LAS CASUARINAS, PJE. LAS MORAS, Y PJE. N° 01 Y 02 DEL AA.HH. 11 DE JUNIO, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA - AYACUCHO”**, ejecutado en el año 2014;

Que, mediante Resolución de Alcaldía N° 365-2015-MPH/A, de fecha 11 de mayo de 2015, se conforma la Comisión de Verificación y Recepción de la Obra: **“MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGUE EN E JR. LOS SAUCES, LOS ANGELES, LOS JAZMINES, PROLONGACION LOS JAZMINES, LAS CASUARINAS,**

**PJE. LAS MORAS, Y PJE. N° 01 Y 02 DEL AA.HH. 11 DE JUNIO, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA – AYACUCHO”;**

Que, según Acta de Verificación y Recepción de Obra, en Vías de Regularización, suscrita en la fecha de 19 de mayo de 2015, la Comisión ha constatado y determinado la conformidad de acuerdo al Informe Final-Liquidación con las observaciones correspondientes, de que lo ejecutado se ha ceñido a lo dispuesto en las especificaciones técnicas aprobadas; por lo que se procedió a levantar el Acta y dar por concluida la ejecución de la Obra: **“MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGUE EN E JR. LOS SAUCES, LOS ANGELES, LOS JAZMINES, PROLONGACION LOS JAZMINES, LAS CASUARINAS, PJE. LAS MORAS, Y PJE. N° 01 Y 02 DEL AA.HH. 11 DE JUNIO, 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: **“MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGUE EN E JR. LOS SAUCES, LOS ANGELES, LOS JAZMINES, PROLONGACION LOS JAZMINES, LAS CASUARINAS, PJE. LAS MORAS, Y PJE. N° 01 Y 02 DEL AA.HH. 11 DE JUNIO, 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 PROGRAMADO	METRADOS REALMENTE EJECUTADOS			METRADOS DEDUCTIVOS
				OBRA	ADICIONALES	TOTAL EJECUTADO	
01	OBRAS PRELIMINARES						
01.001	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X2.40M	UND	1.00	1.00		1.00	-
01.002	ALMACEN Y GUARDIANIA	MES	3.00	3.00		3.00	-
02	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE						
02.001	MEJORAMIENTO LINEA DE CONDUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PSJE. SIN NOMBRE						
02.001.0001	TRABAJOS PRELIMINARES						
02.001.0001.00001	SEÑALIZACION PARA LIMITES DE SEGURIDAD	M	92.70	92.70		92.70	-
02.001.0001.00002	PARANTES PARA SEÑALIZACIONES	UND	9.27	9.27		9.27	-
02.001.0001.00003	TRANQUERAS DE MADERA 1.20X1.10M P/DESIVIO TRANSITO VEHICULAR	UND	2.00	2.00		2.00	-
02.001.0001.00004	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	KM	0.05	0.05		0.05	-
02.001.0002	MOVIMIENTO DE TIERRAS						
02.001.0002.00001	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	M3	33.37	33.37		33.37	-
02.001.0002.00002	NIVELACION Y PERFILADO EN FONDO DE ZANJA EN TERRENO SUELTO	M	46.35	-		-	46.35
02.001.0002.00003	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MATERIAL PROPIO	M3	2.78	-		-	2.78
02.001.0002.00004	RELLENO LATERAL Y ENCIMADO CON MATERIAL PROPIO	M3	11.86	-		-	11.86
02.001.0002.00005	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	17.80	-		-	17.80
02.001.0002.00006	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (D>20Km)	M3	1.86	-		-	1.86
02.001.0003	INSTALACION DE TUBERIAS						
02.001.0003.00001	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF ISO 4422 DN 110mm C-10 (Inc. Anillo)	M	46.35	-		-	46.35
02.001.0003.00002	PRUEBA HIDRAULICA	M	46.35	-		-	46.35
02.001.0004	INSTALACION DE ACCESORIOS						
02.001.0004.00001	SUMINISTRO DE UNION CORREDIZA DE PVC UF ISO 4422 DN 110mm PARA PVC	UND	1.00	-		-	1.00

02.001.0004.00002	SUMINISTRO DE TEE DE F*F* DE ISO 4422 DN 110mmx110mmx110mm	UND	2.00	-	-	2.00
02.001.0004.00003	SUMINISTRO DE CODO 22.5° DE F*F* ISO 4422 DN 110mm	UND	2.00	-	-	2.00
02.001.0004.00004	INSTALACION DE ACCESORIOS EN TUBERIA PVC	UND	1.00	-	-	1.00
02.001.0004.00005	INSTALACION DE ACCESORIOS DE F*F* ISO 4422	UND	4.00	-	-	4.00
02.001.0004.00006	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 PARA ANCLAJES DE ACCESORIOS	M3	0.64	-	-	0.64
02.001.0005	INSTALACIONES DOMICILIARIAS					-
02.001.0005.00001	RECONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA					-
02.001.0005.00001.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARA CONEXION DOMICILIARIA	UND	6.00	-	-	6.00
02.001.0005.00001.02	REINSTALACION DE MEDIDOR DN 15mm	UND	6.00	-	-	6.00
02.001.0005.00001.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA, TAPA Y LOSA	UND	6.00	-	-	6.00
02.001.0005.00001.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 1/2" (Inc. Excav., Relln. y Elim. de Desmoste)	M	24.00	-	-	24.00
02.001.0005.00001.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC Ø 1/2"x45° C-10	UND	12.00	-	-	12.00
02.001.0005.00001.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC ISO 4435 DN 110mmx45°	UND	12.00	-	-	12.00
02.002	MEJORAMIENTO LINEA DE CONDUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE AV. LAS CASUARINAS					-
02.002.0001	TRABAJOS PRELIMINARES					-
02.002.0001.00001	SEÑALIZACION PARA LIMITES DE SEGURIDAD	M	201.00	201.00	201.00	-
02.002.0001.00002	PARANTES PARA SEÑALIZACIONES	UND	20.10	20.10	20.10	-
02.002.0001.00003	TRANQUERAS DE MADERA 1.20X1.10M P/DESIVIO TRANSITO VEHICULAR	UND	2.00	2.00	2.00	-
02.002.0001.00004	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	KM	0.10	0.10	0.10	-
02.002.0002	MOVIMIENTO DE TIERRAS					-
02.002.0002.00001	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	M3	72.36	72.36	72.36	-
02.002.0002.00002	NIVELACION Y PERFILEADO EN FONDO DE ZANJA EN TERRENO SUELTO	M	100.50	100.50	100.50	-
02.002.0002.00003	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MATERIAL PROPIO	M3	6.03	6.03	6.03	-
02.002.0002.00004	RELLENO LATERAL Y ENCIMADO CON MATERIAL PROPIO	M3	25.72	25.72	25.72	-
02.002.0002.00005	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	38.59	38.59	38.59	-
02.002.0002.00006	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (D>20Km)	M3	4.03	4.03	4.03	-
02.002.0003	INSTALACION DE TUBERIAS					-
02.002.0003.00001	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF ISO 4422 DN 110mm C-10 (Inc. Anillo)	M	100.50	100.50	100.50	-
02.002.0003.00002	PRUEBA HIDRAULICA	M	100.50	100.50	100.50	-
02.002.0004	INSTALACION DE ACCESORIOS					-
02.002.0004.00001	SUMINISTRO DE UNION CORREDIZA DE PVC UF ISO 4422 DN 110mm PARA PVC	UND	1.00	1.00	1.00	-
02.002.0004.00002	SUMINISTRO DE TEE DE F*F* DE ISO 4422 DN 110mmx110mmx110mm	UND	3.00	3.00	3.00	-
02.002.0004.00003	SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA DE F*F* ISO 4422 DN 110mm	UND	1.00	1.00	1.00	-
02.002.0004.00004	INSTALACION DE ACCESORIOS EN TUBERIA PVC	UND	1.00	1.00	1.00	-
02.002.0004.00005	INSTALACION DE ACCESORIOS DE F*F* ISO 4422	UND	4.00	4.00	4.00	-
02.002.0004.00006	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 PARA ANCLAJES DE ACCESORIOS	M3	0.64	0.64	0.64	-
02.002.0005	INSTALACIONES DOMICILIARIAS					-
02.002.0005.00001	RECONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA					-
02.002.0005.00001.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARA CONEXION DOMICILIARIA	UND	24.00	24.00	24.00	-
02.002.0005.00001.02	REINSTALACION DE MEDIDOR DN 15mm	UND	24.00	24.00	24.00	-
02.002.0005.00001.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA, TAPA Y LOSA	UND	24.00	24.00	24.00	-
02.002.0005.00001.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 1/2" (Inc. Excav., Relln. y Elim. de Desmoste)	M	96.00	96.00	96.00	-
02.002.0005.00001.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC Ø 1/2"x45° C-10	UND	48.00	48.00	48.00	-
02.002.0005.00001.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC ISO 4435 DN 110mmx45°	UND	48.00	48.00	48.00	-
02.003	MEJORAMIENTO LINEA DE CONDUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE AV. LOS JASMINES					-
02.003.0001	TRABAJOS PRELIMINARES					-
02.003.0001.00001	SEÑALIZACION PARA LIMITES DE SEGURIDAD	M	401.00	110.92	110.92	290.08

02.003.0001.00002	PARANTES PARA SEÑALIZACIONES	UND	40.10	11.09		11.09	29.01
02.003.0001.00003	TRANQUERAS DE MADERA 1.20X1.10M P/DESIVIO TRANSITO VEHICULAR	UND	2.00	2.00		2.00	-
02.003.0001.00004	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	KM	0.20	0.06		0.06	0.14
02.003.0002	MOVIMIENTO DE TIERRAS						-
02.003.0002.00001	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	M3	144.36	39.93		39.93	104.43
02.003.0002.00002	NIVELACION Y PERFILADO EN FONDO DE ZANJA EN TERRENO SUELTO	M	200.50	55.46		55.46	145.04
02.003.0002.00003	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MATERIAL PROPIO	M3	12.03	3.33		3.33	8.70
02.003.0002.00004	RELLENO LATERAL Y ENCIMADO CON MATERIAL PROPIO	M3	51.31	15.31		15.31	36.00
02.003.0002.00005	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	76.99	21.30		21.30	55.69
02.003.0002.00006	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (D>20km)	M3	8.04	2.22		2.22	5.82
02.003.0003	INSTALACION DE TUBERIAS						-
02.003.0003.00001	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF ISO 4422 DN 110mm C-10 (Inc. Anillo)	M	200.50	55.46		55.46	145.04
02.003.0003.00002	PRUEBA HIDRAULICA	M	200.50	55.46		55.46	145.04
02.003.0004	INSTALACION DE ACCESORIOS						-
02.003.0004.00001	SUMINISTRO DE UNION CORREDIZA DE PVC UF ISO 4422 DN 110mm PARA PVC	UND	1.00	1.00		1.00	-
02.003.0004.00002	SUMINISTRO DE TEE DE F°F° DE ISO 4422 DN 110mmx110mmx110mm	UND	1.00	1.00		1.00	-
02.003.0004.00003	SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA DE F°F° ISO 4422 DN 110mm	UND	1.00	1.00		1.00	-
02.003.0004.00004	INSTALACION DE ACCESORIOS EN TUBERIA PVC	UND	1.00	1.00		1.00	-
02.003.0004.00005	INSTALACION DE ACCESORIOS DE F°F° ISO 4422	UND	2.00	1.00		1.00	1.00
02.003.0004.00006	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 PARA ANCLAJES DE ACCESORIOS	M3	0.38	0.25		0.25	0.13
02.003.0005	INSTALACIONES DOMICILIARIAS						-
02.003.0005.00001	RECONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA						-
02.003.0005.00001.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARA CONEXION DOMICILIARIA	UND	35.00	35.00		35.00	-
02.003.0005.00001.02	REINSTALACION DE MEDIDOR DN 15mm	UND	35.00	35.00		35.00	-
02.003.0005.00001.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA, TAPA Y LOSA	UND	35.00	35.00		35.00	-
02.003.0005.00001.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 1/2"	M	140.00	140.00		140.00	-
02.003.0005.00001.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC Ø 1/2"x45° C-10	UND	70.00	70.00		70.00	-
02.003.0005.00001.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC ISO 4435 DN 110mmx45°	UND	70.00	70.00		70.00	-
02.004	MEJORAMIENTO LINEA DE CONDUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PSJE. LAS MORAS						-
02.004.0001	TRABAJOS PRELIMINARES						-
02.004.0001.00001	SEÑALIZACION PARA LIMITES DE SEGURIDAD	M	60.00	60.00		60.00	-
02.004.0001.00002	PARANTES PARA SEÑALIZACIONES	UND	6.00	6.00		6.00	-
02.004.0001.00003	TRANQUERAS DE MADERA 1.20X1.10M P/DESIVIO TRANSITO VEHICULAR	UND	2.00	2.00		2.00	-
02.004.0001.00004	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	KM	0.03	0.03		0.03	-
02.004.0002	MOVIMIENTO DE TIERRAS						-
02.004.0002.00001	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	M3	21.60	21.60		21.60	-
02.004.0002.00002	NIVELACION Y PERFILADO EN FONDO DE ZANJA EN TERRENO SUELTO	M	30.00	30.00		30.00	-
02.004.0002.00003	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MATERIAL PROPIO	M3	1.80	1.80		1.80	-
02.004.0002.00004	RELLENO LATERAL Y ENCIMADO CON MATERIAL PROPIO	M3	7.68	7.68		7.68	-
02.004.0002.00005	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	11.52	11.52		11.52	-
02.004.0002.00006	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (D>20km)	M3	1.20	1.20		1.20	-
02.004.0003	INSTALACION DE TUBERIAS						-
02.004.0003.00001	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF ISO 4422 DN 110mm C-10 (Inc. Anillo)	M	30.00	30.00		30.00	-
02.004.0003.00002	PRUEBA HIDRAULICA	M	30.00	30.00		30.00	-
02.004.0004	INSTALACION DE ACCESORIOS						-
02.004.0004.00001	SUMINISTRO DE UNION CORREDIZA DE PVC UF ISO 4422 DN 110mm PARA PVC	UND	1.00	1.00		1.00	-
02.004.0004.00002	SUMINISTRO DE TAPON DE PVC UF ISO 4422 DN 110mm PARA PVC	UND	1.00	1.00		1.00	-
02.004.0004.00003	INSTALACION DE ACCESORIOS EN TUBERIA PVC	UND	2.00	2.00		2.00	-
02.004.0004.00004	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 PARA ANCLAJES DE ACCESORIOS	M3	0.26	0.26		0.26	-

02.004.0005	INSTALACIONES DOMICILIARIAS								
02.004.0005.00001	RECONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA								
02.004.0005.00001.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARA CONEXION DOMICILIARIA	UND	6.00	6.00		6.00			
02.004.0005.00001.02	REINSTALACION DE MEDIDOR DN 15mm	UND	6.00	6.00		6.00			
02.004.0005.00001.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA, TAPA Y LOSA	UND	6.00	6.00		6.00			
02.004.0005.00001.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 1/2" (Inc. Excav., Relln. y Elim. de Desmoste)	M	24.00	24.00		24.00			
02.004.0005.00001.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC Ø 1/2"x45° C-10	UND	12.00	12.00		12.00			
02.004.0005.00001.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC ISO 4435 DN 110mmx45°	UND	12.00	12.00		12.00			
02.005	MEJORAMIENTO LINEA DE CONDUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE CALLE N° 02								
02.005.0001	TRABAJOS PRELIMINARES								
02.005.0001.00001	SEÑALIZACION PARA LIMITES DE SEGURIDAD	M	98.00	98.00		98.00			
02.005.0001.00002	PARANTES PARA SEÑALIZACIONES	UND	9.80	9.80		9.80			
02.005.0001.00003	TRANQUERAS DE MADERA 1.20X1.10M P/DESIVIO TRANSITO VEHICULAR	UND	2.00	2.00		2.00			
02.005.0001.00004	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	KM	0.16	0.16		0.16			
02.005.0002	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
02.005.0002.00001	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	M3	35.28	35.28		35.28			
02.005.0002.00002	NIVELACION Y PERFILADO EN FONDO DE ZANJA EN TERRENO SUELTO	M	49.00	49.00		49.00			
02.005.0002.00003	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MATERIAL PROPIO	M3	2.94	2.94		2.94			
02.005.0002.00004	RELLENO LATERAL Y ENCIMADO CON MATERIAL PROPIO	M3	12.54	12.54		12.54			
02.005.0002.00005	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	18.82	18.82		18.82			
02.005.0002.00006	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (D>20Km)	M3	1.97	1.97		1.97			
02.005.0003	INSTALACION DE TUBERIAS								
02.005.0003.00001	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF ISO 4422 DN 110mm C-10 (Inc. Anillo)	M	49.00	49.00		49.00			
02.005.0003.00002	PRUEBA HIDRAULICA	M	49.00	49.00		49.00			
02.005.0004	INSTALACION DE ACCESORIOS								
02.005.0004.00001	SUMINISTRO DE UNION CORREDIZA DE PVC UF ISO 4422 DN 110mm PARA PVC	UND	2.00	2.00		2.00			
02.005.0004.00002	SUMINISTRO DE TEE DE F" DE ISO 4422 DN 110mmx110mmx110mm	UND	1.00	1.00		1.00			
02.005.0004.00003	INSTALACION DE ACCESORIOS EN TUBERIA PVC	UND	2.00	2.00		2.00			
02.005.0004.00004	INSTALACION DE ACCESORIOS DE F" ISO 4422	UND	1.00	1.00		1.00			
02.005.0004.00005	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 PARA ANCLAJES DE ACCESORIOS	M3	0.38	0.38		0.38			
02.005.0005	INSTALACIONES DOMICILIARIAS								
02.005.0005.00001	RECONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA								
02.005.0005.00001.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARA CONEXION DOMICILIARIA	UND	6.00	6.00		6.00			
02.005.0005.00001.02	DE MEDIDOR DN 15mm REINSTALACION	UND	6.00	6.00		6.00			
02.005.0005.00001.03	INSTALACION DE CAJA, TAPA Y LOSA SUMINISTRO E	UND	6.00	6.00		6.00			
02.005.0005.00001.04	Inc. Excav., ) "INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 1/2 SUMINISTRO E (Desmoste Relln. y Elim. de	M	24.00	24.00		24.00			
02.005.0005.00001.05	x45° C-10"INSTALACION DE CODO PVC Ø 1/2 SUMINISTRO E	UND	12.00	12.00		12.00			
02.005.0005.00001.06	INSTALACION DE CODO PVC ISO 4435 DN 110mmx45° SUMINISTRO E	UND	12.00	12.00		12.00			
02.006	MEJORAMIENTO LINEA DE CONDUCCION DEL SISTEMA DE AGUA MOLLES POTABLE P.S.JE. LOS								
02.006.0001	TRABAJOS PRELIMINARES								
02.006.0001.00001	LIMITES DE SEGURIDAD SEÑALIZACION PARA	M	141.00	141.00		141.00			
02.006.0001.00002	SEÑALIZACIONES PARANTES PARA	UND	14.10	14.10		14.10			
02.006.0001.00003	MADERA 1.20X1.10M P/DESIVIO TRANSITO TRANQUERAS DE VEHICULAR	UND	2.00	2.00		2.00			
02.006.0001.00004	PRELIMINAR TRAZO Y REPLANTEO	KM	0.07	0.07		0.07			
02.006.0002	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
02.006.0002.00001	ZANJA EN TERRENO NORMAL EXCAVACION DE	M3	50.76	50.76		50.76			
02.006.0002.00002	PERFILADO EN FONDO DE ZANJA EN TERRENO NIVELACION Y SUELTO	M	70.50	70.50		70.50			

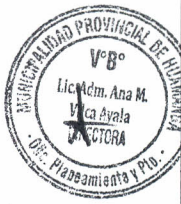
02.006.0002.00003	PARA TUBERIA CON MATERIAL PROPIO CAMA DE APOYO	M3	4.23	4.23	4.23	-
02.006.0002.00004	ENCIMADO CON MATERIAL PROPIO RELLENO LATERAL Y	M3	18.04	18.04	18.04	-
02.006.0002.00005	COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO RELLENO	M3	27.07	27.07	27.07	-
02.006.0002.00006	(Km20<MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (D ELIMINACION DE	M3	2.83	2.83	2.83	-
02.006.0003	INSTALACION DE TUBERIAS					-
02.006.0003.00001	INSTALACION DE TUBERIA PVC UF ISO 4422 DN 110mm SUMINISTRO E (C-10 (Inc. Anillo	M	70.50	70.50	70.50	-
02.006.0003.00002	HIDRAULICA PRUEBA	M	70.50	70.50	70.50	-
02.006.0004	INSTALACION DE ACCESORIOS					-
02.006.0004.00001	UNION CORREDIZA DE PVC UF ISO 4422 DN 110mm SUMINISTRO DE PARA PVC	UND	1.00	1.00	1.00	-
02.006.0004.00002	TAPON DE PVC UF ISO 4422 DN 110mm PARA PVC SUMINISTRO DE	UND	1.00	1.00	1.00	-
02.006.0004.00003	ACCESORIOS EN TUBERIA PVC INSTALACION DE	UND	2.00	2.00	2.00	-
02.006.0004.00004	KG/CM2 PARA ANCLAJES DE ACCESORIOS CONCRETO F'C=140	M3	0.64	0.64	0.64	-
02.006.0005	INSTALACIONES DOMICILIARIAS					-
02.006.0005.00001	DOMICILIARIAS DE AGUA RECONEXIONES					-
02.006.0005.00001.01	INSTALACION DE ACOMETIDA PARA CONEXION SUMINISTRO E DOMICILIARIA	UND	13.00	13.00	13.00	-
02.006.0005.00001.02	DE MEDIDOR DN 15mm REINSTALACION	UND	13.00	13.00	13.00	-
02.006.0005.00001.03	INSTALACION DE CAJA, TAPA Y LOSA SUMINISTRO E	UND	13.00	13.00	13.00	-
02.006.0005.00001.04	Inc. Excav. ) "INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 1/2 SUMINISTRO E (Desmoste Relln. y Elim. de	M	52.00	52.00	52.00	-
02.006.0005.00001.05	x45° C-10"INSTALACION DE CODO PVC Ø 1/2 SUMINISTRO E	UND	26.00	26.00	26.00	-
02.006.0005.00001.06	INSTALACION DE CODO PVC ISO 4435 DN 110mmx45° SUMINISTRO E	UND	26.00	26.00	26.00	-
02.007	MEJORAMIENTO LINEA DE CONDUCCION DEL SISTEMA DE AGUA NOGALES POTABLE JR. LOS					-
02.007.0001	TRABAJOS PRELIMINARES					-
02.007.0001.00001	LIMITES DE SEGURIDAD SEÑALIZACION PARA	M	306.00	306.00	306.00	-
02.007.0001.00002	SEÑALIZACIONES PARANTES PARA	UND	30.60	30.60	30.60	-
02.007.0001.00003	MADERA 1.20X1.10M P/DESIVIO TRANSITO TRANQUERAS DE VEHICULAR	UND	2.00	2.00	2.00	-
02.007.0001.00004	PRELIMINAR TRAZO Y REPLANTEO	KM	0.15	0.15	0.15	-
02.007.0002	MOVIMIENTO DE TIERRAS					-
02.007.0002.00001	ZANJA EN TERRENO NORMAL EXCAVACION DE	M3	110.16	110.16	110.16	-
02.007.0002.00002	PERFILADO EN FONDO DE ZANJA EN TERRENO NIVELACION Y SUELTO	M	153.00	153.00	153.00	-
02.007.0002.00003	PARA TUBERIA CON MATERIAL PROPIO CAMA DE APOYO	M3	9.18	9.18	9.18	-
02.007.0002.00004	ENCIMADO CON MATERIAL PROPIO RELLENO LATERAL Y	M3	39.15	39.15	39.15	-
02.007.0002.00005	COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO RELLENO	M3	58.75	58.75	58.75	-
02.007.0002.00006	(Km20<MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (D ELIMINACION DE	M3	6.14	6.14	6.14	-
02.007.0003	INSTALACION DE TUBERIAS					-
02.007.0003.00001	INSTALACION DE TUBERIA PVC UF ISO 4422 DN 110mm SUMINISTRO E (C-10 (Inc. Anillo	M	153.00	153.00	153.00	-
02.007.0003.00002	HIDRAULICA PRUEBA	M	153.00	153.00	153.00	-
02.007.0004	INSTALACION DE ACCESORIOS					-
02.007.0004.00001	UNION CORREDIZA DE PVC UF ISO 4422 DN 110mm SUMINISTRO DE PARA PVC	UND	4.00	4.00	4.00	-
02.007.0004.00002	CODO 22.5° DE F°F* ISO 4422 DN 110mm SUMINISTRO DE	UND	1.00	1.00	1.00	-
02.007.0004.00003	mmx110mmx110mm110 ISO 4422 DN DE F°F* DE SUMINISTRO DE TEE	UND	1.00	1.00	1.00	-
02.007.0004.00004	ACCESORIOS EN TUBERIA PVC INSTALACION DE	UND	4.00	4.00	4.00	-
02.007.0004.00005	ACCESORIOS DE F°F* ISO 4422 INSTALACION DE	UND	2.00	2.00	2.00	-
02.007.0004.00006	KG/CM2 PARA ANCLAJES DE ACCESORIOS CONCRETO F'C=140	M3	0.77	0.77	0.77	-
02.007.0005	INSTALACIONES DOMICILIARIAS					-
02.007.0005.00001	DOMICILIARIAS DE AGUA RECONEXIONES					-
02.007.0005.00001.01	INSTALACION DE ACOMETIDA PARA CONEXION SUMINISTRO E DOMICILIARIA	UND	28.00	28.00	28.00	-
02.007.0005.00001.02	DE MEDIDOR DN 15mm REINSTALACION	UND	28.00	28.00	28.00	-
02.007.0005.00001.03	INSTALACION DE CAJA, TAPA Y LOSA SUMINISTRO E	UND	28.00	28.00	28.00	-

02.007.0005.00001.04	Inc. Excav. ) "INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 1/2 SUMINISTRO E (Desmoste Reln. y Elim. de	M	112.00	112.00	112.00	-
02.007.0005.00001.05	x45° C-10"INSTALACION DE CODO PVC Ø 1/2 SUMINISTRO E	UND	56.00	56.00	56.00	-
02.007.0005.00001.06	INSTALACION DE CODO PVC ISO 4435 DN 110mmx45° SUMINISTRO E	UND	56.00	56.00	56.00	-
02.008	MEJORAMIENTO LINEA DE CONDUCCION DEL SISTEMA DE AGUA SAUCES POTABLE LOS					-
02.008.0001	TRABAJOS PRELIMINARES					-
02.008.0001.00001	LIMITES DE SEGURIDAD SEÑALIZACION PARA	M	233.00	233.00	233.00	-
02.008.0001.00002	SEÑALIZACIONES PARANTES PARA	UND	23.30	23.30	23.30	-
02.008.0001.00003	MADERA 1.20X1.10M P/DESIVIO TRANSITO TRANQUERAS DE VEHICULAR	UND	2.00	2.00	2.00	-
02.008.0001.00004	PRELIMINAR TRAZO Y REPLANTEO	KM	0.12	0.12	0.12	-
02.008.0002	MOVIMIENTO DE TIERRAS					-
02.008.0002.00001	ZANJA EN TERRENO NORMAL EXCAVACION DE	M3	83.88	83.88	83.88	-
02.008.0002.00002	PERFILADO EN FONDO DE ZANJA EN TERRENO NIVELACION Y SUELTO	M	116.50	116.50	116.50	-
02.008.0002.00003	PARA TUBERIA CON MATERIAL PROPIO CAMA DE APOYO	M3	6.99	6.99	6.99	-
02.008.0002.00004	ENCIMADO CON MATERIAL PROPIO RELLENO LATERAL Y	M3	29.81	29.81	29.81	-
02.008.0002.00005	COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO RELLENO	M3	44.74	44.74	44.74	-
02.008.0002.00006	(Km20<MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (D ELIMINACION DE	M3	4.67	4.67	4.67	-
02.008.0003	INSTALACION DE TUBERIAS					-
02.008.0003.00001	INSTALACION DE TUBERIA PVC UF ISO 4422 DN 110mm SUMINISTRO E (C-10 (Inc. Anillo	M	116.50	116.50	116.50	-
02.008.0003.00002	HIDRAULICA PRUEBA	M	116.50	116.50	116.50	-
02.008.0004	INSTALACION DE ACCESORIOS					-
02.008.0004.00001	UNION CORREDIZA DE PVC UF ISO 4422 DN 110mm SUMINISTRO DE PARA PVC	UND	3.00	3.00	3.00	-
02.008.0004.00002	CODO 22.5° DE F°F* ISO 4422 DN 110mm SUMINISTRO DE	UND	1.00	1.00	1.00	-
02.008.0004.00003	mmx110mmx110mm110 ISO 4422 DN DE F°F* DE SUMINISTRO DE TEE	UND	2.00	2.00	2.00	-
02.008.0004.00004	VALVULA DE COMPUERTA DE F°F* ISO 4422 DN SUMINISTRO DE 110mm	UND	1.00	1.00	1.00	-
02.008.0004.00005	ACCESORIOS EN TUBERIA PVC INSTALACION DE	UND	3.00	3.00	3.00	-
02.008.0004.00006	ACCESORIOS DE F°F* ISO 4422 INSTALACION DE	UND	4.00	4.00	4.00	-
02.008.0004.00007	KG/CM2 PARA ANCLAJES DE ACCESORIOS CONCRETO F'C=140	M3	0.90	0.90	0.90	-
02.008.0005	INSTALACIONES DOMICILIARIAS					-
02.008.0005.00001	DOMICILIARIAS DE AGUA RECONEXIONES					-
02.008.0005.00001.01	INSTALACION DE ACOMETIDA PARA CONEXION SUMINISTRO E DOMICILIARIA	UND	22.00	22.00	22.00	-
02.008.0005.00001.02	DE MEDIDOR DN 15mm REINSTALACION	UND	22.00	22.00	22.00	-
02.008.0005.00001.03	INSTALACION DE CAJA, TAPA Y LOSA SUMINISTRO E	UND	22.00	22.00	22.00	-
02.008.0005.00001.04	Inc. Excav. ) "INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 1/2 SUMINISTRO E (Desmoste Reln. y Elim. de	M	88.00	88.00	88.00	-
02.008.0005.00001.05	x45° C-10"INSTALACION DE CODO PVC Ø 1/2 SUMINISTRO E	UND	44.00	44.00	44.00	-
02.008.0005.00001.06	INSTALACION DE CODO PVC ISO 4435 DN 110mmx45° SUMINISTRO E	UND	44.00	44.00	44.00	-
02.009	MEJORAMIENTO LINEA DE CONDUCCION DEL SISTEMA DE AGUA LIBERTADORES POTABLE VIA LOS					-
02.009.0001	TRABAJOS PRELIMINARES					-
02.009.0001.00001	LIMITES DE SEGURIDAD SEÑALIZACION PARA	M	324.00	324.00	324.00	-
02.009.0001.00002	SEÑALIZACIONES PARANTES PARA	ML	32.40	32.40	32.40	-
02.009.0001.00003	MADERA 1.20X1.10M P/DESIVIO TRANSITO TRANQUERAS DE VEHICULAR	UND	2.00	2.00	2.00	-
02.009.0001.00004	PRELIMINAR TRAZO Y REPLANTEO	KM	0.16	0.16	0.16	-
02.009.0002	MOVIMIENTO DE TIERRAS					-
02.009.0002.00001	ZANJA EN TERRENO NORMAL EXCAVACION DE	M3	116.64	116.64	116.64	-
02.009.0002.00002	PERFILADO EN FONDO DE ZANJA EN TERRENO NIVELACION Y SUELTO	M	162.00	162.00	162.00	-
02.009.0002.00003	PARA TUBERIA CON MATERIAL PROPIO CAMA DE APOYO	M3	9.72	9.72	9.72	-
02.009.0002.00004	ENCIMADO CON MATERIAL PROPIO RELLENO LATERAL Y	M3	41.45	41.45	41.45	-
02.009.0002.00005	COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO RELLENO	M3	62.21	62.21	62.21	-
02.009.0002.00006	(Km20<MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (D ELIMINACION DE	M3	6.50	6.50	6.50	-

02.009.0003	INSTALACION DE TUBERIAS						-	-
02.009.0003.00001	INSTALACION DE TUBERIA PVC UF ISO 4422 DN 110mm SUMINISTRO E (C-10 (Inc. Anillo	M	162.00	162.00			162.00	-
02.009.0003.00002	HIDRAULICA PRUEBA	M	162.00	162.00			162.00	-
02.009.0004	INSTALACION DE ACCESORIOS						-	-
02.009.0004.00001	UNION CORREDIZA DE PVC UF ISO 4422 DN 110mm SUMINISTRO DE PARA PVC	UND	2.00	2.00			2.00	-
02.009.0004.00002	ACCESORIOS EN TUBERIA PVC INSTALACION DE	UND	2.00	2.00			2.00	-
02.009.0004.00003	KG/CM2 PARA ANCLAJES DE ACCESORIOS CONCRETO F'C=140	M3	0.13	0.13			0.13	-
02.009.0005	INSTALACIONES DOMICILIARIAS						-	-
02.009.0005.00001	DOMICILIARIAS DE AGUA RECONEXIONES						-	-
02.009.0005.00001.01	INSTALACION DE ACOMETIDA PARA CONEXION SUMINISTRO E DOMICILIARIA	UND	10.00	10.00			10.00	-
02.009.0005.00001.02	DE MEDIDOR DN 15mm REINSTALACION	UND	10.00	10.00			10.00	-
02.009.0005.00001.03	INSTALACION DE CAJA, TAPA Y LOSA SUMINISTRO E	UND	10.00	10.00			10.00	-
02.009.0005.00001.04	Inc. Excav. ) "INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 1/2 SUMINISTRO E (Desmoste Relln. y Elim. de	M	40.00	40.00			40.00	-
02.009.0005.00001.05	x45° C-10"INSTALACION DE CODO PVC Ø 1/2 SUMINISTRO E	UND	20.00	20.00			20.00	-
02.009.0005.00001.06	INSTALACION DE CODO PVC ISO 4435 DN 110mmx45° SUMINISTRO E	UND	20.00	20.00			20.00	-
03	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA ALCANTARILLADO						-	-
03.001	AMPLIACION DE REDES DE ALCANTARILLADO PSJE. SIN NOMBRE						-	-
03.001.0001	TRABAJOS PRELIMINARES						-	-
03.001.0001.00001	PRELIMINAR TRAZO Y REPLANTEO	KM	0.05	0.05			0.05	-
03.001.0002	MOVIMIENTO DE TIERRAS						-	-
03.001.0002.00001	ZANJA EN TERRENO SUELTO EXCAVACION DE	M3	40.97	40.97			40.97	-
03.001.0002.00002	PERFILADO EN FONDO DE ZANJA EN TERRENO NIVELACION Y SUELTO	M	45.52	-			-	45.52
03.001.0002.00003	PARA TUBERIA CON MATERIAL PROPIO CAMA DE APOYO	M3	2.73	-			-	2.73
03.001.0002.00004	ENCIMADO CON MATERIAL PROPIO RELLENO LATERAL Y	M3	12.23	-			-	12.23
03.001.0002.00005	COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO RELLENO	M3	26.01	-			-	26.01
03.001.0002.00006	(Km20<MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (D ELIMINACION DE	M3	0.91	-			-	0.91
03.001.0003	INSTALACION DE TUBERIAS						-	-
03.001.0003.00001	INSTALACION DE TUBERIA PVC UF ISO 4435 DN 200mm SUMINISTRO E (S-25 (Inc. Anillo	M	45.52	-			-	45.52
03.001.0003.00002	EN TUBERIA DE ALCANTARILLADO PRUEBA HIDRAULICA	M	45.52	-			-	45.52
03.001.0004	BUZONES						-	-
03.001.0004.00001	.Dint.=1.20m, H=1.20m A 1.50m BUZON DE CONCRETO	UND	2.00	2.00			2.00	-
03.001.0004.00002	PARA EMPALME DE BUZON FC=175KG/CM2 DADOS DE CONCRETO	M3	0.66	-			-	0.66
03.001.0004.00003	(Km20<MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (D ELIMINACION DE	M3	3.39	-			-	3.39
03.001.0005	CONEXIONES DOMICILIARIAS						-	-
03.001.0005.00001	INSTALACIONES DOMICILIARIAS CONEXION DE						-	-
03.001.0005.00001.01	MANUAL Y REFINE DE ZANJA EN TERRENO NO EXCAVACION CLASIFICADO	M3	18.00	-			-	18.00
03.001.0005.00001.02	PARA TUBERIA CON MATERIAL PROPIO CAMA DE APOYO	M3	1.50	-			-	1.50
03.001.0005.00001.03	PROPIO MATERIAL DE LATERAL Y ENCIMADO CON RELLENO ((H=0.30m sobre clave del tubo	M3	7.22	-			-	7.22
03.001.0005.00001.04	COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO RELLENO	M3	9.29	-			-	9.29
03.001.0005.00001.05	INSTALACION DE RECONEXION DOMICILIARIA SUMINISTRO E	UND	6.00	-			-	6.00
03.001.0005.00001.06	INSTALACION DE TUBERIA PVC UF ISO 4435 DN SUMINISTRO E 160mm S-25	M	30.00	-			-	30.00
03.002	AMPLIACION DE REDES DE ALCANTARILLADO AV. LOS ALISOS						-	-
03.002.0001	TRABAJOS PRELIMINARES						-	-
03.002.0001.00001	PRELIMINAR TRAZO Y REPLANTEO	KM	0.01	0.01			0.01	-
03.002.0002	MOVIMIENTO DE TIERRAS						-	-
03.002.0002.00001	ZANJA EN TERRENO SUELTO EXCAVACION DE	M3	9.45	9.45			9.45	-
03.002.0002.00002	PERFILADO EN FONDO DE ZANJA EN TERRENO NIVELACION Y SUELTO	M	10.50	10.50			10.50	-
03.002.0002.00003	PARA TUBERIA CON MATERIAL PROPIO CAMA DE APOYO	M3	0.63	0.63			0.63	-

03.002.0002.00004	ENCIMADO CON MATERIAL PROPIO RELLENO LATERAL Y	M3	2.82	2.82	2.82	-
03.002.0002.00005	COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO RELLENO	M3	6.00	6.00	6.00	-
03.002.0002.00006	(Km20<MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (D ELIMINACION DE	M3	0.21	0.21	0.21	-
03.002.0003	INSTALACION DE TUBERIAS					-
03.002.0003.00001	INSTALACION DE TUBERIA PVC UF ISO 4435 DN 200mm SUMINISTRO E (S-25 (Inc. Anillo	M	10.50	10.50	10.50	-
03.002.0003.00002	EN TUBERIA DE ALCANTARILLADO PRUEBA HIDRAULICA	M	10.50	10.50	10.50	-
03.002.0004	BUZONES					-
03.002.0004.00001	BUZON DE CONCRETO Dint=1.20m, H=1.20m A 1.50m REFACCION DE	UND	1.00	1.00	1.00	-
03.002.0004.00002	PARA EMPALME DE BUZON FC=175KG/CM2 DADOS DE CONCRETO	M3	0.28	0.28	0.28	-
03.002.0004.00003	(Km20<MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (D ELIMINACION DE	M3	0.57	0.57	0.57	-
03.003	AMPLIACION DE REDES DE ALCANTARILLADO AV. LAS CASUARINAS					-
03.003.0001	TRABAJOS PRELIMINARES					-
03.003.0001.00001	PRELIMINAR TRAZO Y REPLANTEO	KM	0.10	0.10	0.10	-
03.003.0002	MOVIMIENTO DE TIERRAS					-
03.003.0002.00001	ZANJA EN TERRENO SUELTO EXCAVACION DE	M3	77.72	77.72	77.72	-
03.003.0002.00002	PERFILADO EN FONDO DE ZANJA EN TERRENO NIVELACION Y SUELTO	M	98.00	98.00	98.00	-
03.003.0002.00003	PARA TUBERIA CON MATERIAL PROPIO CAMA DE APOYO	M3	5.88	5.88	5.88	-
03.003.0002.00004	ENCIMADO CON MATERIAL PROPIO RELLENO LATERAL Y	M3	26.32	26.32	26.32	-
03.003.0002.00005	COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO RELLENO	M3	45.52	45.52	45.52	-
03.003.0002.00006	(Km20<MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (D ELIMINACION DE	M3	1.96	1.96	1.96	-
03.003.0003	INSTALACION DE TUBERIAS					-
03.003.0003.00001	INSTALACION DE TUBERIA PVC UF ISO 4435 DN 200mm SUMINISTRO E (S-25 (Inc. Anillo	M	98.00	98.00	98.00	-
03.003.0003.00002	EN TUBERIA DE ALCANTARILLADO PRUEBA HIDRAULICA	M	98.00	98.00	98.00	-
03.003.0004	BUZONES					-
03.003.0004.00001	.Dint=1.20m, H=1.20m A 1.50m BUZON DE CONCRETO	UND	1.00	1.00	1.00	-
03.003.0004.00002	.Dint=1.20m, H=1.50m A 2.00m BUZON DE CONCRETO	UND	1.00	1.00	1.00	-
03.003.0004.00003	PARA EMPALME DE BUZON FC=175KG/CM2 DADOS DE CONCRETO	M3	0.98	0.98	0.98	-
03.003.0004.00004	(Km20<MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (D ELIMINACION DE	M3	3.39	3.39	3.39	-
03.003.0005	CONEXIONES DOMICILIARIAS					-
03.003.0005.00001	INSTALACIONES DOMICILIARIAS CONEXION DE					-
03.003.0005.00001.01	MANUAL Y REFINE DE ZANJA EN TERRENO NO EXCAVACION CLASIFICADO	M3	72.00	72.00	72.00	-
03.003.0005.00001.02	PARA TUBERIA CON MATERIAL PROPIO CAMA DE APOYO	M3	6.00	6.00	6.00	-
03.003.0005.00001.03	PROPIO MATERIAL DE LATERAL Y ENCIMADO CON RELLENO (H=0.30m sobre clave del tubo	M3	28.86	28.86	28.86	-
03.003.0005.00001.04	COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO RELLENO	M3	37.14	37.14	37.14	-
03.003.0005.00001.05	INSTALACION DE RECONEXION DOMICILIARIA SUMINISTRO E	UND	24.00	24.00	24.00	-
03.003.0005.00001.06	INSTALACION DE TUBERIA PVC UF ISO 4435 DN SUMINISTRO E 160mm S-25	M	120.00	120.00	120.00	-
03.004	AMPLIACION DE REDES DE ALCANTARILLADO AV. LOS JASMINES					-
03.004.0001	TRABAJOS PRELIMINARES					-
03.004.0001.00001	PRELIMINAR TRAZO Y REPLANTEO	KM	0.18	0.09	0.09	0.09
03.004.0002	MOVIMIENTO DE TIERRAS					-
03.004.0002.00001	ZANJA EN TERRENO SUELTO EXCAVACION DE	M3	179.76	80.56	80.56	99.20
03.004.0002.00002	PERFILADO EN FONDO DE ZANJA EN TERRENO NIVELACION Y SUELTO	M	179.00	87.00	87.00	92.00
03.004.0002.00003	PARA TUBERIA CON MATERIAL PROPIO CAMA DE APOYO	M3	10.74	5.22	5.22	5.52
03.004.0002.00004	ENCIMADO CON MATERIAL PROPIO RELLENO LATERAL Y	M3	48.08	23.37	23.37	24.71
03.004.0002.00005	COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO RELLENO	M3	120.94	51.97	51.97	68.97
03.004.0002.00006	(Km20<MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (D ELIMINACION DE	M3	3.58	1.60	1.60	1.98
03.004.0003	INSTALACION DE TUBERIAS					-
03.004.0003.00001	INSTALACION DE TUBERIA PVC UF ISO 4435 DN 200mm SUMINISTRO E (S-25 (Inc. Anillo	M	179.00	87.00	87.00	92.00
03.004.0003.00002	EN TUBERIA DE ALCANTARILLADO PRUEBA HIDRAULICA	M	179.00	87.00	87.00	92.00

03.004.0004	CONEXIONES DOMICILIARIAS							
03.004.0004.00001	INSTALACIONES DOMICILIARIAS CONEXION DE							
03.004.0004.00001.01	MANUAL Y REFINE DE ZANJA EN TERRENO NO EXCAVACION CLASIFICADO	M3	105.00	69.00		69.00	36.00	
03.004.0004.00001.02	PARA TUBERIA CON MATERIAL PROPIO CAMA DE APOYO	M3	8.75	5.75		5.75	3.00	
03.004.0004.00001.03	PROPIO MATERIAL DE LATERAL Y ENCIMADO CON RELLENO ((H=0.30m sobre clave del tubo	M3	42.09	27.66		27.66	14.43	
03.004.0004.00001.04	COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO RELLENO	M3	54.16	35.59		35.59	18.57	
03.004.0004.00001.05	INSTALACION DE RECONEXION DOMICILIARIA SUMINISTRO E	UND	35.00	35.00		35.00	-	
03.004.0004.00001.06	INSTALACION DE TUBERIA PVC UF ISO 4435 DN SUMINISTRO E 160mm S-25	M	175.00	175.00		175.00	-	
03.005	AMPLIACION DE REDES DE ALCANTARILLADO CALLE N° 2							
03.005.0001	TRABAJOS PRELIMINARES							
03.005.0001.00001	PRELIMINAR TRAZO Y REPLANTEO	KM	0.05	0.05		0.05	-	
03.005.0002	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
03.005.0002.00001	ZANJA EN TERRENO SUELTO EXCAVACION DE	M3	61.34	61.34		61.34	-	
03.005.0002.00002	PERFILADO EN FONDO DE ZANJA EN TERRENO NIVELACION Y SUELTO	M	47.00	47.00		47.00	-	
03.005.0002.00003	PARA TUBERIA CON MATERIAL PROPIO CAMA DE APOYO	M3	2.82	2.82		2.82	-	
03.005.0002.00004	ENCIMADO CON MATERIAL PROPIO RELLENO LATERAL Y	M3	12.62	12.62		12.62	-	
03.005.0002.00005	COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO RELLENO	M3	45.89	45.89		45.89	-	
03.005.0002.00006	(Km20<MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (D ELIMINACION DE	M3	0.94	0.94		0.94	-	
03.005.0003	INSTALACION DE TUBERIAS							
03.005.0003.00001	INSTALACION DE TUBERIA PVC UF ISO 4435 DN 200mm SUMINISTRO E (S-25 (Inc. Anillo	M	47.00	47.00		47.00	-	
03.005.0003.00002	EN TUBERIA DE ALCANTARILLADO PRUEBA HIDRAULICA	M	47.00	47.00		47.00	-	
03.005.0004	CONEXIONES DOMICILIARIAS							
03.005.0004.00001	INSTALACIONES DOMICILIARIAS CONEXION DE							
03.005.0004.00001.01	MANUAL Y REFINE DE ZANJA EN TERRENO NO EXCAVACION CLASIFICADO	M3	18.00	18.00		18.00	-	
03.005.0004.00001.02	PARA TUBERIA CON MATERIAL PROPIO CAMA DE APOYO	M3	1.50	1.50		1.50	-	
03.005.0004.00001.03	PROPIO MATERIAL DE LATERAL Y ENCIMADO CON RELLENO ((H=0.30m sobre clave del tubo	M3	7.22	7.22		7.22	-	
03.005.0004.00001.04	COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO RELLENO	M3	9.29	9.29		9.29	-	
03.005.0004.00001.05	INSTALACION DE RECONEXION DOMICILIARIA SUMINISTRO E	UND	6.00	6.00		6.00	-	
03.005.0004.00001.06	INSTALACION DE TUBERIA PVC UF ISO 4435 DN SUMINISTRO E 160mm S-25	M	30.00	30.00		30.00	-	
03.006	AMPLIACION DE REDES DE ALCANTARILLADO PSJE LAS MORAS							
03.006.0001	TRABAJOS PRELIMINARES							
03.006.0001.00001	PRELIMINAR TRAZO Y REPLANTEO	KM	0.03	0.03		0.03	-	
03.006.0002	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
03.006.0002.00001	ZANJA EN TERRENO SUELTO EXCAVACION DE	M3	23.81	2.81		2.81	21.00	
03.006.0002.00002	PERFILADO EN FONDO DE ZANJA EN TERRENO NIVELACION Y SUELTO	M	31.00	31.00		31.00	-	
03.006.0002.00003	PARA TUBERIA CON MATERIAL PROPIO CAMA DE APOYO	M3	1.86	1.86		1.86	-	
03.006.0002.00004	ENCIMADO CON MATERIAL PROPIO RELLENO LATERAL Y	M3	8.33	8.33		8.33	-	
03.006.0002.00005	COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO RELLENO	M3	13.62	13.62		13.62	-	
03.006.0002.00006	(Km20<MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (D ELIMINACION DE	M3	0.62	0.62		0.62	-	
03.006.0003	INSTALACION DE TUBERIAS							
03.006.0003.00001	INSTALACION DE TUBERIA PVC UF ISO 4435 DN 200mm SUMINISTRO E (S-25 (Inc. Anillo	M	31.00	31.00		31.00	-	
03.006.0003.00002	EN TUBERIA DE ALCANTARILLADO PRUEBA HIDRAULICA	M	31.00	31.00		31.00	-	
03.006.0004	CONEXIONES DOMICILIARIAS							
03.006.0004.00001	INSTALACIONES DOMICILIARIAS CONEXION DE							
03.006.0004.00001.01	MANUAL Y REFINE DE ZANJA EN TERRENO NO EXCAVACION CLASIFICADO	M3	18.00	18.00		18.00	-	
03.006.0004.00001.02	PARA TUBERIA CON MATERIAL PROPIO CAMA DE APOYO	M3	1.50	1.50		1.50	-	
03.006.0004.00001.03	PROPIO MATERIAL DE LATERAL Y ENCIMADO CON RELLENO ((H=0.30m sobre clave del tubo	M3	7.22	7.22		7.22	-	

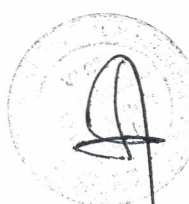


*[Handwritten signature]*

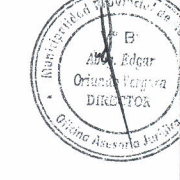


*[Handwritten signature]*

03.006.0004.00001.04	COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO RELLENO	M3	9.29	9.29		9.29	-
03.006.0004.00001.05	INSTALACION DE RECONEXION DOMICILIARIA SUMINISTRO E	UND	6.00	6.00		6.00	-
03.006.0004.00001.06	INSTALACION DE TUBERIA PVC UF ISO 4435 DN SUMINISTRO E 160mm S-25	M	30.00	30.00		30.00	-
03.007	AMPLIACION DE REDES DE ALCANTARILLADO AV. LOS MOLLES						-
03.007.0001	TRABAJOS PRELIMINARES						-
03.007.0001.00001	PRELIMINAR TRAZO Y REPLANTEO	KM	0.07	0.07		0.07	-
03.007.0002	MOVIMIENTO DE TIERRAS						-
03.007.0002.00001	ZANJA EN TERRENO SUELTO EXCAVACION DE	M3	101.34	101.34		101.34	-
03.007.0002.00002	PERFILADO EN FONDO DE ZANJA EN TERRENO NIVELACION Y SUELTO	M	68.00	68.00		68.00	-
03.007.0002.00003	PARA TUBERIA CON MATERIAL PROPIO CAMA DE APOYO	M3	4.08	4.08		4.08	-
03.007.0002.00004	ENCIMADO CON MATERIAL PROPIO RELLENO LATERAL Y	M3	18.26	18.26		18.26	-
03.007.0002.00005	COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO RELLENO	M3	79.00	79.00		79.00	-
03.007.0002.00006	(Km20<MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (D ELIMINACION DE	M3	1.36	1.36		1.36	-
03.007.0003	INSTALACION DE TUBERIAS						-
03.007.0003.00001	INSTALACION DE TUBERIA PVC UF ISO 4435 DN 200mm SUMINISTRO E (S-25 (Inc. Anillo	M	68.00	68.00		68.00	-
03.007.0003.00002	EN TUBERIA DE ALCANTARILLADO PRUEBA HIDRAULICA	M	68.00	68.00		68.00	-
03.007.0004	BUZONES						-
03.007.0004.00001	Dint=1.20m, H=1.20m A 1.50m BUZON DE CONCRETO	UND	1.00	1.00		1.00	-
03.007.0004.00002	Dint=1.20m, H=2.50m A 3.00m BUZON DE CONCRETO	UND	1.00	1.00		1.00	-
03.007.0004.00003	PARA EMPALME DE BUZON FC=175KG/CM2 DADOS DE CONCRETO	M3	0.66	0.66		0.66	-
03.007.0004.00004	(Km20<MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (D ELIMINACION DE	M3	3.39	3.39		3.39	-
03.007.0005	CONEXIONES DOMICILIARIAS						-
03.007.0005.00001	INSTALACIONES DOMICILIARIAS CONEXION DE						-
03.007.0005.00001.01	MANUAL Y REFINE DE ZANJA EN TERRENO NO EXCAVACION CLASIFICADO	M3	39.00	39.00		39.00	-
03.007.0005.00001.02	PARA TUBERIA CON MATERIAL PROPIO CAMA DE APOYO	M3	3.25	3.25		3.25	-
03.007.0005.00001.03	PROPIO MATERIAL DE LATERAL Y ENCIMADO CON RELLENO ((H=0.30m sobre clave del tubo	M3	15.63	15.63		15.63	-
03.007.0005.00001.04	COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO RELLENO	M3	20.12	20.12		20.12	-
03.007.0005.00001.05	INSTALACION DE RECONEXION DOMICILIARIA SUMINISTRO E	UND	13.00	13.00		13.00	-
03.007.0005.00001.06	INSTALACION DE TUBERIA PVC UF ISO 4435 DN SUMINISTRO E 160mm S-25	M	65.00	65.00		65.00	-
03.008	AMPLIACION DE REDES DE ALCANTARILLADO JR. LOS NOGALES						-
03.008.0001	TRABAJOS PRELIMINARES						-
03.008.0001.00001	PRELIMINAR TRAZO Y REPLANTEO	KM	0.16	0.16		0.16	-
03.008.0002	MOVIMIENTO DE TIERRAS						-
03.008.0002.00001	ZANJA EN TERRENO SUELTO EXCAVACION DE	M3	146.13	146.13		146.13	-
03.008.0002.00002	PERFILADO EN FONDO DE ZANJA EN TERRENO NIVELACION Y SUELTO	M	157.00	157.00		157.00	-
03.008.0002.00003	PARA TUBERIA CON MATERIAL PROPIO CAMA DE APOYO	M3	9.42	9.42		9.42	-
03.008.0002.00004	ENCIMADO CON MATERIAL PROPIO RELLENO LATERAL Y	M3	42.17	42.17		42.17	-
03.008.0002.00005	COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO RELLENO	M3	94.54	94.54		94.54	-
03.008.0002.00006	(Km20<MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (D ELIMINACION DE	M3	3.14	3.14		3.14	-
03.008.0003	INSTALACION DE TUBERIAS						-
03.008.0003.00001	INSTALACION DE TUBERIA PVC UF ISO 4435 DN 200mm SUMINISTRO E (S-25 (Inc. Anillo	M	157.00	157.00		157.00	-
03.008.0003.00002	EN TUBERIA DE ALCANTARILLADO PRUEBA HIDRAULICA	M	157.00	157.00		157.00	-
03.008.0004	BUZONES						-
03.008.0004.00001	Dint=1.20m, H=1.20m A 1.50m BUZON DE CONCRETO	UND	1.00	1.00		1.00	-
03.008.0004.00002	Dint=1.20m, H=1.50m A 2.00m BUZON DE CONCRETO	UND	1.00	1.00		1.00	-
03.008.0004.00003	CONCRETO EN PAVIMENTO Y BUZON DEMOLICION DE	M3	1.94	1.94		1.94	-
03.008.0004.00004	CONCRETO PARA PAVIMENTO F' C=210 kg/cm2 REPOSICION DE	M3	0.65	0.65		0.65	-
03.008.0004.00005	PARA EMPALME DE BUZON FC=175KG/CM2 DADOS DE CONCRETO	M3	0.66	0.66		0.66	-



03.008.0004.00006	(Km20<MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (D ELIMINACION DE	M3	3.39	3.39	3.39	-
03.008.0005	CONEXIONES DOMICILIARIAS				-	-
03.008.0005.00001	INSTALACIONES DOMICILIARIAS CONEXION DE				-	-
03.008.0005.00001.01	MANUAL Y REFINE DE ZANJA EN TERRENO NO EXCAVACION CLASIFICADO	M3	84.00	84.00	84.00	-
03.008.0005.00001.02	PARA TUBERIA CON MATERIAL PROPIO CAMA DE APOYO	M3	7.00	7.00	7.00	-
03.008.0005.00001.03	PROPIO MATERIAL DE LATERAL Y ENCIMADO CON RELLENO (H=0.30m sobre clave del tubo	M3	33.67	33.67	33.67	-
03.008.0005.00001.04	COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO RELLENO	M3	43.33	43.33	43.33	-
03.008.0005.00001.05	INSTALACION DE RECONEXION DOMICILIARIA SUMINISTRO E	UND	28.00	28.00	28.00	-
03.008.0005.00001.06	INSTALACION DE TUBERIA PVC UF ISO 4435 DN SUMINISTRO E 160mm S-25	M	140.00	140.00	140.00	-
03.009	AMPLIACION DE REDES DE ALCANTARILLADO JR. LOS SAUCES				-	-
03.009.0001	TRABAJOS PRELIMINARES				-	-
03.009.0001.00001	PRELIMINAR TRAZO Y REPLANTEO	KM	0.13	0.13	0.13	-
03.009.0002	MOVIMIENTO DE TIERRAS				-	-
03.009.0002.00001	ZANJA EN TERRENO SUELTO EXCAVACION DE	M3	110.54	110.54	110.54	-
03.009.0002.00002	PERFILADO EN FONDO DE ZANJA EN TERRENO NIVELACION Y SUELTO	M	130.00	130.00	130.00	-
03.009.0002.00003	PARA TUBERIA CON MATERIAL PROPIO CAMA DE APOYO	M3	7.80	7.80	7.80	-
03.009.0002.00004	ENCIMADO CON MATERIAL PROPIO RELLENO LATERAL Y	M3	34.92	34.92	34.92	-
03.009.0002.00005	COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO RELLENO	M3	67.82	67.82	67.82	-
03.009.0002.00006	(Km20<MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (D ELIMINACION DE	M3	2.60	2.60	2.60	-
03.009.0003	INSTALACION DE TUBERIAS				-	-
03.009.0003.00001	INSTALACION DE TUBERIA PVC UF ISO 4435 DN 200mm SUMINISTRO E (S-25 (Inc. Anillo	M	130.00	130.00	130.00	-
03.009.0003.00002	EN TUBERIA DE ALCANTARILLADO PRUEBA HIDRAULICA	M	130.00	130.00	130.00	-
03.009.0004	BUZONES				-	-
03.009.0004.00001	Dint.=1.20m, H=1.20m A 1.50m BUZON DE CONCRETO	UND	2.00	2.00	2.00	-
03.009.0004.00002	PARA EMPALME DE BUZON FC=175KG/CM2 DADOS DE CONCRETO	M3	0.33	0.33	0.33	-
03.009.0004.00003	(Km20<MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (D ELIMINACION DE	M3	1.58	1.58	1.58	-
03.009.0005	CONEXIONES DOMICILIARIAS				-	-
03.009.0005.00001	INSTALACIONES DOMICILIARIAS CONEXION DE				-	-
03.009.0005.00001.01	MANUAL Y REFINE DE ZANJA EN TERRENO NO EXCAVACION CLASIFICADO	M3	66.00	66.00	66.00	-
03.009.0005.00001.02	PARA TUBERIA CON MATERIAL PROPIO CAMA DE APOYO	M3	5.50	5.50	5.50	-
03.009.0005.00001.03	PROPIO MATERIAL DE LATERAL Y ENCIMADO CON RELLENO (H=0.30m sobre clave del tubo	M3	26.46	26.46	26.46	-
03.009.0005.00001.04	COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO RELLENO	M3	34.05	34.05	34.05	-
03.009.0005.00001.05	INSTALACION DE RECONEXION DOMICILIARIA SUMINISTRO E	UND	22.00	22.00	22.00	-
03.009.0005.00001.06	INSTALACION DE TUBERIA PVC UF ISO 4435 DN SUMINISTRO E 160mm S-25	M	110.00	110.00	110.00	-
03.010	AMPLIACION DE REDES DE ALCANTARILLADO VIA LOS LIBERTADORES				-	-
03.010.0001	TRABAJOS PRELIMINARES				-	-
03.010.0001.00001	PRELIMINAR TRAZO Y REPLANTEO	KM	0.15	0.15	0.15	-
03.010.0002	MOVIMIENTO DE TIERRAS				-	-
03.010.0002.00001	ZANJA EN TERRENO SUELTO EXCAVACION DE	M3	124.26	124.26	124.26	-
03.010.0002.00002	PERFILADO EN FONDO DE ZANJA EN TERRENO NIVELACION Y SUELTO	M	153.00	153.00	153.00	-
03.010.0002.00003	PARA TUBERIA CON MATERIAL PROPIO CAMA DE APOYO	M3	9.18	9.18	9.18	-
03.010.0002.00004	ENCIMADO CON MATERIAL PROPIO RELLENO LATERAL Y	M3	41.09	41.09	41.09	-
03.010.0002.00005	COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO RELLENO	M3	73.99	73.99	73.99	-
03.010.0002.00006	(Km20<MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (D ELIMINACION DE	M3	3.06	3.06	3.06	-
03.010.0003	INSTALACION DE TUBERIAS				-	-
03.010.0003.00001	INSTALACION DE TUBERIA PVC UF ISO 4435 DN 200mm SUMINISTRO E (S-25 (Inc. Anillo	M	153.00	153.00	153.00	-
03.010.0003.00002	EN TUBERIA DE ALCANTARILLADO PRUEBA HIDRAULICA	M	153.00	153.00	153.00	-
03.010.0004	CONEXIONES DOMICILIARIAS				-	-
03.010.0004.00001	INSTALACIONES DOMICILIARIAS CONEXION DE				-	-



03.010.0004.00001.01	MANUAL Y REFINE DE ZANJA EN TERRENO NO EXCAVACION CLASIFICADO	M3	66.00	66.00	66.00	-
03.010.0004.00001.02	PARA TUBERIA CON MATERIAL PROPIO CAMA DE APOYO	M3	5.50	5.50	5.50	-
03.010.0004.00001.03	PROPIO MATERIAL DE LATERAL Y ENCIMADO CON RELLENO (H=0.30m sobre clave del tubo)	M3	26.46	26.46	26.46	-
03.010.0004.00001.04	COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO RELLENO	M3	34.05	34.05	34.05	-
03.010.0004.00001.05	INSTALACION DE RECONEXION DOMICILIARIA SUMINISTRO E	UND	22.00	22.00	22.00	-
03.010.0004.00001.06	INSTALACION DE TUBERIA PVC UF ISO 4435 DN SUMINISTRO E 160mm S-25	M	110.00	110.00	110.00	-
04	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL					-
04.001	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	GLOB	1.00	1.00	1.00	-
05	ENSAYOS DE PRUEBA CONTROL					-
05.001	(CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION PRUEBA DE CALIDAD DEL	UND	5.00	5.00	5.00	-
06	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL					-
06.001	CONTENEDOR TEMPORAL DE RESIDUOS	GLB	1.00	1.00	1.00	-
06.002	LETREROS INFORMATIVOS INDUCTIVO - INFORMATIVO	GLOB	1.00	1.00	1.00	-
06.003	IMPREVISTOS	GLB	1.00	1.00	1.00	-
06.004	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	1,500.00	1,500.00	1,500.00	-
07	PROGRAMAS DE EDUCACION SANITARIA					-
7.001	TALLER DE EDUCACION SANITARIA	GLOB	1.00	1.00	1.00	-
08	FLETE LOCAL DE MATERIALES					-
8.001	TRANSPORTE DE MATERIALES Y EQUIPOS	GLB	1.00	1.00	1.00	-
<b>MAYORES METRADOS POR ADICIONAL N°01</b>						
02.02	MEJORAMIENTO LINEA DE CONDUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE AV. LAS CASUARINAS					-
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					-
02.02.02.01	TERRENO NORMAL EXCAVACION DE ZANJA EN	M3	30.15	30.15	30.15	-
02.02.05.02	RECONEXIÓN DOMICILIARIAS DE AGUA					-
02.02.05.02.01	EXCAVACION Y REFINE DE ZANJA EN TERRENO NO SUELTO	0	48.00	48.00	48.00	-
02.02.05.02.02	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MATERIAL DE PROPIO	0	4.80	4.80	4.80	-
02.02.05.02.03	RELLENO LATERAL Y ENCIMADO CON MATERIAL DE PROPIO	M3	14.40	14.40	14.40	-
02.02.05.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	28.77	28.77	28.77	-
02.03	MEJORAMIENTO LINEA DE CONDUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE AV. LOS JAZMINES					-
02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					-
02.03.02.01	TERRENO NORMAL EXCAVACION DE ZANJA EN	M3	60.15	16.64	16.64	43.51
02.03.05.02	RECONEXIÓN DOMICILIARIAS DE AGUA					-
02.03.05.02.01	EXCAVACION Y REFINE DE ZANJA EN TERRENO NO SUELTO	M3	70.00	70.00	70.00	-
02.03.05.02.02	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MATERIAL DE PROPIO	M3	7.00	7.00	7.00	-
02.03.05.02.03	RELLENO LATERAL Y ENCIMADO CON MATERIAL DE PROPIO	M3	21.00	21.00	21.00	-
02.03.05.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	41.95	41.95	41.95	-
02.04	MEJORAMIENTO LINEA DE CONDUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PASAJE LAS MORAS					-
02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					-
02.04.02.01	TERRENO NORMAL EXCAVACION DE ZANJA EN		9.00	9.00	9.00	-
02.04.05.02	RECONEXIÓN DOMICILIARIAS DE AGUA					-
02.04.05.02.01	EXCAVACION Y REFINE DE ZANJA EN TERRENO NO SUELTO	M3	12.00	12.00	12.00	-
02.04.05.02.02	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MATERIAL DE PROPIO	M3	1.20	1.20	1.20	-
02.04.05.02.03	RELLENO LATERAL Y ENCIMADO CON MATERIAL DE PROPIO	M3	3.60	3.60	3.60	-
02.04.05.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	7.19	7.19	7.19	-
02.05	MEJORAMIENTO LINEA DE CONDUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE CALLE N° 02					-
02.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					-
02.05.02.01	TERRENO NORMAL EXCAVACION DE ZANJA EN	M3	14.70	14.70	14.70	-
02.05.05.02	RECONEXIÓN DOMICILIARIAS DE AGUA					-
02.05.05.02.01	EXCAVACION Y REFINE DE ZANJA EN TERRENO NO SUELTO	M3	12.00	12.00	12.00	-
02.05.05.02.02	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MATERIAL DE PROPIO	M3	1.20	1.20	1.20	-

02.05.05.02.03	RELLENO LATERAL Y ENCIMADO CON MATERIAL DE PROPIO	M3	3.60		3.60	3.60	-
02.05.05.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	7.19		7.19	7.19	-
02.06	MEJORAMIENTO LINEA DE CONDUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PASAJE LOS MOLLERES						-
02.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS						-
02.06.02.01	TERRENO NORMAL EXCAVACION DE ZANJA EN	M3	21.15		21.15	21.15	-
02.06.05.02	RECONEXIÓN DOMICILIARIAS DE AGUA						-
02.06.05.02.01	EXCAVACION Y REFINE DE ZANJA EN TERRENO NO SUELTO	M3	26.00		26.00	26.00	-
02.06.05.02.02	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MATERIAL DE PROPIO		2.60		2.60	2.60	-
02.06.05.02.03	RELLENO LATERAL Y ENCIMADO CON MATERIAL DE PROPIO	M3	7.80		7.80	7.80	-
02.06.05.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	15.58		15.58	15.58	-
02.06.06	MOVIMIENTO DE TIERRAS (Transversal a la red principal)						-
02.06.06.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO SUELTO	M3	3.50		3.50	3.50	-
02.06.06.02	NIVELACION Y PERFILEADO EN FONDO DE ZANJA EN TERRENO SUELTO	M3	0.35		0.35	0.35	-
02.06.06.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MATERIAL DE PROPIO	M3	0.35		0.35	0.35	-
02.06.06.04	RELLENO LATERAL Y ENCIMADO C/ MATERIAL DE PROPIO (H=0.30m sobre clave del tubo)	M3	1.05		1.05	1.05	-
02.06.06.05	RELLENO COMPACTADO FINAL CON MATERIAL PROPIO		2.10		2.10	2.10	-
02.06.07	INSTALACION DE TUBERIAS						-
02.06.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF ISO 442 DN 110 mm para PVC	0	7.00		7.00	7.00	-
02.06.07.02	PRUEBA HIDRAULICA	M	7.00		7.00	7.00	-
02.06.08	INSTALACION DE ACCESORIOS						-
02.06.08.01	SUMINISTRO DE TEE DE F° F° DE ISO 4422 DN 100 mm x 110 mm	UNID	1.00		1.00	1.00	-
02.06.08.02	SUMINISTRO DE UNION CORREDIZA DE PVC UF ISO 4422 DN 110 mm para PVC	UNID	1.00		1.00	1.00	-
02.07	MEJORAMIENTO LINEA DE CONDUCCION DEL SISTEMA DE AGUA JR. NOGALES						-
02.07.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS						-
02.07.03.01	TERRENO NORMAL EXCAVACION DE ZANJA EN	0	45.90		45.90	45.90	-
02.07.05.02	RECONEXIÓN DOMICILIARIAS DE AGUA						-
02.07.05.02.01	EXCAVACION Y REFINE DE ZANJA EN TERRENO NO SUELTO	M3	56.00		56.00	56.00	-
02.07.05.02.02	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MATERIAL DE PROPIO	M3	5.60		5.60	5.60	-
02.07.05.02.03	RELLENO LATERAL Y ENCIMADO CON MATERIAL DE PROPIO	M3	16.80		16.80	16.80	-
02.07.05.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	33.56		33.56	33.56	-
02.09	MEJORAMIENTO LINEA DE CONDUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE VIA LOS LIBERTADORES						-
02.09.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS (Transversal a la red principal - Av. Perez del Cuellar)						-
02.09.03.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO SUELTO	0	4.35		4.35	4.35	-
02.09.03.02	NIVELACION Y PERFILEADO EN FONDO DE ZANJA EN TERRENO SUELTO	M3	0.44		0.44	0.44	-
02.09.03.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MATERIAL DE PROPIO	M3	0.44		0.44	0.44	-
02.09.03.04	RELLENO LATERAL Y ENCIMADO C/ MATERIAL DE PROPIO (H=0.30m sobre clave del tubo)	M3	1.31		1.31	1.31	-
02.09.03.05	RELLENO COMPACTADO FINAL CON MATERIAL PROPIO	M3	2.61		2.61	2.61	-
02.09.04	INSTALACION DE TUBERIAS						-
02.09.04.01	para DE TUBERIA PVC UF ISO 442 DN 110 mm SUMINISTRO E INSTALACION PVC	M	8.70		8.70	8.70	-
02.09.04.02	PRUEBA HIDRAULICA	M	8.70		8.70	8.70	-
02.09.05	INSTALACION DE ACCESORIOS						-
02.09.05.01	SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA DE F°F° ISO 4422 DN 110mm	UNID	1.00		1.00	1.00	-
02.09.05.02	mm F° F° DE ISO 4422 DN 100 mm x 110 °90 CODO DE	UNID	1.00		1.00	1.00	-
02.09.06	DEMOLICION DE CONCRETO EN PAVIMENTO						-
02.09.06.01	Via Los Libertadores Intersección de la		1.72		1.72	1.72	-
03.09.07	REPOSICION DE CONCRETO PARA PAVIMENTO F° C°= 210 KG/CM2						-
03.09.07.01	Via Los Libertadores Intersección de la	M3	1.72		1.72	1.72	-

03.04	AMPLIACION DE REDES DE ALCANTARILLADO AV. LOS JAZMINES					-	-
03.03.04	BUZONES					-	-
03.03.04.01	EXCAVACION DE TERRENO PARA BUZON	M3	5.30		5.30	5.30	-
03.03.04.02	BUZON DE CONCRETO Dint = 1.20 m, H= 1.20m @ H=1.50m	UNID	2.00		2.00	2.00	-
03.03.04.02	DADOS DE CONCRETO PARA EMPALME DE BUZON F''C= 175 KG/CM2	M3	0.50		0.50	0.50	-
03.03.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (D>20 Km)	M3	6.63		6.63	6.63	-
03.07	AMPLIACION DE REDES DE ALCANTARILLADO PASAJE MOLLES					-	-
03.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES					-	-
03.07.01.01	PRELIMINAR TRAZO Y REPLANTEO	KM	0.01		0.01	0.01	-
	Redes del Buzón N° 15 proyectado al colector principal de Chaquihuaycco		-		-	-	-
03.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					-	-
03.07.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO SUELTO	M3	6.36		6.36	6.36	-
	Redes del Buzón N° 15 proyectado al colector principal de chaquihuaycco	0	-		-	-	-
03.07.02.02	NIVELACION Y PERFILADO EN FONDO DE ZANJA EN TERRENO SUELTO	M	8.15		8.15	8.15	-
	Redes del Buzón N° 15 proyectado al colector principal de chaquihuaycco	0	-		-	-	-
03.07.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MATERIAL DE PROPIO	0	0.49		0.49	0.49	-
	Redes del Buzón N° 15 proyectado al colector principal de chaquihuaycco	0	-		-	-	-
03.07.02.04	RELLENO LATERAL Y ENCIMADO CON MATERIAL DE PROPIO	M3	1.96		1.96	1.96	-
	Redes del Buzón N° 15 proyectado al colector principal de chaquihuaycco	0	-		-	-	-
03.07.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	3.91		3.91	3.91	-
	Redes del Buzón N° 15 proyectado al colector principal de chaquihuaycco	0	-		-	-	-
03.07.03	INSTALACION DE TUBERIAS					-	-
03.07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF ISO 4435 DN 200 mm	M	8.15		8.15	8.15	-
03.07.03.02	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIA DE ALCANTARILLADO	M	8.15		8.15	8.15	-
03.07.03.03	DADOS DE CONCRETO PARA EMPALME DE BUZON f''c= 210 Kg /cm2	M3	0.16		0.16	0.16	-
03.09	AMPLIACION DE REDES DE ALCANTARILLADO JR. LOS SAUCES					-	-
03.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES					-	-
03.09.01.01	PRELIMINAR TRAZO Y REPLANTEO	0	0.00		0.00	0.00	-
	la Av. Las Cantutas Red del Buzón N° 20 con	0	-		-	-	-
03.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					-	-
03.09.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO SUELTO	0	3.12		3.12	3.12	-
	Red del Buzón N° 20 con la Av. Las Cantutas	0	-		-	-	-
03.09.02.02	NIVELACION Y PERFILADO EN FONDO DE ZANJA EN TERRENO SUELTO	M	4.00		4.00	4.00	-
	Red del Buzón N° 20 con la Av. Las Cantutas	0	-		-	-	-
03.09.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MATERIAL DE PROPIO	M3	0.24		0.24	0.24	-
	Red del Buzón N° 20 con la Av. Las Cantutas						-
03.09.02.04	RELLENO LATERAL Y ENCIMADO CON MATERIAL DE PROPIO	0	0.96		0.96	0.96	-
	Red del Buzón N° 20 con la Av. Las Cantutas	0	-		-	-	-
03.07.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	1.92		1.92	1.92	-
	Redes del Buzón N° 15 proyectado al colector principal de chaquihuaycco	0	-		-	-	-
03.09.03	INSTALACION DE TUBERIAS					-	-
03.09.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF ISO 4435 DN 200 mm	M	4.00		4.00	4.00	-
03.09.03.02	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIA DE ALCANTARILLADO	M	4.00		4.00	4.00	-
03.09.03.02	DADOS DE CONCRETO PARA EMPALME DE BUZON f''c= 210 Kg /cm2	0	0.16		0.16	0.16	-
03.10	AMPLIACION DE REDES DE ALCANTARILLADO JR. LOS SAUCES, JR. NOGALES, PSJE. LOS MOLLES, PSJE. LAS MORAS, PSJE N° 02					-	-
03.10.01	DEMOLICION DE CONCRETO EN PAVIMENTO	M3	2.77		2.77	2.77	-
03.10.02	REPOSICION DE CONCRETO PATA PAVIMENTO F''C= 210 KG/CM2	M3	2.77		2.77	2.77	-

## 2. CARACTERÍSTICAS FINANCIERAS:

**PROGRAMA :** 0082 PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO

**PROYECTO :** 2.234759 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGUE EN E JR. LOS SAUCES, LOS ANGELES, LOS JAZMINES, PROLONGACION LOS JAZMINES, LAS CASUARINAS, PJE. LAS MORAS, Y PJE. N° 01 Y 02 DEL AA.HH. 11 DE JUNIO, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA - AYACUCHO"

**OBRA :** 4.000041 INSTALACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

**FUNCIÓN :** 18 SANEAMIENTO

**DIV. FUNC. :** 040 SANEAMIENTO

**GRUPO FUNC. :** 0088 SANEAMIENTO URBANO

**SEC. FUNC. :** 008

**RUBRO FTO. :** 18. CANON Y SOBRECANON, REGALIAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES

**MODALIDAD :** ADMINISTRACIÓN DIRECTA

**AÑO DE EJEC. :** 2014

### LIQUIDACIÓN PRESUPUESTAL AÑO 2014

ESPECIFICA DE GASTOS	DESCRIPCION	COSTOS		SUB TOTAL
		DIRECTOS	INDIRECTOS	
2.6.23.53	Costo de const. por adm. directa - personal	121,443.10	0.00	121,443.10
2.6.23.54	Costo de const. por adm. directa - Bienes	182,828.50	4,145.70	186,974.20
2.6.23.55	Costo de const. por adm. directa - Servicios	2,500.00	37,477.00	39,977.00
2.6.32.12	Mobiliario	130.00	0.00	130.00
<b>TOTAL EJECUTADO</b>		<b>306,901.60</b>	<b>41,622.70</b>	<b>348,524.30</b>
<b>SALDO</b>				<b>2,547.70</b>
<b>TOTAL PRESUPUESTO APROBADO</b>				<b>351,072.00</b>

**NOTA:** Según SIAF 4480 O/C 1324 de fecha 19/05/14 se compró una pizarra acrílica 1.20 x 0.80 por el importe de S/. 130.00; resultando éste el importe total por activaciones efectuadas.

### LIQUIDACIÓN PRESUPUESTAL AÑO 2015

ESPECIFICA DE GASTOS	DESCRIPCION	COSTOS		SUB TOTAL
		DIRECTOS	INDIRECTOS	
2.6.23.55	Costo de const. por adm. directa - Servicios	0.00	1,500.00	1,500.00
<b>TOTAL EJECUTADO</b>		<b>0.00</b>	<b>1,500.00</b>	<b>1,500.00</b>
<b>SALDO</b>				<b>0.00</b>
<b>TOTAL PRESUPUESTO APROBADO</b>				<b>1,500.00</b>

**NOTA:** En el año 2015 se ejecutó el pago pendiente por alquiler de Plancha Compactadora y Vibrador de concreto según O/S 814 de fecha 30/03/2015, SIAF 2531 y C/P 1664 de fecha 15/04/15, el mismo que no fue considerado en el Informe Técnico N° 006-2015-MPH/56-ZGV sobre la Liquidación Financiera de la Obra.

**LIQUIDACIÓN PATRIMONIAL  
AÑO 2014**

CTA. DIVISIONARIA	DESCRIPCIÓN	TOTAL
<b>1501</b>	<b>EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS</b>	
<b>1501.08</b>	<b>OTRAS ESTRUCTURAS</b>	
<b>1501.0805</b>	<b>Agua y Saneamiento</b>	
	1501.080502 Por Administración Directa-Personal	121,443.10
	1501.080503 Por Administración Directa-Bienes	186,974.20
	(-) Saldo de materiales en Almacén (NEA N° 49)	-27,862.00
	1501.080504 Por Administración Directa-Servicios	39,977.00
	<b>TOTAL</b>	<b>320,532.30</b>

**NOTA:** Según Informe N° 165-2014-MPH-OAF-UA/RA, de fecha 28 de noviembre de 2014, señala que existen saldo de materiales según NEA N° 049 de fecha 17/10/2014 por el importe total de S/. **27,862.00**.

**LIQUIDACIÓN PATRIMONIAL  
AÑO 2015**

CTA. DIVISIONARIA	DESCRIPCIÓN	TOTAL
<b>1501</b>	<b>EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS</b>	
<b>1501.08</b>	<b>OTRAS ESTRUCTURAS</b>	
<b>1501.0805</b>	<b>Agua y Saneamiento</b>	
	1501.080504 Por Administración Directa-Servicios	1,500.00
	<b>TOTAL</b>	<b>1,500.00</b>

**NOTA:** En el año 2015 se ejecutó el pago pendiente por alquiler de Plancha Compactadora y Vibrador de concreto según O/S 814 de fecha 30/03/2015, SIAF 2531 y C/P 1664 de fecha 15/04/15, el mismo que no fue considerado en el Informe Técnico N° 006-2015-MPH/56-ZGV sobre la Liquidación Financiera de la Obra.

**EVALUACIÓN TÉCNICA FINANCIERA**

ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL S/.
1	COSTO TOTAL VALORIZADO ACTUALIZADO	<b>323,966.75</b>
2	COSTO TOTAL REAL DE OBRA 2014-2015	<b>322,032.30</b>
	DIFERENCIA (1-2)	<b>1,934.45</b>

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: **“MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGUE EN E JR. LOS SAUCES, LOS ANGELES, LOS JAZMINES, PROLONGACION LOS JAZMINES, LAS CASUARINAS, PJE. LAS MORAS, Y PJE. N° 01 Y 02 DEL AA.HH. 11 DE JUNIO, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA - AYACUCHO”**, ejecutado bajo la modalidad de **Administración Directa**, durante el ejercicio presupuestal del año 2014, 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, 1501.0805 Agua y Saneamiento, Año 2014:** 1501.080502. Por Administración Directa-Personal por S/. **121,443.10**, 1501.080503. Por Administración Directa-Bienes por S/. **159,112.20**, 1501.080504. Por Administración Directa-Servicios por S/. **39,977.00**, **Año 2015:** 1501.080504. Por Administración Directa-Servicios por S/. **1,500.00**; sumando un monto total de rebaja contable por S/. **322,032.30 (TRESCIENTOS VEINTIDOS MIL TREINTA Y DOS CON 30/100 NUEVOS SOLES)**, contabilizada para el periodo de inversión del año 2014 y 2015.

**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  
Lic. Adm. Jesus Roberto Ospina Salinas  
GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA  
UNIDAD TRAMITE DOCUMENTARIO Y ARCHIVO

Ayacucho, 03 AGO, 2015

Oficio Circ. N° 2201-2015-UD SE-HPH-

SEÑOR: SUB GERENCIA DE SISTEMAS

Para su conocimiento y fines consiguientes remito a Ud. copia del original de: REM-222-2015-HPH/GM.

de fecha: 03 AGO 2015  
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

KAROL L. RIVEROS TACO  
JEFE