



RESOLUCIÓN GERENCIAL REGIONAL DE DESARROLLO ECONÓMICO

N° 089 -2026-G.R.-JUNÍN/GRDE.

Huancayo, 13 MAR. 2026

EL GERENTE REGIONAL DE DESARROLLO ECONÓMICO DEL GOBIERNO REGIONAL JUNÍN

VISTO:



CARTA N°005-2026-CCBR/RO, del 04 de marzo del 2026; suscrito por el Ing. Cristhian Carlos Romero Bonifacio, Residente de Obra de la inversión IOARR: **“ADQUISICION DE SISTEMA DE MANDO Y CONTROL Y AFORADOR; EN EL(LA) PARA INFRAESTRUCTURA PARA 19 SISTEMAS DE RIEGO, EN 4 DISTRITOS DE LA REGION JUNIN DISTRITO DE CHANCHAMAYO, PROVINCIA CHANCHAMAYO, DEPARTAMENTO JUNIN”**, con CUI N° 2701345; **CARTA N°005-2026-JMSV/SO**, del 05 de marzo del 2026, suscrito por el Ing. Juan Marcos Sanchez Veliz, Supervisor de la IOARR, remite a la Gerencia Regional de Desarrollo Económico la **APROBACIÓN DEL PRESUPUESTO ANALÍTICO ACTUALIZADO 2026 Y SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO N°03** para su revisión y aprobación vía Acto Resolutivo, de la inversión en mención, para el logro de objetivos durante la ejecución de la inversión; y demás documentos que pasan a formar parte integrante de los antecedentes de la presente resolución;

CONSIDERANDO:

Que, de acuerdo al artículo 191° de la Constitución Política del Perú de 1993, modificada por la Ley N° 30305 – Ley de la Reforma Constitucional del Capítulo XIV, respecto a la descentralización, establece que: *“Los Gobiernos Regionales tiene autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia (...)”*;

Que, el Gobierno Regional de Junín, es una institución que emana de la voluntad popular, cuenta con personería jurídica de derecho público, que goza de autonomía política, económica y administrativa en asuntos de su competencia, constituyendo para su administración económica y financiera un pliego presupuestal, y como tal tiene la finalidad esencial de fomentar el desarrollo regional, integral y sostenible, promoviendo la inversión pública y

GRDE	
DOC. N°	10306652
EXP. N°	06992647



privada, conforme lo establece el artículo 2° y 4° de la Ley Orgánica de Gobiernos Regionales, Ley N°27867 y sus modificatorias Leyes N° 27902, 28013, 28926 y 28961;

Que según el análisis técnico de la Resolución Gerencial Regional de Desarrollo Económico N° 154-2025-G.R-JUNÍN/GRDE, de fecha 04 de agosto del 2025; la Gerencia Regional de Desarrollo Económico, aprueba el expediente técnico de la IOARR: **"ADQUISICION DE SISTEMA DE MANDO Y CONTROL Y AFORADOR; EN EL(LA) PARA INFRAESTRUCTURA PARA 19 SISTEMAS DE RIEGO, EN 4 DISTRITOS DE LA REGION JUNIN DISTRITO DE CHANCHAMAYO, PROVINCIA CHANCHAMAYO, DEPARTAMENTO JUNIN"**, CUI N° 2701345, por un costo de inversión total de S/4,535,341.23 (Cuatro millones quinientos treinta y cinco mil trescientos cuarenta y uno con 23/100 soles), el plazo de ejecución de la IOARR en mención es de 90 días calendarios, por Administración Directa.



Que, mediante CARTA N°005-2026-CCBR/RO, del 04 de marzo del 2026; suscrito por el Ing. Cristhian Carlos Romero Bonifacio, Residente de Obra de la inversión IOARR: **"ADQUISICION DE SISTEMA DE MANDO Y CONTROL Y AFORADOR; EN EL(LA) PARA INFRAESTRUCTURA PARA 19 SISTEMAS DE RIEGO, EN 4 DISTRITOS DE LA REGION JUNIN DISTRITO DE CHANCHAMAYO; PROVINCIA CHANCHAMAYO, DEPARTAMENTO JUNIN"**; con CUI N° 2701345; y mediante CARTA N°005-2026-JMSV/SO, del 05 de marzo del 2026, suscrito por el Ing. Juan Marcos Sanchez Veliz, Supervisor de la IOARR, remite a la Gerencia Regional de Desarrollo Económico la **APROBACIÓN DEL PRESUPUESTO ANALÍTICO ACTUALIZADO 2026 Y SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO N°03** para su revisión y aprobación vía Acto Resolutivo, de la inversión en mención, para el logro de objetivos durante la ejecución de la inversión, debidamente aprobado, la misma que se describe a continuación;

PRESUPUESTO ANALÍTICO ACTUALIZADO - 2026										
IOARR: "ADQUISICION DE SISTEMA DE MANDO Y CONTROL Y AFORADOR; EN EL(LA) PARA INFRAESTRUCTURA PARA 19 SISTEMAS DE RIEGO, EN 4 DISTRITOS DE LA REGION JUNIN DISTRITO DE CHANCHAMAYO, PROVINCIA CHANCHAMAYO, DEPARTAMENTO JUNIN".										
DEPENDENCIA		GOBIERNO REGIONAL DE JUNIN								
MODAL. EJECUCION		ADMINISTRACION DIRECTA								
G.G.	SUB GG	EG	PERV	Especificación del Gasto	COSTO DIRECTO	GASTOS GENERALES	SUPERVISIÓN	LIQUIDACIÓN	TOTAL	
2	6	2	3	4	4	GASTOS POR LA COMPRA DE BIENES	4,422,726.60	2,886.00	728.63	4,426,341.23
2	6	7	1	3	3	GASTOS POR LA CONTRATACION DE SERVICIOS	0.00	43,000.00	46,000.00	109,000.00
TOTAL					4,422,726.60	45,886.00	46,728.63	20,000.00	4,535,341.23	



PRESUPUESTO ANALÍTICO ACTUALIZADO - 2026 - COSTO DIRECTO

PRESUPUESTO ANALÍTICO ACTUALIZADO - 2026 - COSTO DIRECTO									
PROYECTO:		ADQUISICION DE SISTEMA DE MANDO Y CONTROL Y AFORADOR; EN EL(LA) PARA INFRAESTRUCTURA PARA 19 SISTEMAS DE RIEGO, EN 4 DISTRITOS DE LA REGION JUNIN DISTRITO DE CHANCHAMAYO, PROVINCIA CHANCHAMAYO, DEPARTAMENTO JUNIN							
AÑO:		Mar-26							
ESPECÍFICA DE GASTO	BIENES		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL			
2 6 2 3 4 4	GASTOS POR LA COMPRA DE BIENES					S/	4,422,726.60		
1. PAMPA CAMONA I						S/	68,148.69		
2 6 2 3 4 4	3 4 4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 3"	UND	8.00	568.80	S/	4,550.36		
2 6 2 3 4 4	3 4 4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 4"	UND	7.00	568.80	S/	3,981.57		
2 6 2 3 4 4	3 4 4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 6"	UND	7.00	568.80	S/	3,981.57		
2 6 2 3 4 4	3 4 4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 8"	UND	6.00	568.80	S/	3,412.77		
2 6 2 3 4 4	3 4 4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 2"	UND	38.00	141.22	S/	5,366.36		
2 6 2 3 4 4	3 4 4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 2 1/2"	UND	18.00	141.22	S/	2,541.96		
2 6 2 3 4 4	3 4 4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 3"	UND	12.00	141.22	S/	1,694.64		
2 6 2 3 4 4	3 4 4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 4"	UND	10.00	141.22	S/	1,412.20		
2 6 2 3 4 4	3 4 4	niple con rosca HD 2"x2"	UND	80.00	46.73	S/	3,738.43		
2 6 2 3 4 4	3 4 4	niple con rosca HD 2 1/2"x2 1/2"	UND	50.00	46.73	S/	2,336.52		
2 6 2 3 4 4	3 4 4	niple con rosca HD 3"x3"	UND	40.00	46.73	S/	1,869.21		
2 6 2 3 4 4	3 4 4	niple con rosca HD 4"x4"	UND	9.00	46.73	S/	420.57		
2 6 2 3 4 4	3 4 4	unión universal con rosca HD 2", PVC 10 bar	UND	50.00	86.92	S/	4,346.01		
2 6 2 3 4 4	3 4 4	unión universal con rosca HD 2 1/2", PVC 10 bar	UND	28.00	86.92	S/	2,433.77		
2 6 2 3 4 4	3 4 4	unión universal con rosca HD 3", material HDPE 10 bar	UND	10.00	86.92	S/	869.20		
2 6 2 3 4 4	3 4 4	unión universal con rosca HD 4", PVC agua fría 10 bar	UND	8.00	86.92	S/	695.36		
2 6 2 3 4 4	3 4 4	adaptador UPR HD 2"	UND	60.00	38.78	S/	2,326.61		
2 6 2 3 4 4	3 4 4	adaptador UPR HD 2 1/2"	UND	65.00	38.78	S/	2,520.50		
2 6 2 3 4 4	3 4 4	adaptador UPR HD 3"	UND	40.00	38.78	S/	1,551.07		
2 6 2 3 4 4	3 4 4	adaptador UPR HD 4"	UND	38.00	38.78	S/	1,473.52		
2 6 2 3 4 4	3 4 4	codo sp HD 2 1/2"x90; color naranja	UND	40.00	50.80	S/	2,032.16		
2 6 2 3 4 4	3 4 4	codo sp HD 3"x90; presión 10 bar; naranja; para agua fría	UND	45.00	50.80	S/	2,286.19		
2 6 2 3 4 4	3 4 4	TEE SP HD 2"; diámetro secundario 3"; 10 bar	UND	47.00	59.23	S/	2,783.68		
2 6 2 3 4 4	3 4 4	TEE SP HD 2 1/2", presión 10 bar; tipo agua fría	UND	45.00	59.23	S/	2,665.23		
2 6 2 3 4 4	3 4 4	TEE SP HD 3"; presión 10 bar; tipo agua fría	UND	25.00	59.23	S/	1,480.68		





2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 4"; tipo desagüe; presión 10 bar; PVC	UND	20.00	59.23	S/	1,184.55
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 2"	UND	60.00	39.94	S/	2,396.57
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 2 1/2"	UND	45.00	39.94	S/	1,797.43
2. PAMPA CAMONA II										S/	74,920.20
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 3"	UND	35.00	111.93	S/	3,917.54
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 4"	UND	13.00	111.93	S/	1,455.08
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 6"	UND	5.00	111.93	S/	559.65
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 8"	UND	18.00	111.93	S/	2,014.73
2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 2", hdpe; con rosca; 10 bar	UND	70.00	36.42	S/	2,549.60
2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 2 1/2"; 10 bar naranja	UND	50.00	36.42	S/	1,821.14
2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 3"; presión 10 bar, tipo desagüe	UND	58.00	36.42	S/	2,112.52
2	6	2	3	4	4	unión enlacé HDPE A PVC 2"; 10 bar	UND	50.00	49.53	S/	2,476.50
2	6	2	3	4	4	unión enlacé HDPE A PVC 2 1/2"; presión 10 bar	UND	50.00	49.53	S/	2,476.50
2	6	2	3	4	4	unión enlacé HDPE A PVC 3"; agua fría; 10 bar	UND	40.00	49.53	S/	1,981.20
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 4"; 10 bar; agua fría	UND	25.00	49.53	S/	1,238.25
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 2"; tipo agua fría	UND	8.00	245.00	S/	1,960.00
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 2 1/2"; clase pesada; anaranjado	UND	5.00	420.00	S/	2,100.00
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 3"; tipo agua fría; 3.5 mt	UND	8.00	568.50	S/	4,548.00
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 4"; tipo agua fría; 3 mt	UND	5.00	881.00	S/	4,405.00
2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 110mm; PVC; 10 bar; agua fría	UND	20.00	134.90	S/	2,697.99
2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 160mm; 10 bar anaranjado	UND	15.00	134.90	S/	2,023.49
2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 200mm; 10 bar agua fría	UND	14.00	134.90	S/	1,888.59
2	6	2	3	4	4	tapón hembra fierro negro 6"; 10 bar agua fría	UND	15.00	148.83	S/	2,232.45
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 160mm	UND	15.00	124.06	S/	1,860.94
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 90mm	UND	25.00	124.06	S/	3,101.56
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 200mm	UND	14.00	124.06	S/	1,736.87
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 110mmx45; 10 bar tipo predial	UND	15.00	140.00	S/	2,100.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 90mmx45; 10 bar tipo predial	UND	28.00	78.50	S/	2,198.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 160mmx45; 10 bar agua fría	UND	5.00	298.00	S/	1,490.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 200mmx45; 10 bar agua fría	UND	6.00	348.50	S/	2,091.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 110mmx90; 10 bar tipo predial	UND	12.00	159.00	S/	1,908.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 160mmx90; 10 bar tipo predial	UND	20.00	98.83	S/	1,976.60
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 90mmx90; 10 bar agua fría	UND	16.00	134.00	S/	2,144.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 200mmx90; 10 bar agua fría	UND	5.00	339.00	S/	1,695.00
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 4"x3"; 10 bar; presión agua	UND	80.00	21.43	S/	1,714.29
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 4"x2"; 10 bar; presión agua	UND	80.00	21.43	S/	1,714.29
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 3"x2"; 10 bar; presión agua	UND	120.00	21.43	S/	2,571.43
2	6	2	3	4	4	abrazadera p/mangera 6"	UND	90.00	24.00	S/	2,160.00
3. LAS PALMAS IPOKI - I										S/	67,579.90
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 3"	UND	8.00	568.80	S/	4,550.36





2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 4"	UND	7.00	568.80	S/	3,981.57
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 6"	UND	6.00	568.80	S/	3,412.77
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 8"	UND	6.00	568.80	S/	3,412.77
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 2"	UND	38.00	141.22	S/	5,366.36
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 2 1/2"	UND	18.00	141.22	S/	2,541.96
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN.10 D 3"	UND	12.00	141.22	S/	1,694.64
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 4"	UND	10.00	141.22	S/	1,412.20
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 2"x2"	UND	80.00	46.73	S/	3,738.43
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 2 1/2"x2 1/2"	UND	50.00	46.73	S/	2,336.52
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 3"x3"	UND	40.00	46.73	S/	1,869.21
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 4"x4"	UND	9.00	46.73	S/	420.57
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 2", PVC 10 bar	UND	50.00	86.92	S/	4,346.01
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 2 1/2", PVC 10 bar	UND	28.00	86.92	S/	2,433.77
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 3", material HDPE 10 bar	UND	10.00	86.92	S/	869.20
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 4", PVC agua fría 10 bar	UND	8.00	86.92	S/	695.36
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 2"	UND	60.00	38.78	S/	2,326.61
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 2 1/2"	UND	65.00	38.78	S/	2,520.50
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 3"	UND	40.00	38.78	S/	1,551.07
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 4"	UND	38.00	38.78	S/	1,473.52
2	6	2	3	4	4	codo sp HD 2 1/2"x90; color naranja	UND	40.00	50.80	S/	2,032.16
2	6	2	3	4	4	codo sp HD 3"x90; presión 10 bar; naranja; para agua fría	UND	45.00	50.80	S/	2,286.19
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 2"; diámetro secundario 3", 10 bar	UND	47.00	59.23	S/	2,783.68
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 2 1/2", presión 10 bar; tipo agua fría	UND	45.00	59.23	S/	2,665.23
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 3"; presión 10 bar, tipo agua fría	UND	25.00	59.23	S/	1,480.68
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 4"; tipo desagüe; presión 10 bar; PVC	UND	20.00	59.23	S/	1,184.55
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 2"	UND	60.00	39.94	S/	2,396.57
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 2 1/2"	UND	45.00	39.94	S/	1,797.43
4. LAS PALMAS IPOKI - II										S/	74,920.20
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 3"	UND	35.00	111.93	S/	3,917.54
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 4"	UND	13.00	111.93	S/	1,455.08
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 6"	UND	5.00	111.93	S/	559.65
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 8"	UND	18.00	111.93	S/	2,014.73
2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 2", hdpe; con rosca; 10 bar	UND	70.00	36.42	S/	2,549.60
2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 2 1/2"; 10 bar naranja	UND	50.00	36.42	S/	1,821.14
2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 3"; presión 10 bar, tipo desagüe	UND	58.00	36.42	S/	2,112.52
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 2"; 10 bar	UND	50.00	49.53	S/	2,476.50
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 2 1/2"; presión 10 bar	UND	50.00	49.53	S/	2,476.50
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 3"; agua fría; 10 bar	UND	40.00	49.53	S/	1,981.20
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 4"; 10 bar; agua fría	UND	25.00	49.53	S/	1,238.25
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 2"; tipo agua fría	UND	8.00	245.00	S/	1,960.00





2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 2 1/2"; clase pesada; anaranjado	UND	5.00	420.00	S/	2,100.00
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 3"; tipo agua fría; 3.5 mt	UND	8.00	568.50	S/	4,548.00
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 4"; tipo agua fría; 3 mt	UND	5.00	881.00	S/	4,405.00
2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 110mm; PVC; 10 bar; agua fría	UND	20.00	134.90	S/	2,697.99
2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 160mm; 10 bar anaranjado	UND	15.00	134.90	S/	2,023.49
2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 200mm; 10 bar agua fría	UND	14.00	134.90	S/	1,888.59
2	6	2	3	4	4	tapón hembra fierro negro 6"; 10 bar agua fría	UND	15.00	148.83	S/	2,232.45
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 160mm	UND	15.00	124.06	S/	1,860.94
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 90mm	UND	25.00	124.06	S/	3,101.56
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 200mm	UND	14.00	124.06	S/	1,736.87
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 110mmx45; 10 bar tipo predial	UND	15.00	140.00	S/	2,100.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 90mmx45; 10 bar tipo predial	UND	28.00	78.50	S/	2,198.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 160mmx45; 10 bar agua fría	UND	5.00	298.00	S/	1,490.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 200mmx45; 10 bar agua fría	UND	6.00	348.50	S/	2,091.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 110mmx90; 10 bar tipo predial	UND	12.00	159.00	S/	1,908.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 160mmx90; 10 bar tipo predial	UND	20.00	98.83	S/	1,976.60
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 90mmx90; 10 bar agua fría	UND	16.00	134.00	S/	2,144.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 200mmx90; 10 bar agua fría	UND	5.00	339.00	S/	1,695.00
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 4"x3"; 10 bar; presión agua	UND	80.00	21.43	S/	1,714.29
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 4"x2"; 10 bar; presión agua	UND	80.00	21.43	S/	1,714.29
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 3"x2"; 10 bar; presión agua	UND	120.00	21.43	S/	2,571.43
2	6	2	3	4	4	abrazadera p/mangera 6"	UND	90.00	24.00	S/	2,160.00
5. BELEN ANAPIARI											
										S/	67,579.90
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 3"	UND	8.00	568.80	S/	4,550.36
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 4"	UND	7.00	568.80	S/	3,981.57
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 6"	UND	6.00	568.80	S/	3,412.77
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 8"	UND	6.00	568.80	S/	3,412.77
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 2"	UND	38.00	141.22	S/	5,366.36
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 2 1/2"	UND	18.00	141.22	S/	2,541.96
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 3"	UND	12.00	141.22	S/	1,694.64
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 4"	UND	10.00	141.22	S/	1,412.20
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 2"x2"	UND	80.00	46.73	S/	3,738.43
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 2 1/2"x2 1/2"	UND	50.00	46.73	S/	2,336.52
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 3"x3"	UND	40.00	46.73	S/	1,869.21
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 4"x4"	UND	9.00	46.73	S/	420.57
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 2", PVC 10 bar	UND	50.00	86.92	S/	4,346.01
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 2 1/2", PVC 10 bar	UND	28.00	86.92	S/	2,433.77



2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 3", material HDPE 10 bar	UND	10.00	86.92	S/	869.20
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 4", PVC agua fría 10 bar	UND	8.00	86.92	S/	695.36
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 2"	UND	60.00	38.78	S/	2,326.61
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 2 1/2"	UND	65.00	38.78	S/	2,520.50
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 3"	UND	40.00	38.78	S/	1,551.07
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 4"	UND	38.00	38.78	S/	1,473.52
2	6	2	3	4	4	codo sp HD 2 1/2"x90; color naranja	UND	40.00	50.80	S/	2,032.16
2	6	2	3	4	4	codo sp HD 3"x90; presión 10 bar; naranja; para agua fría	UND	45.00	50.80	S/	2,286.19
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 2"; diámetro secundario 3"; 10 bar	UND	47.00	59.23	S/	2,783.68
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 2 1/2", presión 10 bar; tipo agua fría	UND	45.00	59.23	S/	2,665.23
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 3"; presión 10 bar; tipo agua fría	UND	25.00	59.23	S/	1,480.68
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 4"; tipo desagüe; presión 10 bar; PVC	UND	20.00	59.23	S/	1,184.55
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 2"	UND	60.00	39.94	S/	2,396.57
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 2 1/2"	UND	45.00	39.94	S/	1,797.43
6. BELEN ANAPIARI - II										S/	74,920.20
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 3"	UND	35.00	111.93	S/	3,917.54
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 4"	UND	13.00	111.93	S/	1,455.08
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 6"	UND	5.00	111.93	S/	559.65
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 8"	UND	18.00	111.93	S/	2,014.73
2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 2", hdpe; con rosca; 10 bar	UND	70.00	36.42	S/	2,549.60
2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 2 1/2"; 10 bar naranja	UND	50.00	36.42	S/	1,821.14
2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 3"; presión 10 bar; tipo desagüe	UND	58.00	36.42	S/	2,112.52
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 2"; 10 bar	UND	50.00	49.53	S/	2,476.50
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 2 1/2"; presión 10 bar	UND	50.00	49.53	S/	2,476.50
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 3"; agua fría; 10 bar	UND	40.00	49.53	S/	1,981.20
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 4"; 10 bar; agua fría	UND	25.00	49.53	S/	1,238.25
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 2"; tipo agua fría	UND	8.00	245.00	S/	1,960.00
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 2 1/2"; clase pesada; anaranjado	UND	5.00	420.00	S/	2,100.00
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 3"; tipo agua fría; 3.5 mt	UND	8.00	568.50	S/	4,548.00
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 4"; tipo agua fría; 3 mt	UND	5.00	881.00	S/	4,405.00
2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 110mm; PVC; 10 bar; agua fría	UND	20.00	134.90	S/	2,697.99
2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 160mm; 10 bar anaranjado	UND	15.00	134.90	S/	2,023.49
2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 200mm; 10 bar agua fría	UND	14.00	134.90	S/	1,888.59
2	6	2	3	4	4	tapón hembra fierro negro 6"; 10 bar agua fría	UND	15.00	148.83	S/	2,232.45
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 160mm	UND	15.00	124.06	S/	1,860.94
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 90mm	UND	25.00	124.06	S/	3,101.56
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 200mm	UND	14.00	124.06	S/	1,736.87
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 110mmx45; 10 bar tipo predial	UND	15.00	140.00	S/	2,100.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 90mmx45; 10 bar tipo predial	UND	28.00	78.50	S/	2,198.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 160mmx45; 10 bar agua fría	UND	5.00	298.00	S/	1,490.00



2	6	2	3	4	4	codo hdpe 200mmx45; 10 bar agua fría	UND	6.00	348.50	S/	2,091.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 110mmx90; 10 bar tipo predial	UND	12.00	159.00	S/	1,908.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 160mmx90; 10 bar tipo predial	UND	20.00	98.83	S/	1,976.60
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 90mmx90; 10 bar agua fría	UND	16.00	134.00	S/	2,144.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 200mmx90; 10 bar agua fría	UND	5.00	339.00	S/	1,695.00
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 4"x3"; 10 bar; presión agua	UND	80.00	21.43	S/	1,714.29
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 4"x2"; 10 bar; presión agua	UND	80.00	21.43	S/	1,714.29
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 3"x2"; 10 bar; presión agua	UND	120.00	21.43	S/	2,571.43
2	6	2	3	4	4	abrazadera p/mangera 6"	UND	90.00	24.00	S/	2,160.00
7. SAN JUAN CENTRO AUTIKI - i										S/	68,148.69
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 3"	UND	8.00	568.80	S/	4,550.36
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 4"	UND	7.00	568.80	S/	3,981.57
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 6"	UND	7.00	568.80	S/	3,981.57
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 8"	UND	6.00	568.80	S/	3,412.77
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN.10 D 2"	UND	38.00	141.22	S/	5,366.36
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 2 1/2"	UND	18.00	141.22	S/	2,541.96
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 3"	UND	12.00	141.22	S/	1,694.64
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 4"	UND	10.00	141.22	S/	1,412.20
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 2"x2"	UND	80.00	46.73	S/	3,738.43
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 2 1/2"x2 1/2"	UND	50.00	46.73	S/	2,336.52
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 3"x3"	UND	40.00	46.73	S/	1,869.21
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 4"x4"	UND	9.00	46.73	S/	420.57
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 2", PVC 10 bar	UND	50.00	86.92	S/	4,346.01
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 2 1/2", PVC 10 bar	UND	28.00	86.92	S/	2,433.77
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 3", material HDPE 10 bar	UND	10.00	86.92	S/	869.20
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 4", PVC agua fría 10 bar	UND	8.00	86.92	S/	695.36
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 2"	UND	60.00	38.78	S/	2,326.61
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 2 1/2"	UND	65.00	38.78	S/	2,520.50
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 3"	UND	40.00	38.78	S/	1,551.07
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 4"	UND	38.00	38.78	S/	1,473.52
2	6	2	3	4	4	codo sp HD 2.1/2"x90; color naranja	UND	40.00	50.80	S/	2,032.16
2	6	2	3	4	4	codo sp HD 3"x90; presión 10 bar; naranja; para agua fría	UND	45.00	50.80	S/	2,286.19
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 2"; diámetro secundario 3"; 10 bar	UND	47.00	59.23	S/	2,783.68
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 2 1/2"; presión 10 bar; tipo agua fría	UND	45.00	59.23	S/	2,665.23
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 3"; presión 10 bar, tipo agua fría	UND	25.00	59.23	S/	1,480.68
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 4"; tipo desagüe; presión 10 bar; PVC	UND	20.00	59.23	S/	1,184.55
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 2"	UND	60.00	39.94	S/	2,396.57
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 2 1/2"	UND	45.00	39.94	S/	1,797.43





12

8. SAN JUAN CENTRO AUTIKI - II							S/	74,920.20			
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 3"	UND	35.00	111.93	S/	3,917.54
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 4"	UND	13.00	111.93	S/	1,455.08
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 6"	UND	5.00	111.93	S/	559.65
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 8"	UND	18.00	111.93	S/	2,014.73
2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 2", hdpe; con rosca; 10 bar	UND	70.00	36.42	S/	2,549.60
2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 2 1/2"; 10 bar naranja	UND	50.00	36.42	S/	1,821.14
2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 3"; presión 10 bar, tipo desagüe	UND	58.00	36.42	S/	2,112.52
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 2"; 10 bar	UND	50.00	49.53	S/	2,476.50
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 2 1/2"; presión 10 bar	UND	50.00	49.53	S/	2,476.50
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 3"; agua fría; 10 bar	UND	40.00	49.53	S/	1,981.20
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 4"; 10 bar; agua fría	UND	25.00	49.53	S/	1,238.25
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 2"; tipo agua fría	UND	8.00	245.00	S/	1,960.00
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 2 1/2"; clase pesada; anaranjado	UND	5.00	420.00	S/	2,100.00
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 3"; tipo agua fría; 3.5 mt	UND	8.00	568.50	S/	4,548.00
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 4"; tipo agua fría; 3 mt	UND	5.00	881.00	S/	4,405.00
2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 110mm; PVC; 10 bar; agua fría	UND	20.00	134.90	S/	2,697.99
2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 160mm; 10 bar anaranjado	UND	15.00	134.90	S/	2,023.49
2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 200mm; 10 bar agua fría	UND	14.00	134.90	S/	1,888.59
2	6	2	3	4	4	tapón hembra fierro negro 6"; 10 bar agua fría	UND	15.00	148.83	S/	2,232.45
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 160mm	UND	15.00	124.06	S/	1,860.94
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 90mm	UND	25.00	124.06	S/	3,101.56
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 200mm	UND	14.00	124.06	S/	1,736.87
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 110mmx45; 10 bar tipo predial	UND	15.00	140.00	S/	2,100.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 90mmx45; 10 bar tipo predial	UND	28.00	78.50	S/	2,198.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 160mmx45; 10 bar agua fría	UND	5.00	298.00	S/	1,490.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 200mmx45; 10 bar agua fría	UND	6.00	348.50	S/	2,091.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 110mmx90; 10 bar tipo predial	UND	12.00	159.00	S/	1,908.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 160mmx90; 10 bar tipo predial	UND	20.00	98.83	S/	1,976.60
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 90mmx90; 10 bar agua fría	UND	16.00	134.00	S/	2,144.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 200mmx90; 10 bar agua fría	UND	5.00	339.00	S/	1,695.00
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 4"x3"; 10 bar; presión agua	UND	80.00	21.43	S/	1,714.29
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 4"x2"; 10 bar; presión agua	UND	80.00	21.43	S/	1,714.29
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 3"x2"; 10 bar; presión agua	UND	120.00	21.43	S/	2,571.43
2	6	2	3	4	4	abrazadera p/mangera 6"	UND	90.00	24.00	S/	2,160.00
9. PRIMAVERA							S/	67,579.90			
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 3"	UND	8.00	568.80	S/	4,550.36
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 4"	UND	7.00	568.80	S/	3,981.57
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 6"	UND	6.00	568.80	S/	3,412.77
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 8"	UND	6.00	568.80	S/	3,412.77





2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 2"	UND	38.00	141.22	S/	5,366.36
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 2 1/2"	UND	18.00	141.22	S/	2,541.96
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 3"	UND	12.00	141.22	S/	1,694.64
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 4"	UND	10.00	141.22	S/	1,412.20
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 2"x2"	UND	80.00	46.73	S/	3,738.43
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 2 1/2"x2 1/2"	UND	50.00	46.73	S/	2,336.52
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 3"x3"	UND	40.00	46.73	S/	1,869.21
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 4"x4"	UND	9.00	46.73	S/	420.57
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 2", PVC 10 bar	UND	50.00	86.92	S/	4,346.01
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 2 1/2", PVC 10 bar	UND	28.00	86.92	S/	2,433.77
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 3", material HDPE 10 bar	UND	10.00	86.92	S/	869.20
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 4", PVC agua fría 10 bar	UND	8.00	86.92	S/	695.36
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 2"	UND	60.00	38.78	S/	2,326.61
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 2 1/2"	UND	65.00	38.78	S/	2,520.50
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 3"	UND	40.00	38.78	S/	1,551.07
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 4"	UND	38.00	38.78	S/	1,473.52
2	6	2	3	4	4	codo sp HD 2 1/2"x90; color naranja	UND	40.00	50.80	S/	2,032.16
2	6	2	3	4	4	codo sp HD 3"x90; presión 10 bar; naranja; para agua fría	UND	45.00	50.80	S/	2,286.19
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 2"; diámetro secundario 3"; 10 bar	UND	47.00	59.23	S/	2,783.68
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 2 1/2"; presión 10 bar; tipo agua fría	UND	45.00	59.23	S/	2,665.23
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 3"; presión 10 bar; tipo agua fría	UND	25.00	59.23	S/	1,480.68
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 4"; tipo desagüe; presión 10 bar; PVC	UND	20.00	59.23	S/	1,184.55
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 2"	UND	60.00	39.94	S/	2,396.57
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 2 1/2"	UND	45.00	39.94	S/	1,797.43
10. PRIMAVERA II										S/	74,920.20
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 3"	UND	35.00	111.93	S/	3,917.54
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 4"	UND	13.00	111.93	S/	1,455.08
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 6"	UND	5.00	111.93	S/	559.65
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 8"	UND	18.00	111.93	S/	2,014.73
2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 2", hdpe; con rosca; 10 bar	UND	70.00	36.42	S/	2,549.60
2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 2 1/2"; 10 bar naranja	UND	50.00	36.42	S/	1,821.14
2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 3"; presión 10 bar, tipo desagüe	UND	58.00	36.42	S/	2,112.52
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 2"; 10 bar	UND	50.00	49.53	S/	2,476.50
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 2 1/2"; presión 10 bar	UND	50.00	49.53	S/	2,476.50
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 3"; agua fría; 10 bar	UND	40.00	49.53	S/	1,981.20
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 4"; 10 bar; agua fría	UND	25.00	49.53	S/	1,238.25
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 2"; tipo agua fría	UND	8.00	245.00	S/	1,960.00
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 2 1/2"; clase pesada; anaranjado	UND	5.00	420.00	S/	2,100.00
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 3"; tipo agua fría; 3.5 mt	UND	8.00	568.50	S/	4,548.00

2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 4"; tipo agua fría; 3 mt	UND	5.00	881.00	S/	4,405.00
2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 110mm; PVC; 10 bar; agua fría	UND	20.00	134.90	S/	2,697.99
2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 160mm; 10 bar anaranjado	UND	15.00	134.90	S/	2,023.49
2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 200mm; 10 bar agua fría	UND	14.00	134.90	S/	1,888.59
2	6	2	3	4	4	tapón hembra fierro negro 6"; 10 bar agua fría	UND	15.00	148.83	S/	2,232.45
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 160mm	UND	15.00	124.06	S/	1,860.94
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 90mm	UND	25.00	124.06	S/	3,101.56
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 200mm	UND	14.00	124.06	S/	1,736.87
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 110mmx45; 10 bar tipo predial	UND	15.00	140.00	S/	2,100.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 90mmx45; 10 bar tipo predial	UND	28.00	78.50	S/	2,198.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 160mmx45; 10 bar agua fría	UND	5.00	298.00	S/	1,490.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 200mmx45; 10 bar agua fría	UND	6.00	348.50	S/	2,091.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 110mmx90; 10 bar tipo predial	UND	12.00	159.00	S/	1,908.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 160mmx90; 10 bar tipo predial	UND	20.00	98.83	S/	1,976.60
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 90mmx90; 10 bar agua fría	UND	16.00	134.00	S/	2,144.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 200mmx90; 10 bar agua fría	UND	5.00	339.00	S/	1,695.00
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 4"x3"; 10 bar; presión agua	UND	80.00	21.43	S/	1,714.29
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 4"x2"; 10 bar; presión agua	UND	80.00	21.43	S/	1,714.29
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 3"x2"; 10 bar; presión agua	UND	120.00	21.43	S/	2,571.43
2	6	2	3	4	4	abrazadera p/mangera 6"	UND	90.00	24.00	S/	2,160.00
11. KUVIRIANI - I										S/	67,721.12
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 3"	UND	8.00	568.80	S/	4,550.36
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 4"	UND	7.00	568.80	S/	3,981.57
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 6"	UND	6.00	568.80	S/	3,412.77
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 8"	UND	6.00	568.80	S/	3,412.77
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 2"	UND	38.00	141.22	S/	5,366.36
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 2 1/2"	UND	18.00	141.22	S/	2,541.96
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 3"	UND	12.00	141.22	S/	1,694.64
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 4"	UND	11.00	141.22	S/	1,553.42
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 2"x2"	UND	80.00	46.73	S/	3,738.43
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 2 1/2"x2 1/2"	UND	50.00	46.73	S/	2,336.52
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 3"x3"	UND	40.00	46.73	S/	1,869.21
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 4"x4"	UND	9.00	46.73	S/	420.57
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 2", PVC 10 bar	UND	50.00	86.92	S/	4,346.01
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 2 1/2", PVC 10 bar	UND	28.00	86.92	S/	2,433.77
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 3", material HDPE 10 bar	UND	10.00	86.92	S/	869.20
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 4", PVC agua fría 10 bar	UND	8.00	86.92	S/	695.36





2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 2"	UND	60.00	38.78	S/	2,326.61
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 2 1/2"	UND	65.00	38.78	S/	2,520.50
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 3"	UND	40.00	38.78	S/	1,551.07
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 4"	UND	38.00	38.78	S/	1,473.52
2	6	2	3	4	4	codo sp HD 2 1/2"x90; color naranja	UND	40.00	50.80	S/	2,032.16
2	6	2	3	4	4	codo sp HD 3"x90; presión 10 bar; naranja; para agua fría	UND	45.00	50.80	S/	2,286.19
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 2"; diámetro secundario 3"; 10 bar	UND	47.00	59.23	S/	2,783.68
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 2 1/2"; presión 10 bar; tipo agua fría	UND	45.00	59.23	S/	2,665.23
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 3"; presión 10 bar; tipo agua fría	UND	25.00	59.23	S/	1,480.68
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 4"; tipo desagüe; presión 10 bar; PVC	UND	20.00	59.23	S/	1,184.55
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 2"	UND	60.00	39.94	S/	2,396.57
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 2 1/2"	UND	45.00	39.94	S/	1,797.43
12. KUVIRIANI - II										S/	74,920.20
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 3"	UND	35.00	111.93	S/	3,917.54
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 4"	UND	13.00	111.93	S/	1,455.08
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 6"	UND	5.00	111.93	S/	559.65
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 8"	UND	18.00	111.93	S/	2,014.73
2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 2", hdpe; con rosca; 10 bar	UND	70.00	36.42	S/	2,549.60
2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 2 1/2"; 10 bar naranja	UND	50.00	36.42	S/	1,821.14
2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 3"; presión 10 bar; tipo desagüe	UND	58.00	36.42	S/	2,112.52
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 2"; 10 bar	UND	50.00	49.53	S/	2,476.50
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 2 1/2"; presión 10 bar	UND	50.00	49.53	S/	2,476.50
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 3"; agua fría; 10 bar	UND	40.00	49.53	S/	1,981.20
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 4"; 10 bar; agua fría	UND	25.00	49.53	S/	1,238.25
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 2"; tipo agua fría	UND	8.00	245.00	S/	1,960.00
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 2 1/2"; clase pesada; anaranjado	UND	5.00	420.00	S/	2,100.00
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 3"; tipo agua fría; 3.5 mt	UND	8.00	568.50	S/	4,548.00
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 4"; tipo agua fría; 3 mt	UND	5.00	881.00	S/	4,405.00
2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 110mm; PVC; 10 bar; agua fría	UND	20.00	134.90	S/	2,697.99
2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 160mm; 10 bar anaranjado	UND	15.00	134.90	S/	2,023.49
2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 200mm; 10 bar agua fría	UND	14.00	134.90	S/	1,888.59
2	6	2	3	4	4	tapón hembra fierro negro 6"; 10 bar agua fría	UND	15.00	148.83	S/	2,232.45
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 160mm	UND	15.00	124.06	S/	1,860.94
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 90mm	UND	25.00	124.06	S/	3,101.56
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 200mm	UND	14.00	124.06	S/	1,736.87
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 110mmx45; 10 bar tipo predial	UND	15.00	140.00	S/	2,100.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 90mmx45; 10 bar tipo predial	UND	28.00	78.50	S/	2,198.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 160mmx45; 10 bar agua fría	UND	5.00	298.00	S/	1,490.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 200mmx45; 10 bar agua fría	UND	6.00	348.50	S/	2,091.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 110mmx90; 10 bar tipo predial	UND	12.00	159.00	S/	1,908.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 160mmx90; 10 bar tipo predial	UND	20.00	98.83	S/	1,976.60
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 90mmx90; 10 bar agua fría	UND	16.00	134.00	S/	2,144.00





2	6	2	3	4	4	codo hdpe 200mmx90; 10 bar agua fría	UND	5.00	339.00	S/	1,695.00
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 4"x3"; 10 bar; presión agua	UND	80.00	21.43	S/	1,714.29
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 4"x2"; 10 bar; presión agua	UND	80.00	21.43	S/	1,714.29
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 3"x2"; 10 bar; presión agua	UND	120.00	21.43	S/	2,571.43
2	6	2	3	4	4	abrazadera p/mangera 6"	UND	90.00	24.00	S/	2,160.00
13. CUYANI - I										S/	68,413.66
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 3"	UND	8.00	569.22	S/	4,553.73
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 4"	UND	7.00	569.22	S/	3,984.51
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 6"	UND	7.00	569.22	S/	3,984.51
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 8"	UND	6.00	569.22	S/	3,415.30
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 2"	UND	38.00	141.78	S/	5,387.74
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 2 1/2"	UND	18.00	141.78	S/	2,552.09
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 3"	UND	12.00	141.78	S/	1,701.39
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 4"	UND	10.00	141.78	S/	1,417.83
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 2"x2"	UND	80.00	46.78	S/	3,742.23
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 2 1/2"x2 1/2"	UND	50.00	46.78	S/	2,338.89
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 3"x3"	UND	40.00	46.78	S/	1,871.11
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 4"x4"	UND	9.00	46.78	S/	421.00
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 2", PVC 10 bar	UND	50.00	87.50	S/	4,374.81
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 2 1/2", PVC 10 bar	UND	28.00	87.50	S/	2,449.90
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 3", material HDPE 10 bar	UND	10.00	87.50	S/	874.96
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 4", PVC agua fría 10 bar	UND	8.00	87.50	S/	699.97
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 2"	UND	60.00	38.78	S/	2,326.61
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 2 1/2"	UND	65.00	38.78	S/	2,520.50
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 3"	UND	40.00	38.78	S/	1,551.07
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 4"	UND	38.00	38.78	S/	1,473.52
2	6	2	3	4	4	codo sp HD 2 1/2"x90; color naranja	UND	40.00	50.80	S/	2,032.16
2	6	2	3	4	4	codo sp HD 3"x90; presión 10 bar; naranja; para agua fría	UND	45.00	50.80	S/	2,286.19
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 2"; diámetro secundario 3"; 10 bar	UND	47.00	59.23	S/	2,783.68
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 2 1/2", presión 10 bar; tipo agua fría	UND	45.00	59.23	S/	2,665.23
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 3"; presión 10 bar, tipo agua fría	UND	25.00	59.23	S/	1,480.68
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 4"; tipo desagüe; presión 10 bar; PVC	UND	20.00	59.23	S/	1,184.55
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 2"	UND	60.00	41.33	S/	2,479.71
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 2 1/2"	UND	45.00	41.33	S/	1,859.79
14. CUYANI - II										S/	55,138.17
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 3"	UND	35.00	96.34	S/	3,371.83
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 4"	UND	13.00	96.34	S/	1,252.39





2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 6"	UND	5.00	96.34	S/	481.69
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 8"	UND	18.00	96.34	S/	1,734.08
2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 2", hdpe; con rosca; 10 bar	UND	70.00	34.07	S/	2,384.72
2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 2 1/2"; 10 bar naranja	UND	50.00	34.07	S/	1,703.37
2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 3"; presión 10 bar, tipo desagüe	UND	58.00	34.07	S/	1,975.91
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A.PVC 2"; 10 bar	UND	50.00	42.42	S/	2,121.21
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A.PVC 2 1/2"; presión 10 bar	UND	50.00	42.42	S/	2,121.21
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A.PVC 3"; agua fría; 10 bar	UND	40.00	42.42	S/	1,696.97
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A.PVC 4"; 10 bar; agua fría	UND	25.00	42.42	S/	1,060.61
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 2"; tipo agua fría	UND	8.00	120.00	S/	960.00
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 2 1/2"; clase pesada; anaranjado	UND	5.00	100.00	S/	500.00
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 3"; tipo agua fría; 3.5 mt	UND	8.00	120.00	S/	960.00
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 4"; tipo agua fría; 3 mt	UND	5.00	240.00	S/	1,200.00
2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 110mm; PVC; 10 bar; agua fría	UND	20.00	123.06	S/	2,461.22
2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 160mm; 10 bar anaranjado	UND	15.00	123.06	S/	1,845.92
2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 200mm; 10 bar agua fría	UND	14.00	123.06	S/	1,722.86
2	6	2	3	4	4	tapón hembra fierro negro 6"; 10 bar agua fría	UND	15.00	130.00	S/	1,950.00
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 160mm	UND	15.00	114.40	S/	1,715.97
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 90mm	UND	25.00	114.40	S/	2,859.95
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 200mm	UND	14.00	114.40	S/	1,601.57
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 110mmx45; 10 bar tipo predial	UND	15.00	130.00	S/	1,950.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 90mmx45; 10 bar tipo predial	UND	28.00	70.00	S/	1,960.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 160mmx45; 10 bar agua fría	UND	5.00	173.33	S/	866.67
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 200mmx45; 10 bar agua fría	UND	6.00	140.00	S/	840.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 110mmx90; 10 bar tipo predial	UND	12.00	70.00	S/	840.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 160mmx90; 10 bar tipo predial	UND	20.00	90.00	S/	1,800.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 90mmx90; 10 bar agua fría	UND	16.00	90.00	S/	1,440.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 200mmx90; 10 bar agua fría	UND	5.00	120.00	S/	600.00
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 4"x3"; 10 bar; presión agua	UND	80.00	19.14	S/	1,531.43
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 4"x2"; 10 bar; presión agua	UND	80.00	19.14	S/	1,531.43
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 3"x2"; 10 bar; presión agua	UND	120.00	19.14	S/	2,297.14
2	6	2	3	4	4	abrazadera p/mangera 6"	UND	90.00	20.00	S/	1,800.00
15. SAN JOSE DE ANAPIARI - I										S/	67,844.45
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 3"	UND	8.00	569.22	S/	4,553.73
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 4"	UND	7.00	569.22	S/	3,984.51
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 6"	UND	6.00	569.22	S/	3,415.30
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 8"	UND	6.00	569.22	S/	3,415.30
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 2"	UND	38.00	141.78	S/	5,387.74
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 2 1/2"	UND	18.00	141.78	S/	2,552.09





14



2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 3"	UND	12.00	141.78	S/	1,701.39
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 4"	UND	10.00	141.78	S/	1,417.83
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 2"x2"	UND	80.00	46.78	S/	3,742.23
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 2 1/2"x2 1/2"	UND	50.00	46.78	S/	2,338.89
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 3"x3"	UND	40.00	46.78	S/	1,871.11
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 4"x4"	UND	9.00	46.78	S/	421.00
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 2", PVC 10 bar	UND	50.00	87.50	S/	4,374.81
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 2 1/2", PVC 10 bar	UND	28.00	87.50	S/	2,449.90
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 3", material HDPE 10 bar	UND	10.00	87.50	S/	874.96
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 4", PVC agua fría; 10 bar	UND	8.00	87.50	S/	699.97
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 2"	UND	60.00	38.78	S/	2,326.61
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 2 1/2"	UND	65.00	38.78	S/	2,520.50
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 3"	UND	40.00	38.78	S/	1,551.07
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 4"	UND	38.00	38.78	S/	1,473.52
2	6	2	3	4	4	codo sp HD 2 1/2"x90; color naranja	UND	40.00	50.80	S/	2,032.16
2	6	2	3	4	4	codo sp HD 3"x90; presión 10 bar; naranja; para agua fría	UND	45.00	50.80	S/	2,286.19
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 2"; diámetro secundario 3"; 10 bar	UND	47.00	59.23	S/	2,783.68
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 2 1/2", presión 10 bar; tipo agua fría	UND	45.00	59.23	S/	2,665.23
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 3"; presión 10 bar, tipo agua fría	UND	25.00	59.23	S/	1,480.68
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 4"; tipo desagüe; presión 10 bar; PVC	UND	20.00	59.23	S/	1,184.55
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 2"	UND	60.00	41.33	S/	2,479.71
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 2 1/2"	UND	45.00	41.33	S/	1,859.79
16. SAN JOSE DE ANAPIARI - II										S/	55,138.17
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 3"	UND	35.00	96.34	S/	3,371.83
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 4"	UND	13.00	96.34	S/	1,252.39
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 6"	UND	5.00	96.34	S/	481.69
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 8"	UND	18.00	96.34	S/	1,734.08
2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 2", hdpe; con rosca; 10 bar	UND	70.00	34.07	S/	2,384.72
2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 2 1/2"; 10 bar naranja	UND	50.00	34.07	S/	1,703.37
2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 3"; presión 10 bar, tipo desagüe	UND	58.00	34.07	S/	1,975.91
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 2"; 10 bar	UND	50.00	42.42	S/	2,121.21
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 2 1/2"; presión 10 bar	UND	50.00	42.42	S/	2,121.21
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 3"; agua fría; 10 bar	UND	40.00	42.42	S/	1,696.97
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 4"; 10 bar; agua fría	UND	25.00	42.42	S/	1,060.61
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 2"; tipo agua fría	UND	8.00	120.00	S/	960.00
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 2 1/2"; clase pesada; anaranjado	UND	5.00	100.00	S/	500.00
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 3"; tipo agua fría; 3.5 mt	UND	8.00	120.00	S/	960.00
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 4"; tipo agua fría; 3 mt	UND	5.00	240.00	S/	1,200.00
2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 110mm; PVC; 10 bar; agua fría	UND	20.00	123.06	S/	2,461.22
2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 160mm; 10 bar anaranjado	UND	15.00	123.06	S/	1,845.92



2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 200mm; 10 bar agua fría	UND	14.00	123.06	S/	1,722.86
2	6	2	3	4	4	tapón hembra fierro negro 6"; 10 bar agua fría	UND	15.00	130.00	S/	1,950.00
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 160mm	UND	15.00	114.40	S/	1,715.97
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 90mm	UND	25.00	114.40	S/	2,859.95
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 200mm	UND	14.00	114.40	S/	1,601.57
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 110mmx45; 10 bar tipo predial	UND	15.00	130.00	S/	1,950.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 90mmx45; 10 bar tipo predial	UND	28.00	70.00	S/	1,960.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 160mmx45; 10 bar agua fría	UND	5.00	173.33	S/	866.67
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 200mmx45; 10 bar agua fría	UND	6.00	140.00	S/	840.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 110mmx90; 10 bar tipo predial	UND	12.00	70.00	S/	840.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 160mmx90; 10 bar tipo predial	UND	20.00	90.00	S/	1,800.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 90mmx90; 10 bar agua fría	UND	16.00	90.00	S/	1,440.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 200mmx90; 10 bar agua fría	UND	5.00	120.00	S/	600.00
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 4"x3"; 10 bar; presión agua	UND	80.00	19.14	S/	1,531.43
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 4"x2"; 10 bar; presión agua	UND	80.00	19.14	S/	1,531.43
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 3"x2"; 10 bar; presión agua	UND	120.00	19.14	S/	2,297.14
2	6	2	3	4	4	abrazadera p/mangera 6"	UND	90.00	20.00	S/	1,800.00
17. NUEVA ESPERANZA I										S/	67,986.24
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 3"	UND	8.00	569.22	S/	4,553.73
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 4"	UND	7.00	569.22	S/	3,984.51
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 6"	UND	6.00	569.22	S/	3,415.30
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 8"	UND	6.00	569.22	S/	3,415.30
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 2"	UND	38.00	141.78	S/	5,387.74
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 2 1/2"	UND	18.00	141.78	S/	2,552.09
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 3"	UND	12.00	141.78	S/	1,701.39
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 4"	UND	11.00	141.78	S/	1,559.61
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 2"x2"	UND	80.00	46.78	S/	3,742.23
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 2 1/2"x2 1/2"	UND	50.00	46.78	S/	2,338.89
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 3"x3"	UND	40.00	46.78	S/	1,871.11
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 4"x4"	UND	9.00	46.78	S/	421.00
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 2", PVC 10 bar	UND	50.00	87.50	S/	4,374.81
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 2 1/2", PVC 10 bar	UND	28.00	87.50	S/	2,449.90
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 3", material HDPE 10 bar	UND	10.00	87.50	S/	874.96
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 4", PVC agua fría 10 bar	UND	8.00	87.50	S/	699.97
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 2"	UND	60.00	38.78	S/	2,326.61
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 2 1/2"	UND	65.00	38.78	S/	2,520.50
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 3"	UND	40.00	38.78	S/	1,551.07





13

2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 4"	UND	38.00	38.78	S/	1,473.52
2	6	2	3	4	4	codo sp HD 2 1/2"x90; color naranja	UND	40.00	50.80	S/	2,032.16
2	6	2	3	4	4	codo sp HD 3"x90; presión 10 bar; naranja; para agua fría	UND	45.00	50.80	S/	2,286.19
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 2"; diámetro secundario 3"; 10 bar	UND	47.00	59.23	S/	2,783.68
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 2 1/2", presión 10 bar; tipo agua fría	UND	45.00	59.23	S/	2,665.23
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 3"; presión 10 bar, tipo agua fría	UND	25.00	59.23	S/	1,480.68
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 4"; tipo desagüe; presión 10 bar; PVC	UND	20.00	59.23	S/	1,184.55
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 2"	UND	60.00	41.33	S/	2,479.71
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 2 1/2"	UND	45.00	41.33	S/	1,859.79
18. NUEVA ESPERANZA II										S/	55,138.17
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 3"	UND	35.00	96.34	S/	3,371.83
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 4"	UND	13.00	96.34	S/	1,252.39
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 6"	UND	5.00	96.34	S/	481.69
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 8"	UND	18.00	96.34	S/	1,734.08
2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 2", hdpe; con rosca; 10 bar	UND	70.00	34.07	S/	2,384.72
2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 2 1/2"; 10 bar naranja	UND	50.00	34.07	S/	1,703.37
2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 3"; presión 10 bar, tipo desagüe	UND	58.00	34.07	S/	1,975.91
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 2"; 10 bar	UND	50.00	42.42	S/	2,121.21
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 2 1/2"; presión 10 bar	UND	50.00	42.42	S/	2,121.21
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 3"; agua fría; 10 bar	UND	40.00	42.42	S/	1,696.97
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 4"; 10 bar; agua fría	UND	25.00	42.42	S/	1,060.61
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 2"; tipo agua fría	UND	8.00	120.00	S/	960.00
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 2 1/2"; clase pesada; anaranjado	UND	5.00	100.00	S/	500.00
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 3"; tipo agua fría; 3.5 mt	UND	8.00	120.00	S/	960.00
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 4"; tipo agua fría; 3 mt	UND	5.00	240.00	S/	1,200.00
2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 110mm; PVC; 10 bar; agua fría	UND	20.00	123.06	S/	2,461.22
2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 160mm; 10 bar anaranjado	UND	15.00	123.06	S/	1,845.92
2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 200mm; 10 bar agua fría	UND	14.00	123.06	S/	1,722.86
2	6	2	3	4	4	tapón hembra fierro negro 6"; 10 bar agua fría	UND	15.00	130.00	S/	1,950.00
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 160mm	UND	15.00	114.40	S/	1,715.97
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 90mm	UND	25.00	114.40	S/	2,859.95
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 200mm	UND	14.00	114.40	S/	1,601.57
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 110mmx45; 10 bar tipo predial	UND	15.00	130.00	S/	1,950.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 90mmx45; 10 bar tipo predial	UND	28.00	70.00	S/	1,960.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 160mmx45; 10 bar agua fría	UND	5.00	173.33	S/	866.67
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 200mmx45; 10 bar agua fría	UND	6.00	140.00	S/	840.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 110mmx90; 10 bar tipo predial	UND	12.00	70.00	S/	840.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 160mmx90; 10 bar tipo predial	UND	20.00	90.00	S/	1,800.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 90mmx90; 10 bar agua fría	UND	16.00	90.00	S/	1,440.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 200mmx90; 10 bar agua fría	UND	5.00	120.00	S/	600.00
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 4"x3"; 10 bar; presión agua	UND	80.00	19.14	S/	1,531.43





2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 4"x2"; 10 bar; presión agua	UND	80.00	19.14	S/	1,531.43
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 3"x2"; 10 bar; presión agua	UND	120.00	19.14	S/	2,297.14
2	6	2	3	4	4	abrazadera p/mangera 6"	UND	90.00	20.00	S/	1,800.00
19. BAJO KIMARINI - I										S/	68,413.66
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 3"	UND	8.00	569.22	S/	4,553.73
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 4"	UND	7.00	569.22	S/	3,984.51
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 6"	UND	7.00	569.22	S/	3,984.51
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 8"	UND	6.00	569.22	S/	3,415.30
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 2"	UND	38.00	141.78	S/	5,387.74
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 2 1/2"	UND	18.00	141.78	S/	2,552.09
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 3"	UND	12.00	141.78	S/	1,701.39
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 4"	UND	10.00	141.78	S/	1,417.83
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 2"x2"	UND	80.00	46.78	S/	3,742.23
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 2 1/2"x2 1/2"	UND	50.00	46.78	S/	2,338.89
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 3"x3"	UND	40.00	46.78	S/	1,871.11
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 4"x4"	UND	9.00	46.78	S/	421.00
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 2", PVC 10 bar	UND	50.00	87.50	S/	4,374.81
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 2 1/2", PVC 10 bar	UND	28.00	87.50	S/	2,449.90
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 3", material HDPE 10 bar	UND	10.00	87.50	S/	874.96
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 4", PVC agua fría 10 bar	UND	8.00	87.50	S/	699.97
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 2"	UND	60.00	38.78	S/	2,326.61
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 2 1/2"	UND	65.00	38.78	S/	2,520.50
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 3"	UND	40.00	38.78	S/	1,551.07
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 4"	UND	38.00	38.78	S/	1,473.52
2	6	2	3	4	4	codo sp HD 2 1/2"x90; color naranja	UND	40.00	50.80	S/	2,032.16
2	6	2	3	4	4	codo sp HD 3"x90; presión 10 bar; naranja; para agua fría	UND	45.00	50.80	S/	2,286.19
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 2"; diámetro secundario 3"; 10 bar	UND	47.00	59.23	S/	2,783.68
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 2 1/2", presión 10 bar; tipo agua fría	UND	45.00	59.23	S/	2,665.23
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 3"; presión 10 bar, tipo agua fría	UND	25.00	59.23	S/	1,480.68
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 4"; tipo desagüe; presión 10 bar; PVC	UND	20.00	59.23	S/	1,184.55
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 2"	UND	60.00	41.33	S/	2,479.71
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 2 1/2"	UND	45.00	41.33	S/	1,859.79
20. BAJO KIMARINI - II										S/	55,138.17
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 3"	UND	35.00	96.34	S/	3,371.83
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 4"	UND	13.00	96.34	S/	1,252.39
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 6"	UND	5.00	96.34	S/	481.69
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 8"	UND	18.00	96.34	S/	1,734.08
2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 2", hdpe; con rosca; 10 bar	UND	70.00	34.07	S/	2,384.72





12



2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 2 1/2"; 10 bar naranja	UND	50.00	34.07	S/	1,703.37
2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 3"; presión 10 bar, tipo desagüe	UND	58.00	34.07	S/	1,975.91
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 2"; 10 bar	UND	50.00	42.42	S/	2,121.21
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 2 1/2"; presión 10 bar	UND	50.00	42.42	S/	2,121.21
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 3"; agua fría; 10 bar	UND	40.00	42.42	S/	1,696.97
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 4"; 10 bar; agua fría	UND	25.00	42.42	S/	1,060.61
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 2"; tipo agua fría	UND	8.00	120.00	S/	960.00
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 2 1/2"; clase pesada; anaranjado	UND	5.00	100.00	S/	500.00
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 3"; tipo agua fría; 3.5 mt	UND	8.00	120.00	S/	960.00
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 4"; tipo agua fría; 3 mt	UND	5.00	240.00	S/	1,200.00
2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 110mm; PVC; 10 bar; agua fría	UND	20.00	123.06	S/	2,461.22
2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 160mm; 10 bar anaranjado	UND	15.00	123.06	S/	1,845.92
2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 200mm; 10 bar agua fría	UND	14.00	123.06	S/	1,722.86
2	6	2	3	4	4	tapón hembra fierro negro 6"; 10 bar agua fría	UND	15.00	130.00	S/	1,950.00
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 160mm	UND	15.00	114.40	S/	1,715.97
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 90mm	UND	25.00	114.40	S/	2,859.95
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 200mm	UND	14.00	114.40	S/	1,601.57
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 110mmx45; 10 bar tipo predial	UND	15.00	130.00	S/	1,950.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 90mmx45; 10 bar tipo predial	UND	28.00	70.00	S/	1,960.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 160mmx45; 10 bar agua fría	UND	5.00	173.33	S/	866.67
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 200mmx45; 10 bar agua fría	UND	6.00	140.00	S/	840.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 110mmx90; 10 bar tipo predial	UND	12.00	70.00	S/	840.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 160mmx90; 10 bar tipo predial	UND	20.00	90.00	S/	1,800.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 90mmx90; 10 bar agua fría	UND	16.00	90.00	S/	1,440.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 200mmx90; 10 bar agua fría	UND	5.00	120.00	S/	600.00
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 4"x3"; 10 bar; presión agua	UND	80.00	19.14	S/	1,531.43
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 4"x2"; 10 bar; presión agua	UND	80.00	19.14	S/	1,531.43
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 3"x2"; 10 bar; presión agua	UND	120.00	19.14	S/	2,297.14
2	6	2	3	4	4	abrazadera p/mangera 6"	UND	90.00	20.00	S/	1,800.00
21. NUEVO PORVENIR - I										S/	67,844.45
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 3"	UND	8.00	569.22	S/	4,553.73
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 4"	UND	7.00	569.22	S/	3,984.51
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 6"	UND	6.00	569.22	S/	3,415.30
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 8"	UND	6.00	569.22	S/	3,415.30
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 2"	UND	38.00	141.78	S/	5,387.74
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 2 1/2"	UND	18.00	141.78	S/	2,552.09
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 3"	UND	12.00	141.78	S/	1,701.39
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 4"	UND	10.00	141.78	S/	1,417.83



2	6	2	3	4	niple con rosca HD 2"x2"	UND	80.00	46.78	S/	3,742.23
2	6	2	3	4	niple con rosca HD 2 1/2"x2 1/2"	UND	50.00	46.78	S/	2,338.89
2	6	2	3	4	niple con rosca HD 3"x3"	UND	40.00	46.78	S/	1,871.11
2	6	2	3	4	niple con rosca HD 4"x4"	UND	9.00	46.78	S/	421.00
2	6	2	3	4	unión universal con rosca HD 2", PVC 10 bar	UND	50.00	87.50	S/	4,374.81
2	6	2	3	4	unión universal con rosca HD 2 1/2", PVC 10 bar	UND	28.00	87.50	S/	2,449.90
2	6	2	3	4	unión universal con rosca HD 3", material HDPE 10 bar	UND	10.00	87.50	S/	874.96
2	6	2	3	4	unión universal con rosca HD 4", PVC agua fría 10 bar	UND	8.00	87.50	S/	699.97
2	6	2	3	4	adaptador UPR HD 2"	UND	60.00	38.78	S/	2,326.61
2	6	2	3	4	adaptador UPR HD 2 1/2"	UND	65.00	38.78	S/	2,520.50
2	6	2	3	4	adaptador UPR HD 3"	UND	40.00	38.78	S/	1,551.07
2	6	2	3	4	adaptador UPR HD 4"	UND	38.00	38.78	S/	1,473.52
2	6	2	3	4	codo sp HD 2 1/2"x90; color naranja	UND	40.00	50.80	S/	2,032.16
2	6	2	3	4	codo sp HD 3"x90; presión 10 bar; naranja; para agua fría	UND	45.00	50.80	S/	2,286.19
2	6	2	3	4	TEE SP HD 2"; diámetro secundario 3"; 10 bar	UND	47.00	59.23	S/	2,783.68
2	6	2	3	4	TEE SP HD 2 1/2", presión 10 bar; tipo agua fría	UND	45.00	59.23	S/	2,665.23
2	6	2	3	4	TEE SP HD 3"; presión 10 bar, tipo agua fría	UND	25.00	59.23	S/	1,480.68
2	6	2	3	4	TEE SP HD 4"; tipo desagüe; presión 10 bar; PVC	UND	20.00	59.23	S/	1,184.55
2	6	2	3	4	canastilla de HD 2"	UND	60.00	41.33	S/	2,479.71
2	6	2	3	4	canastilla de HD 2 1/2"	UND	45.00	41.33	S/	1,859.79
22. NUEVO PORVENIR - II										
S/ 55,138.17										
2	6	2	3	4	canastilla de HD 3"	UND	35.00	96.34	S/	3,371.83
2	6	2	3	4	canastilla de HD 4"	UND	13.00	96.34	S/	1,252.39
2	6	2	3	4	canastilla de HD 6"	UND	5.00	96.34	S/	481.69
2	6	2	3	4	canastilla de HD 8"	UND	18.00	96.34	S/	1,734.08
2	6	2	3	4	unión soquet HD 2", hdpe; con rosca; 10 bar	UND	70.00	34.07	S/	2,384.72
2	6	2	3	4	unión soquet HD 2 1/2"; 10 bar naranja	UND	50.00	34.07	S/	1,703.37
2	6	2	3	4	unión soquet HD 3"; presión 10 bar, tipo desagüe	UND	58.00	34.07	S/	1,975.91
2	6	2	3	4	unión enlace HDPE A PVC 2"; 10 bar	UND	50.00	42.42	S/	2,121.21
2	6	2	3	4	unión enlace HDPE A PVC 2 1/2"; presión 10 bar	UND	50.00	42.42	S/	2,121.21
2	6	2	3	4	unión enlace HDPE A PVC 3"; agua fría; 10 bar	UND	40.00	42.42	S/	1,696.97
2	6	2	3	4	unión enlace HDPE A PVC 4"; 10 bar; agua fría	UND	25.00	42.42	S/	1,060.61
2	6	2	3	4	rollo de tubería HDPE 2"; tipo agua fría	UND	8.00	120.00	S/	960.00
2	6	2	3	4	rollo de tubería HDPE 2 1/2"; clase pesada; anaranjado	UND	5.00	100.00	S/	500.00
2	6	2	3	4	rollo de tubería HDPE 3"; tipo agua fría; 3.5 mt	UND	8.00	120.00	S/	960.00
2	6	2	3	4	rollo de tubería HDPE 4"; tipo agua fría; 3 mt	UND	5.00	240.00	S/	1,200.00
2	6	2	3	4	tapón hembra hdpe 110mm; PVC; 10 bar; agua fría	UND	20.00	123.06	S/	2,461.22
2	6	2	3	4	tapón hembra hdpe 160mm; 10 bar anaranjado	UND	15.00	123.06	S/	1,845.92
2	6	2	3	4	tapón hembra hdpe 200mm; 10 bar agua fría	UND	14.00	123.06	S/	1,722.86
2	6	2	3	4	tapón hembra fierro negro 6"; 10 bar agua fría	UND	15.00	130.00	S/	1,950.00
2	6	2	3	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 160mm	UND	15.00	114.40	S/	1,715.97





2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 90mm	UND	25.00	114.40	S/	2,859.95
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 200mm	UND	14.00	114.40	S/	1,601.57
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 110mmx45; 10 bar tipo predial	UND	15.00	130.00	S/	1,950.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 90mmx45; 10 bar tipo predial	UND	28.00	70.00	S/	1,960.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 160mmx45; 10 bar agua fría	UND	5.00	173.33	S/	866.67
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 200mmx45; 10 bar agua fría	UND	6.00	140.00	S/	840.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 110mmx90; 10 bar tipo predial	UND	12.00	70.00	S/	840.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 160mmx90; 10 bar tipo predial	UND	20.00	90.00	S/	1,800.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 90mmx90; 10 bar agua fría	UND	16.00	90.00	S/	1,440.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 200mmx90; 10 bar agua fría	UND	5.00	120.00	S/	600.00
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 4"x3"; 10 bar; presión agua	UND	80.00	19.14	S/	1,531.43
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 4"x2"; 10 bar; presión agua	UND	80.00	19.14	S/	1,531.43
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 3"x2"; 10 bar; presión agua	UND	120.00	19.14	S/	2,297.14
2	6	2	3	4	4	abrazadera p/mangera 6"	UND	90.00	20.00	S/	1,800.00
23. PAMPA TIGRE - I										S/	67,986.24
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 3"	UND	8.00	569.22	S/	4,553.73
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 4"	UND	7.00	569.22	S/	3,984.51
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 6"	UND	6.00	569.22	S/	3,415.30
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 8"	UND	6.00	569.22	S/	3,415.30
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 2"	UND	38.00	141.78	S/	5,387.74
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 2 1/2"	UND	18.00	141.78	S/	2,552.09
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 3"	UND	12.00	141.78	S/	1,701.39
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 4"	UND	11.00	141.78	S/	1,559.61
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 2"x2"	UND	80.00	46.78	S/	3,742.23
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 2 1/2"x2 1/2"	UND	50.00	46.78	S/	2,338.89
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 3"x3"	UND	40.00	46.78	S/	1,871.11
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 4"x4"	UND	9.00	46.78	S/	421.00
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 2", PVC 10 bar	UND	50.00	87.50	S/	4,374.81
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 2 1/2", PVC 10 bar	UND	28.00	87.50	S/	2,449.90
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 3", material HDPE 10 bar	UND	10.00	87.50	S/	874.96
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 4", PVC agua fría 10 bar	UND	8.00	87.50	S/	699.97
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 2"	UND	60.00	38.78	S/	2,326.61
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 2 1/2"	UND	65.00	38.78	S/	2,520.50
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 3"	UND	40.00	38.78	S/	1,551.07
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 4"	UND	38.00	38.78	S/	1,473.52
2	6	2	3	4	4	codo sp HD 2 1/2"x90; color naranja	UND	40.00	50.80	S/	2,032.16
2	6	2	3	4	4	codo sp HD 3"x90; presión 10 bar; naranja; para agua fría	UND	45.00	50.80	S/	2,286.19





2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 2"; diámetro secundario 3"; 10 bar	UND	47.00	59.23	S/	2,783.68
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 2 1/2", presión 10 bar; tipo agua fría	UND	45.00	59.23	S/	2,665.23
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 3"; presión 10 bar, tipo agua fría	UND	25.00	59.23	S/	1,480.68
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 4"; tipo desagüe; presión 10 bar; PVC	UND	20.00	59.23	S/	1,184.55
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 2"	UND	60.00	41.33	S/	2,479.71
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 2 1/2"	UND	45.00	41.33	S/	1,859.79
24. PAMPA TIGRE - II										S/	55,138.17
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 3"	UND	35.00	96.34	S/	3,371.83
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 4"	UND	13.00	96.34	S/	1,252.39
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 6"	UND	5.00	96.34	S/	481.69
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 8"	UND	18.00	96.34	S/	1,734.08
2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 2", hdpe; con rosca; 10 bar	UND	70.00	34.07	S/	2,384.72
2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 2 1/2"; 10 bar naranja	UND	50.00	34.07	S/	1,703.37
2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 3"; presión 10 bar, tipo desagüe	UND	58.00	34.07	S/	1,975.91
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 2"; 10 bar	UND	50.00	42.42	S/	2,121.21
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 2 1/2"; presión 10 bar	UND	50.00	42.42	S/	2,121.21
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 3"; agua fría; 10 bar	UND	40.00	42.42	S/	1,696.97
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 4"; 10 bar; agua fría	UND	25.00	42.42	S/	1,060.61
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 2"; tipo agua fría	UND	8.00	120.00	S/	960.00
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 2 1/2"; clase pesada; anaranjado	UND	5.00	100.00	S/	500.00
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 3"; tipo agua fría; 3.5 mt	UND	8.00	120.00	S/	960.00
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 4"; tipo agua fría; 3 mt	UND	5.00	240.00	S/	1,200.00
2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 110mm; PVC; 10 bar; agua fría	UND	20.00	123.06	S/	2,461.22
2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 160mm; 10 bar anaranjado	UND	15.00	123.06	S/	1,845.92
2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 200mm; 10 bar agua fría	UND	14.00	123.06	S/	1,722.86
2	6	2	3	4	4	tapón hembra fierro negro 6"; 10 bar agua fría	UND	15.00	130.00	S/	1,950.00
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 160mm	UND	15.00	114.40	S/	1,715.97
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 90mm	UND	25.00	114.40	S/	2,859.95
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 200mm	UND	14.00	114.40	S/	1,601.57
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 110mmx45; 10 bar tipo predial	UND	15.00	130.00	S/	1,950.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 90mmx45; 10 bar tipo predial	UND	28.00	70.00	S/	1,960.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 160mmx45; 10 bar agua fría	UND	5.00	173.33	S/	866.67
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 200mmx45; 10 bar agua fría	UND	6.00	140.00	S/	840.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 110mmx90; 10 bar tipo predial	UND	12.00	70.00	S/	840.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 160mmx90; 10 bar tipo predial	UND	20.00	90.00	S/	1,800.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 90mmx90; 10 bar agua fría	UND	16.00	90.00	S/	1,440.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 200mmx90; 10 bar agua fría	UND	5.00	120.00	S/	600.00
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 4"x3"; 10 bar; presión agua	UND	80.00	19.14	S/	1,531.43
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 4"x2"; 10 bar; presión agua	UND	80.00	19.14	S/	1,531.43
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 3"x2"; 10 bar; presión agua	UND	120.00	19.14	S/	2,297.14





10

2	6	2	3	4	4	abrazadera p/mangera 6"	UND	90.00	20.00	S/	1,800.00
25. VILLA ANASIRONI - I										S/	68,110.03
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 3"	UND	8.00	569.53	S/	4,556.21
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 4"	UND	7.00	569.53	S/	3,986.68
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 6"	UND	7.00	569.53	S/	3,986.68
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 8"	UND	6.00	569.53	S/	3,417.16
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 2"	UND	38.00	141.58	S/	5,380.10
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 2 1/2"	UND	18.00	141.58	S/	2,548.47
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 3"	UND	12.00	141.58	S/	1,698.98
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 4"	UND	10.00	141.58	S/	1,415.82
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 2"x2"	UND	80.00	46.73	S/	3,738.43
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 2 1/2"x2 1/2"	UND	50.00	46.73	S/	2,336.52
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 3"x3"	UND	40.00	46.73	S/	1,869.21
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 4"x4"	UND	9.00	46.73	S/	420.57
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 2", PVC 10 bar	UND	50.00	86.92	S/	4,346.01
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 2 1/2", PVC 10 bar	UND	28.00	86.92	S/	2,433.77
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 3", material HDPE 10 bar	UND	10.00	86.92	S/	869.20
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 4", PVC agua fría 10 bar	UND	8.00	86.92	S/	695.36
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 2"	UND	60.00	38.78	S/	2,326.61
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 2 1/2"	UND	65.00	38.78	S/	2,520.50
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 3"	UND	40.00	38.78	S/	1,551.07
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 4"	UND	38.00	38.78	S/	1,473.52
2	6	2	3	4	4	codo sp HD 2 1/2"x90; color naranja	UND	40.00	50.80	S/	2,032.16
2	6	2	3	4	4	codo sp HD 3"x90; presión 10 bar; naranja; para agua fría	UND	45.00	50.80	S/	2,286.19
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 2"; diámetro secundario 3"; 10 bar	UND	47.00	59.22	S/	2,783.52
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 2 1/2"; presión 10 bar; tipo agua fría	UND	45.00	59.22	S/	2,665.07
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 3"; presión 10 bar, tipo agua fría	UND	25.00	59.22	S/	1,480.60
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 4"; tipo desagüe; presión 10 bar; PVC	UND	20.00	59.22	S/	1,184.48
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 2"	UND	60.00	39.12	S/	2,346.94
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 2 1/2"	UND	45.00	39.12	S/	1,760.21
26. VILLA ANASIRONI - II										S/	68,573.00
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 3"	UND	35.00	77.96	S/	2,728.52
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 4"	UND	13.00	77.96	S/	1,013.45
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 6"	UND	5.00	77.96	S/	389.79
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 8"	UND	18.00	77.96	S/	1,403.24
2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 2", hdpe; con rosca; 10 bar	UND	70.00	31.18	S/	2,182.58
2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 2 1/2"; 10 bar naranja	UND	50.00	31.18	S/	1,558.99
2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 3"; presión 10 bar, tipo desagüe	UND	58.00	31.18	S/	1,808.43
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 2"; 10 bar	UND	50.00	47.03	S/	2,351.52





2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 2 1/2"; presión 10 bar	UND	50.00	47.03	S/	2,351.52
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 3"; agua fría; 10 bar	UND	40.00	47.03	S/	1,881.21
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 4"; 10 bar; agua fría	UND	25.00	47.03	S/	1,175.76
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 2"; tipo agua fría	UND	8.00	180.00	S/	1,440.00
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 2 1/2"; clase pesada; anaranjado	UND	5.00	378.00	S/	1,890.00
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 3"; tipo agua fría; 3.5 mt	UND	8.00	400.00	S/	3,200.00
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 4"; tipo agua fría; 3 mt	UND	5.00	688.00	S/	3,440.00
2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 110mm; PVC; 10 bar; agua fría	UND	20.00	134.53	S/	2,690.61
2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 160mm; 10 bar anaranjado	UND	15.00	134.53	S/	2,017.96
2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 200mm; 10 bar agua fría	UND	14.00	134.53	S/	1,883.43
2	6	2	3	4	4	tapón hembra fierro negro 6"; 10 bar agua fría	UND	15.00	148.00	S/	2,220.00
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 160mm	UND	15.00	123.56	S/	1,853.33
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 90mm	UND	25.00	123.56	S/	3,088.89
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 200mm	UND	14.00	123.56	S/	1,729.78
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 110mmx45; 10 bar tipo predial	UND	15.00	140.00	S/	2,100.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 90mmx45; 10 bar tipo predial	UND	28.00	78.00	S/	2,184.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 160mmx45; 10 bar agua fría	UND	5.00	298.00	S/	1,490.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 200mmx45; 10 bar agua fría	UND	6.00	349.00	S/	2,094.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 110mmx90; 10 bar tipo predial	UND	12.00	159.00	S/	1,908.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 160mmx90; 10 bar tipo predial	UND	20.00	98.00	S/	1,960.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 90mmx90; 10 bar agua fría	UND	16.00	134.00	S/	2,144.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 200mmx90; 10 bar agua fría	UND	5.00	340.00	S/	1,700.00
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 4"x3"; 10 bar; presión agua	UND	80.00	22.37	S/	1,789.71
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 4"x2"; 10 bar; presión agua	UND	80.00	22.37	S/	1,789.71
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 3"x2"; 10 bar; presión agua	UND	120.00	22.37	S/	2,684.57
2	6	2	3	4	4	abrazadera p/mangera 6"	UND	90.00	27.00	S/	2,430.00
27. CERRO GAVILAN - I										S/	67,540.51
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 3"	UND	8.00	569.53	S/	4,556.21
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 4"	UND	7.00	569.53	S/	3,986.68
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 6"	UND	6.00	569.53	S/	3,417.16
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 8"	UND	6.00	569.53	S/	3,417.16
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 2"	UND	38.00	141.58	S/	5,380.10
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 2 1/2"	UND	18.00	141.58	S/	2,548.47
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 3"	UND	12.00	141.58	S/	1,698.98
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 4"	UND	10.00	141.58	S/	1,415.82
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 2"x2"	UND	80.00	46.73	S/	3,738.43
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 2 1/2"x2 1/2"	UND	50.00	46.73	S/	2,336.52
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 3"x3"	UND	40.00	46.73	S/	1,869.21





09

2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 4"x4"	UND	9.00	46.73	S/	420.57
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 2", PVC 10 bar	UND	50.00	86.92	S/	4,346.01
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 2 1/2", PVC 10 bar	UND	28.00	86.92	S/	2,433.77
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 3", material HDPE 10 bar	UND	10.00	86.92	S/	869.20
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 4", PVC agua fría 10 bar	UND	8.00	86.92	S/	695.36
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 2"	UND	60.00	38.78	S/	2,326.61
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 2 1/2"	UND	65.00	38.78	S/	2,520.50
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 3"	UND	40.00	38.78	S/	1,551.07
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 4"	UND	38.00	38.78	S/	1,473.52
2	6	2	3	4	4	codo sp HD 2 1/2"x90; color naranja	UND	40.00	50.80	S/	2,032.16
2	6	2	3	4	4	codo sp HD 3"x90; presión 10 bar; naranja; para agua fría	UND	45.00	50.80	S/	2,286.19
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 2"; diámetro secundario 3"; 10 bar	UND	47.00	59.22	S/	2,783.52
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 2 1/2"; presión 10 bar; tipo agua fría	UND	45.00	59.22	S/	2,665.07
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 3"; presión 10 bar; tipo agua fría	UND	25.00	59.22	S/	1,480.60
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 4"; tipo desagüe; presión 10 bar; PVC	UND	20.00	59.22	S/	1,184.48
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 2"	UND	60.00	39.12	S/	2,346.94
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 2 1/2"	UND	45.00	39.12	S/	1,760.21
28. CERRO GAVILAN - II										S/	68,573.00
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 3"	UND	35.00	77.96	S/	2,728.52
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 4"	UND	13.00	77.96	S/	1,013.45
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 6"	UND	5.00	77.96	S/	389.79
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 8"	UND	18.00	77.96	S/	1,403.24
2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 2", hdpe; con rosca; 10 bar	UND	70.00	31.18	S/	2,182.58
2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 2 1/2"; 10 bar naranja	UND	50.00	31.18	S/	1,558.99
2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 3"; presión 10 bar, tipo desagüe	UND	58.00	31.18	S/	1,808.43
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 2"; 10 bar	UND	50.00	47.03	S/	2,351.52
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 2 1/2"; presión 10 bar	UND	50.00	47.03	S/	2,351.52
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 3"; agua fría; 10 bar	UND	40.00	47.03	S/	1,881.21
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 4"; 10 bar; agua fría	UND	25.00	47.03	S/	1,175.76
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 2"; tipo agua fría	UND	8.00	180.00	S/	1,440.00
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 2 1/2"; clase pesada; anaranjado	UND	5.00	378.00	S/	1,890.00
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 3"; tipo agua fría; 3.5 mt	UND	8.00	400.00	S/	3,200.00
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 4"; tipo agua fría; 3 mt	UND	5.00	688.00	S/	3,440.00
2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 110mm; PVC; 10 bar; agua fría	UND	20.00	134.53	S/	2,690.61
2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 160mm; 10 bar anaranjado	UND	15.00	134.53	S/	2,017.96
2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 200mm; 10 bar agua fría	UND	14.00	134.53	S/	1,883.43
2	6	2	3	4	4	tapón hembra fierro negro 6"; 10 bar agua fría	UND	15.00	148.00	S/	2,220.00
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 160mm	UND	15.00	123.56	S/	1,853.33
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 90mm	UND	25.00	123.56	S/	3,088.89
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 200mm	UND	14.00	123.56	S/	1,729.78





2	6	2	3	4	4	codo hdpe 110mmx45; 10 bar tipo predial	UND	15.00	140.00	S/	2,100.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 90mmx45; 10 bar tipo predial	UND	28.00	78.00	S/	2,184.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 160mmx45; 10 bar agua fría	UND	5.00	298.00	S/	1,490.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 200mmx45; 10 bar agua fría	UND	6.00	349.00	S/	2,094.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 110mmx90; 10 bar tipo predial	UND	12.00	159.00	S/	1,908.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 160mmx90; 10 bar tipo predial	UND	20.00	98.00	S/	1,960.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 90mmx90; 10 bar agua fría	UND	16.00	134.00	S/	2,144.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 200mmx90; 10 bar agua fría	UND	5.00	340.00	S/	1,700.00
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 4"x3"; 10 bar; presión agua	UND	80.00	22.37	S/	1,789.71
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 4"x2"; 10 bar; presión agua	UND	80.00	22.37	S/	1,789.71
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 3"x2"; 10 bar; presión agua	UND	120.00	22.37	S/	2,684.57
2	6	2	3	4	4	abrazadera p/mangera 6"	UND	90.00	27.00	S/	2,430.00
29. SANTARI - I										S/	67,682.09
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 3"	UND	8.00	569.53	S/	4,556.21
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 4"	UND	7.00	569.53	S/	3,986.68
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 6"	UND	6.00	569.53	S/	3,417.16
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 8"	UND	6.00	569.53	S/	3,417.16
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 2"	UND	38.00	141.58	S/	5,380.10
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 2 1/2"	UND	18.00	141.58	S/	2,548.47
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 3"	UND	12.00	141.58	S/	1,698.98
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 4"	UND	11.00	141.58	S/	1,557.40
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 2"x2"	UND	80.00	46.73	S/	3,738.43
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 2 1/2"x2 1/2"	UND	50.00	46.73	S/	2,336.52
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 3"x3"	UND	40.00	46.73	S/	1,869.21
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 4"x4"	UND	9.00	46.73	S/	420.57
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 2", PVC 10-bar	UND	50.00	86.92	S/	4,346.01
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 2 1/2", PVC 10 bar	UND	28.00	86.92	S/	2,433.77
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 3", material HDPE 10 bar	UND	10.00	86.92	S/	869.20
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 4", PVC agua fría 10 bar	UND	8.00	86.92	S/	695.36
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 2"	UND	60.00	38.78	S/	2,326.61
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 2 1/2"	UND	65.00	38.78	S/	2,520.50
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 3"	UND	40.00	38.78	S/	1,551.07
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 4"	UND	38.00	38.78	S/	1,473.52
2	6	2	3	4	4	codo sp HD 2 1/2"x90; color naranja	UND	40.00	50.80	S/	2,032.16
2	6	2	3	4	4	codo sp HD 3"x90; presión 10 bar; naranja; para agua fría	UND	45.00	50.80	S/	2,286.19
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 2"; diámetro secundario 3"; 10 bar	UND	47.00	59.22	S/	2,783.52
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 2 1/2"; presión 10 bar; tipo agua fría	UND	45.00	59.22	S/	2,665.07
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 3"; presión 10 bar, tipo agua fría	UND	25.00	59.22	S/	1,480.60





02

2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 4"; tipo desagüe; presión 10 bar; PVC	UND	20.00	59.22	S/	1,184.48
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 2"	UND	60.00	39.12	S/	2,346.94
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 2 1/2"	UND	45.00	39.12	S/	1,760.21
30. SANTARI - II										S/	68,573.00
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 3"	UND	35.00	77.96	S/	2,728.52
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 4"	UND	13.00	77.96	S/	1,013.45
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 6"	UND	5.00	77.96	S/	389.79
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 8"	UND	18.00	77.96	S/	1,403.24
2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 2", hdpe; con rosca; 10 bar	UND	70.00	31.18	S/	2,182.58
2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 2 1/2"; 10 bar naranja	UND	50.00	31.18	S/	1,558.99
2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 3"; presión 10 bar, tipo desagüe	UND	58.00	31.18	S/	1,808.43
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 2"; 10 bar	UND	50.00	47.03	S/	2,351.52
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 2 1/2"; presión 10 bar	UND	50.00	47.03	S/	2,351.52
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 3"; agua fría; 10 bar	UND	40.00	47.03	S/	1,881.21
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 4"; 10 bar; agua fría	UND	25.00	47.03	S/	1,175.76
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 2"; tipo agua fría	UND	8.00	180.00	S/	1,440.00
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 2 1/2"; clase pesada; anaranjado	UND	5.00	378.00	S/	1,890.00
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 3"; tipo agua fría; 3.5 mt	UND	8.00	400.00	S/	3,200.00
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 4"; tipo agua fría; 3 mt	UND	5.00	688.00	S/	3,440.00
2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 110mm; PVC; 10 bar; agua fría	UND	20.00	134.53	S/	2,690.61
2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 160mm; 10 bar anaranjado	UND	15.00	134.53	S/	2,017.96
2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 200mm; 10 bar agua fría	UND	14.00	134.53	S/	1,883.43
2	6	2	3	4	4	tapón hembra fierro negro 6"; 10 bar agua fría	UND	15.00	148.00	S/	2,220.00
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 160mm	UND	15.00	123.56	S/	1,853.33
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 90mm	UND	25.00	123.56	S/	3,088.89
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 200mm	UND	14.00	123.56	S/	1,729.78
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 110mmx45; 10 bar tipo predial	UND	15.00	140.00	S/	2,100.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 90mmx45; 10 bar tipo predial	UND	28.00	78.00	S/	2,184.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 160mmx45; 10 bar agua fría	UND	5.00	298.00	S/	1,490.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 200mmx45; 10 bar agua fría	UND	6.00	349.00	S/	2,094.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 110mmx90; 10 bar tipo predial	UND	12.00	159.00	S/	1,908.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 160mmx90; 10 bar tipo predial	UND	20.00	98.00	S/	1,960.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 90mmx90; 10 bar agua fría	UND	16.00	134.00	S/	2,144.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 200mmx90; 10 bar agua fría	UND	5.00	340.00	S/	1,700.00
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 4"x3"; 10 bar; presión agua	UND	80.00	22.37	S/	1,789.71
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 4"x2"; 10 bar; presión agua	UND	80.00	22.37	S/	1,789.71
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 3"x2"; 10 bar; presión agua	UND	120.00	22.37	S/	2,684.57
2	6	2	3	4	4	abrazadera p/mangera 6"	UND	90.00	27.00	S/	2,430.00
31. VILLA AMORETTI - I										S/	68,110.03
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 3"	UND	8.00	569.53	S/	4,556.21





2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 4"	UND	7.00	569.53	S/	3,986.68
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 6"	UND	7.00	569.53	S/	3,986.68
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 8"	UND	6.00	569.53	S/	3,417.16
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 2"	UND	38.00	141.58	S/	5,380.10
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 2 1/2"	UND	18.00	141.58	S/	2,548.47
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 3"	UND	12.00	141.58	S/	1,698.98
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 4"	UND	10.00	141.58	S/	1,415.82
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 2"x2"	UND	80.00	46.73	S/	3,738.43
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 2 1/2"x2 1/2"	UND	50.00	46.73	S/	2,336.52
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 3"x3"	UND	40.00	46.73	S/	1,869.21
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 4"x4"	UND	9.00	46.73	S/	420.57
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 2", PVC 10 bar	UND	50.00	86.92	S/	4,346.01
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 2 1/2", PVC 10 bar	UND	28.00	86.92	S/	2,433.77
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 3", material HDPE 10 bar	UND	10.00	86.92	S/	869.20
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 4", PVC agua fría 10 bar	UND	8.00	86.92	S/	695.36
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 2"	UND	60.00	38.78	S/	2,326.61
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 2 1/2"	UND	65.00	38.78	S/	2,520.50
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 3"	UND	40.00	38.78	S/	1,551.07
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 4"	UND	38.00	38.78	S/	1,473.52
2	6	2	3	4	4	codo sp HD 2 1/2"x90; color naranja	UND	40.00	50.80	S/	2,032.16
2	6	2	3	4	4	codo sp HD 3"x90; presión 10 bar; naranja; para agua fría	UND	45.00	50.80	S/	2,286.19
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 2"; diámetro secundario 3"; 10 bar	UND	47.00	59.22	S/	2,783.52
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 2 1/2"; presión 10 bar; tipo agua fría	UND	45.00	59.22	S/	2,665.07
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 3"; presión 10 bar; tipo agua fría	UND	25.00	59.22	S/	1,480.60
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 4"; tipo desagüe; presión 10 bar; PVC	UND	20.00	59.22	S/	1,184.48
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 2"	UND	60.00	39.12	S/	2,346.94
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 2 1/2"	UND	45.00	39.12	S/	1,760.21
32. VILLA AMORETTI - II										S/	68,573.00
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 3"	UND	35.00	77.96	S/	2,728.52
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 4"	UND	13.00	77.96	S/	1,013.45
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 6"	UND	5.00	77.96	S/	389.79
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 8"	UND	18.00	77.96	S/	1,403.24
2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 2", hdpe; con rosca; 10 bar	UND	70.00	31.18	S/	2,182.58
2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 2 1/2"; 10 bar naranja	UND	50.00	31.18	S/	1,558.99
2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 3"; presión 10 bar; tipo desagüe	UND	58.00	31.18	S/	1,808.43
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 2"; 10 bar	UND	50.00	47.03	S/	2,351.52
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 2 1/2"; presión 10 bar	UND	50.00	47.03	S/	2,351.52
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 3"; agua fría; 10 bar	UND	40.00	47.03	S/	1,881.21
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 4"; 10 bar; agua fría	UND	25.00	47.03	S/	1,175.76
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 2"; tipo agua fría	UND	8.00	180.00	S/	1,440.00





01

2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 2 1/2"; clase pesada; anaranjado	UND	5.00	378.00	S/	1,890.00
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 3"; tipo agua fría; 3.5 mt	UND	8.00	400.00	S/	3,200.00
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 4"; tipo agua fría; 3 mt	UND	5.00	688.00	S/	3,440.00
2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 110mm; PVC; 10 bar; agua fría	UND	20.00	134.53	S/	2,690.61
2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 160mm; 10 bar anaranjado	UND	15.00	134.53	S/	2,017.96
2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 200mm; 10 bar agua fría	UND	14.00	134.53	S/	1,883.43
2	6	2	3	4	4	tapón hembra fierro negro 6"; 10 bar agua fría	UND	15.00	148.00	S/	2,220.00
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 160mm	UND	15.00	123.56	S/	1,853.33
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 90mm	UND	25.00	123.56	S/	3,088.89
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 200mm	UND	14.00	123.56	S/	1,729.78
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 110mmx45; 10 bar tipo predial	UND	15.00	140.00	S/	2,100.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 90mmx45; 10 bar tipo predial	UND	28.00	78.00	S/	2,184.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 160mmx45; 10 bar agua fría	UND	5.00	298.00	S/	1,490.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 200mmx45; 10 bar agua fría	UND	6.00	349.00	S/	2,094.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 110mmx90; 10 bar tipo predial	UND	12.00	159.00	S/	1,908.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 160mmx90; 10 bar tipo predial	UND	20.00	98.00	S/	1,960.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 90mmx90; 10 bar agua fría	UND	16.00	134.00	S/	2,144.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 200mmx90; 10 bar agua fría	UND	5.00	340.00	S/	1,700.00
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 4"x3"; 10 bar; presión agua	UND	80.00	22.37	S/	1,789.71
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 4"x2"; 10 bar; presión agua	UND	80.00	22.37	S/	1,789.71
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 3"x2"; 10 bar; presión agua	UND	120.00	22.37	S/	2,684.57
2	6	2	3	4	4	abrazadera p/mangera 6"	UND	90.00	27.00	S/	2,430.00
33. ALTO KIMARINI - I										S/	67,540.51
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 3"	UND	8.00	569.53	S/	4,556.21
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 4"	UND	7.00	569.53	S/	3,986.68
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 6"	UND	6.00	569.53	S/	3,417.16
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 8"	UND	6.00	569.53	S/	3,417.16
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 2"	UND	38.00	141.58	S/	5,380.10
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 2 1/2"	UND	18.00	141.58	S/	2,548.47
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 3"	UND	12.00	141.58	S/	1,698.98
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 4"	UND	10.00	141.58	S/	1,415.82
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 2"x2"	UND	80.00	46.73	S/	3,738.43
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 2 1/2"x2 1/2"	UND	50.00	46.73	S/	2,336.52
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 3"x3"	UND	40.00	46.73	S/	1,869.21
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 4"x4"	UND	9.00	46.73	S/	420.57
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 2", PVC 10 bar	UND	50.00	86.92	S/	4,346.01
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 2 1/2", PVC 10 bar	UND	28.00	86.92	S/	2,433.77





2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 3", material HDPE 10 bar	UND	10.00	86.92	S/	869.20
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 4", PVC agua fría 10 bar	UND	8.00	86.92	S/	695.36
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 2"	UND	60.00	38.78	S/	2,326.61
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 2 1/2"	UND	65.00	38.78	S/	2,520.50
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 3"	UND	40.00	38.78	S/	1,551.07
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 4"	UND	38.00	38.78	S/	1,473.52
2	6	2	3	4	4	codo sp HD 2 1/2"x90; color naranja	UND	40.00	50.80	S/	2,032.16
2	6	2	3	4	4	codo sp HD 3"x90; presión 10 bar; naranja; para agua fría	UND	45.00	50.80	S/	2,286.19
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 2"; diámetro secundario 3"; 10' bar	UND	47.00	59.22	S/	2,783.52
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 2 1/2", presión 10 bar; tipo agua fría	UND	45.00	59.22	S/	2,665.07
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 3"; presión 10 bar, tipo agua fría	UND	25.00	59.22	S/	1,480.60
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 4"; tipo desagüe; presión 10 bar; PVC	UND	20.00	59.22	S/	1,184.48
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 2"	UND	60.00	39.12	S/	2,346.94
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 2 1/2"	UND	45.00	39.12	S/	1,760.21
34. ALTO KIMARINI - II										S/	68,573.00
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 3"	UND	35.00	77.96	S/	2,728.52
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 4"	UND	13.00	77.96	S/	1,013.45
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 6"	UND	5.00	77.96	S/	389.79
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 8"	UND	18.00	77.96	S/	1,403.24
2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 2", hdpe; con rosca; 10 bar	UND	70.00	31.18	S/	2,182.58
2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 2 1/2"; 10 bar naranja	UND	50.00	31.18	S/	1,558.99
2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 3"; presión 10 bar, tipo desagüe	UND	58.00	31.18	S/	1,808.43
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 2"; 10 bar	UND	50.00	47.03	S/	2,351.52
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 2 1/2"; presión 10 bar	UND	50.00	47.03	S/	2,351.52
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 3"; agua fría; 10 bar	UND	40.00	47.03	S/	1,881.21
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 4"; 10 bar; agua fría	UND	25.00	47.03	S/	1,175.76
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 2"; tipo agua fría	UND	8.00	180.00	S/	1,440.00
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 2 1/2"; clase pesada; anaranjado	UND	5.00	378.00	S/	1,890.00
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 3"; tipo agua fría; 3.5 mt	UND	8.00	400.00	S/	3,200.00
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 4"; tipo agua fría; 3 mt	UND	5.00	688.00	S/	3,440.00
2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 110mm; PVC; 10 bar; agua fría	UND	20.00	134.53	S/	2,690.61
2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 160mm; 10 bar anaranjado	UND	15.00	134.53	S/	2,017.96
2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 200mm; 10 bar agua fría	UND	14.00	134.53	S/	1,883.43
2	6	2	3	4	4	tapón hembra fierro negro 6"; 10 bar agua fría	UND	15.00	148.00	S/	2,220.00
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 160mm	UND	15.00	123.56	S/	1,853.33
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 90mm	UND	25.00	123.56	S/	3,088.89
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 200mm	UND	14.00	123.56	S/	1,729.78
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 110mmx45; 10 bar tipo predial	UND	15.00	140.00	S/	2,100.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 90mmx45; 10 bar tipo predial	UND	28.00	78.00	S/	2,184.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 160mmx45; 10 bar agua fría	UND	5.00	298.00	S/	1,490.00





08

2	6	2	3	4	4	codo hdpe 200mmx45; 10 bar agua fría	UND	6.00	349.00	S/	2,094.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 110mmx90; 10 bar tipo predial	UND	12.00	159.00	S/	1,908.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 160mmx90; 10 bar tipo predial	UND	20.00	98.00	S/	1,960.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 90mmx90; 10 bar agua fría	UND	16.00	134.00	S/	2,144.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 200mmx90; 10 bar agua fría	UND	5.00	340.00	S/	1,700.00
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 4"x3"; 10 bar; presión agua	UND	80.00	22.37	S/	1,789.71
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 4"x2"; 10 bar; presión agua	UND	80.00	22.37	S/	1,789.71
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 3"x2"; 10 bar; presión agua	UND	120.00	22.37	S/	2,684.57
2	6	2	3	4	4	abrazadera p/mangera 6"	UND	90.00	27.00	S/	2,430.00
35. SONOMORO - I										S/	67,682.09
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 3"	UND	8.00	569.53	S/	4,556.21
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 4"	UND	7.00	569.53	S/	3,986.68
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 6"	UND	6.00	569.53	S/	3,417.16
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 8"	UND	6.00	569.53	S/	3,417.16
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 2"	UND	38.00	141.58	S/	5,380.10
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 2 1/2"	UND	18.00	141.58	S/	2,548.47
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 3"	UND	12.00	141.58	S/	1,698.98
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 4"	UND	11.00	141.58	S/	1,557.40
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 2"x2"	UND	80.00	46.73	S/	3,738.43
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 2 1/2"x2 1/2"	UND	50.00	46.73	S/	2,336.52
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 3"x3"	UND	40.00	46.73	S/	1,869.21
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 4"x4"	UND	9.00	46.73	S/	420.57
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 2", PVC 10 bar	UND	50.00	86.92	S/	4,346.01
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 2 1/2", PVC 10 bar	UND	28.00	86.92	S/	2,433.77
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 3", material HDPE 10 bar	UND	10.00	86.92	S/	869.20
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 4", PVC agua fría 10 bar	UND	8.00	86.92	S/	695.36
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 2"	UND	60.00	38.78	S/	2,326.61
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 2 1/2"	UND	65.00	38.78	S/	2,520.50
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 3"	UND	40.00	38.78	S/	1,551.07
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 4"	UND	38.00	38.78	S/	1,473.52
2	6	2	3	4	4	codo sp HD 2 1/2"x90; color naranja	UND	40.00	50.80	S/	2,032.16
2	6	2	3	4	4	codo sp HD 3"x90; presión 10 bar; naranja; para agua fría	UND	45.00	50.80	S/	2,286.19
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 2"; diámetro secundario 3"; 10 bar	UND	47.00	59.22	S/	2,783.52
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 2 1/2"; presión 10 bar; tipo agua fría	UND	45.00	59.22	S/	2,665.07
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 3"; presión 10 bar; tipo agua fría	UND	25.00	59.22	S/	1,480.60
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 4"; tipo desagüe; presión 10 bar; PVC	UND	20.00	59.22	S/	1,184.48
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 2"	UND	60.00	39.12	S/	2,346.94
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 2 1/2"	UND	45.00	39.12	S/	1,760.21





36. SONOMORO - II								S/	68,573.00		
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 3"	UND	35.00	77.96	S/	2,728.52
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 4"	UND	13.00	77.96	S/	1,013.45
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 6"	UND	5.00	77.96	S/	389.79
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 8"	UND	18.00	77.96	S/	1,403.24
2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 2", hdpe; con rosca; 10 bar	UND	70.00	31.18	S/	2,182.58
2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 2 1/2"; 10 bar naranja	UND	50.00	31.18	S/	1,558.99
2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 3"; presión 10 bar, tipo desagüe	UND	58.00	31.18	S/	1,808.43
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 2"; 10 bar	UND	50.00	47.03	S/	2,351.52
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 2 1/2"; presión 10 bar	UND	50.00	47.03	S/	2,351.52
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 3"; agua fría; 10 bar	UND	40.00	47.03	S/	1,881.21
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 4"; 10 bar; agua fría	UND	25.00	47.03	S/	1,175.76
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 2"; tipo agua fría	UND	8.00	180.00	S/	1,440.00
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 2 1/2"; clase pesada; anaranjado	UND	5.00	378.00	S/	1,890.00
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 3"; tipo agua fría; 3.5 mt	UND	8.00	400.00	S/	3,200.00
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 4"; tipo agua fría; 3 mt	UND	5.00	688.00	S/	3,440.00
2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 110mm; PVC; 10 bar; agua fría	UND	20.00	134.53	S/	2,690.61
2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 160mm; 10 bar anaranjado	UND	15.00	134.53	S/	2,017.96
2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 200mm; 10 bar agua fría	UND	14.00	134.53	S/	1,883.43
2	6	2	3	4	4	tapón hembra fierro negro 6"; 10 bar agua fría	UND	15.00	148.00	S/	2,220.00
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 160mm	UND	15.00	123.56	S/	1,853.33
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 90mm	UND	25.00	123.56	S/	3,088.89
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 200mm	UND	14.00	123.56	S/	1,729.78
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 110mmx45; 10 bar tipo predial	UND	15.00	140.00	S/	2,100.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 90mmx45; 10 bar tipo predial	UND	28.00	78.00	S/	2,184.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 160mmx45; 10 bar agua fría	UND	5.00	298.00	S/	1,490.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 200mmx45; 10 bar agua fría	UND	6.00	349.00	S/	2,094.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 110mmx90; 10 bar tipo predial	UND	12.00	159.00	S/	1,908.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 160mmx90; 10 bar tipo predial	UND	20.00	98.00	S/	1,960.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 90mmx90; 10 bar agua fría	UND	16.00	134.00	S/	2,144.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 200mmx90; 10 bar agua fría	UND	5.00	340.00	S/	1,700.00
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 4"x3"; 10 bar; presión agua	UND	80.00	22.37	S/	1,789.71
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 4"x2"; 10 bar; presión agua	UND	80.00	22.37	S/	1,789.71
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 3"x2"; 10 bar; presión agua	UND	120.00	22.37	S/	2,684.57
2	6	2	3	4	4	abrazadera p/mangera 6"	UND	90.00	27.00	S/	2,430.00
37. SAN JUAN DE HUAHUARI - I								S/	68,110.04		
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 3"	UND	8.00	569.53	S/	4,556.21
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 4"	UND	7.00	569.53	S/	3,986.68
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 6"	UND	6.00	569.53	S/	3,986.68
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 8"	UND	7.00	569.53	S/	3,417.16





2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 2"	UND	38.00	141.58	S/	5,380.10
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 2 1/2"	UND	18.00	141.58	S/	2,548.47
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 3"	UND	12.00	141.58	S/	1,698.98
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta con rosca BRONCE PN 10 D 4"	UND	10.00	141.58	S/	1,415.82
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 2"x2"	UND	80.00	46.73	S/	3,738.43
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 2 1/2"x2 1/2"	UND	50.00	46.73	S/	2,336.52
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 3"x3"	UND	40.00	46.73	S/	1,869.21
2	6	2	3	4	4	niple con rosca HD 4"x4"	UND	9.00	46.73	S/	420.57
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 2", PVC 10 bar	UND	50.00	86.92	S/	4,346.01
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 2 1/2", PVC 10 bar	UND	28.00	86.92	S/	2,433.77
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 3", material HDPE 10 bar	UND	10.00	86.92	S/	869.20
2	6	2	3	4	4	unión universal con rosca HD 4", PVC agua fría, 10 bar	UND	8.00	86.92	S/	695.36
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 2"	UND	60.00	38.78	S/	2,326.61
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 2 1/2"	UND	65.00	38.78	S/	2,520.50
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 3"	UND	40.00	38.78	S/	1,551.07
2	6	2	3	4	4	adaptador UPR HD 4"	UND	38.00	38.78	S/	1,473.52
2	6	2	3	4	4	codo sp HD 2 1/2"x90; color naranja	UND	40.00	50.80	S/	2,032.16
2	6	2	3	4	4	codo sp HD 3"x90; presión 10 bar; naranja; para agua fría	UND	45.00	50.80	S/	2,286.19
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 2"; diámetro secundario 3"; 10 bar	UND	47.00	59.22	S/	2,783.52
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 2 1/2"; presión 10 bar; tipo agua fría	UND	45.00	59.22	S/	2,665.07
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 3"; presión 10 bar; tipo agua fría	UND	25.00	59.22	S/	1,480.60
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 4"; tipo desagüe; presión 10 bar; PVC	UND	20.00	59.22	S/	1,184.48
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 2"	UND	60.00	39.12	S/	2,346.94
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 2 1/2"	UND	45.00	39.12	S/	1,760.21
38. SAN JUAN DE HUAHUARI - II										S/	68,573.00
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 3"	UND	35.00	77.96	S/	2,728.52
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 4"	UND	13.00	77.96	S/	1,013.45
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 6"	UND	5.00	77.96	S/	389.79
2	6	2	3	4	4	canastilla de HD 8"	UND	18.00	77.96	S/	1,403.24
2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 2", hdpe; con rosca; 10 bar	UND	70.00	31.18	S/	2,182.58
2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 2 1/2"; 10 bar naranja	UND	50.00	31.18	S/	1,558.99
2	6	2	3	4	4	unión soquet HD 3"; presión 10 bar, tipo desagüe	UND	58.00	31.18	S/	1,808.43
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 2"; 10 bar	UND	50.00	47.03	S/	2,351.52
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 2 1/2"; presión 10 bar	UND	50.00	47.03	S/	2,351.52
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 3"; agua fría; 10 bar	UND	40.00	47.03	S/	1,881.21
2	6	2	3	4	4	unión enlace HDPE A PVC 4"; 10 bar; agua fría	UND	25.00	47.03	S/	1,175.76
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 2"; tipo agua fría	UND	8.00	180.00	S/	1,440.00
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 2 1/2"; clase pesada; anaranjado	UND	5.00	378.00	S/	1,890.00
2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 3"; tipo agua fría; 3.5 mt	UND	8.00	400.00	S/	3,200.00





2	6	2	3	4	4	rollo de tubería HDPE 4"; tipo agua fría; 3 mt	UND	5.00	688.00	S/	3,440.00
2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 110mm; PVC; 10 bar; agua fría	UND	20.00	134.53	S/	2,690.61
2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 160mm; 10 bar anaranjado	UND	15.00	134.53	S/	2,017.96
2	6	2	3	4	4	tapón hembra hdpe 200mm; 10 bar agua fría	UND	14.00	134.53	S/	1,883.43
2	6	2	3	4	4	tapón hembra fierro negro 6"; 10 bar agua fría	UND	15.00	148.00	S/	2,220.00
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 160mm	UND	15.00	123.56	S/	1,853.33
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 90mm	UND	25.00	123.56	S/	3,088.89
2	6	2	3	4	4	abrazadera fierro fundido doble suncho inox 200mm	UND	14.00	123.56	S/	1,729.78
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 110mmx45; 10 bar tipo predial	UND	15.00	140.00	S/	2,100.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 90mmx45; 10 bar tipo predial	UND	28.00	78.00	S/	2,184.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 160mmx45; 10 bar agua fría	UND	5.00	298.00	S/	1,490.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 200mmx45; 10 bar agua fría	UND	6.00	349.00	S/	2,094.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 110mmx90; 10 bar tipo predial	UND	12.00	159.00	S/	1,908.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 160mmx90; 10 bar tipo predial	UND	20.00	98.00	S/	1,960.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 90mmx90; 10 bar agua fría	UND	16.00	134.00	S/	2,144.00
2	6	2	3	4	4	codo hdpe 200mmx90; 10 bar agua fría	UND	5.00	340.00	S/	1,700.00
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 4"x3"; 10 bar; presión agua	UND	80.00	22.37	S/	1,789.71
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 4"x2"; 10 bar; presión agua	UND	80.00	22.37	S/	1,789.71
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 3"x2"; 10 bar; presión agua	UND	120.00	22.37	S/	2,684.57
2	6	2	3	4	4	abrazadera p/mangera 6"	UND	90.00	27.00	S/	2,430.00
2	6	2	3	4	4	pico punta y plana	UND	475.00	89.60	S/	42,560.00
2	6	2	3	4	4	boogie de llanta neumática 4p3	UND	152.00	249.00	S/	37,848.00
2	6	2	3	4	4	válvula de aire triple efecto de hd dn=50mm	UND	38.00	750.50	S/	28,518.86
2	6	2	3	4	4	válvula de aire triple efecto de hd dn=80mm	UND	95.00	750.50	S/	71,297.14
2	6	2	3	4	4	manguera para motobomba de 3"x100m	UND	57.00	1419.00	S/	80,883.00
2	6	2	3	4	4	water stop 4"x100m	UND	140.00	593.80	S/	83,132.00
2	6	2	3	4	4	plástica azul rollo x50 kg	UND	133.00	290.00	S/	38,570.00
2	6	2	3	4	4	motoguadaña 2.2 hp	UND	48.00	1793.00	S/	86,064.00
2	6	2	3	4	4	compresora 3.5 hp	UND	95.00	873.00	S/	82,935.00
2	6	2	3	4	4	generador eléctrico 1200w	UND	19.00	1140.00	S/	21,660.00
2	6	2	3	4	4	táladro de banco 250w	UND	19.00	1040.00	S/	19,760.00
2	6	2	3	4	4	ácido fúlvico 500g	BOLSA	342.00	120.30	S/	41,142.60
2	6	2	3	4	4	extracto de maíz 20 kg	BOLSA	342.00	116.60	S/	39,877.20
2	6	2	3	4	4	roca fosfórica bolsa 25 kg	BOLSA	342.00	97.30	S/	33,276.60
2	6	2	3	4	4	Rastrillos 18 dientes; long. Total 140 cm; cabeza 43 cm	UND	190.00	146.00	S/	27,740.00
2	6	2	3	4	4	almocafre de mango de madera	UND	722.00	20.48	S/	14,789.60
2	6	2	3	4	4	regadera	UND	722.00	21.53	S/	15,542.00
2	6	2	3	4	4	tijera de cosecha; espesor 5.5mm; long de 150 mm	UND	190.00	132.80	S/	25,232.00
2	6	2	3	4	4	válvula de compuerta HD U/F PN 10 D 2"	UND	228.00	171.90	S/	39,193.20





04

2	6	2	3	4	4	caudalimetro parshall	UND	19.00	1400.00	S/	26,600.00
2	6	2	3	4	4	pala de jardinería	UND	532.00	35.00	S/	18,620.00
2	6	2	3	4	4	bastón abonador	UND	456.00	97.50	S/	44,460.00
2	6	2	3	4	4	aspersores long. Manguera 1350 m; rango presión 4 bar. Sis. Pres. hasta 100 psi	UND	38.00	856.00	S/	32,528.00
2	6	2	3	4	4	aspersor giratorio de mariposa	UND	1900.00	55.00	S/	104,500.00
2	6	2	3	4	4	cavador mango de acero de 45"	UND	171.00	136.00	S/	23,256.00
2	6	2	3	4	4	lampas	UND	1520.00	55.00	S/	83,600.00
2	6	2	3	4	4	pico punta y punta	UND	475.00	94.00	S/	44,650.00
2	6	2	3	4	4	azadón	UND	532.00	50.00	S/	26,600.00
2	6	2	3	4	4	serrucho de podar; hoja 180 mm, long total 400mm; recto	UND	171.00	176.00	S/	30,096.00
2	6	2	3	4	4	mangueras plásticas 3/4"	UND	95.00	402.00	S/	38,190.00
2	6	2	3	4	4	reducción campana fierro negro 2"x100m	UND	90.00	145.00	S/	13,050.00
2	6	2	3	4	4	codo sp HD 4"x90 color naranja	UND	1140.00	80.00	S/	91,200.00
2	6	2	3	4	4	codo sp HD 6"x90; 10 bar; naranja	UND	570.00	120.00	S/	68,400.00
2	6	2	3	4	4	codo sp HD 8"x90; 12.5 bar; naranja	UND	247.00	220.00	S/	54,340.00
2	6	2	3	4	4	TEE SP HD 6"; 10 bar; naranja	UND	209.00	250.00	S/	52,250.00
2	6	2	3	4	4	motobomba gasolinera 3"	UND	50.00	1645.00	S/	82,250.00
2	6	2	3	4	4	motobomba gasolinera 2"	UND	64.00	1300.00	S/	83,200.00
2	6	2	3	4	4	mochila fumigadora	UND	114.00	348.00	S/	39,672.00
										S/	84,860.00
2	6	2	3	4	4	MANGUERA PLASTICA 3/4"	UND	116.00	402.00	S/	46,632.00
2	6	2	3	4	4	ABRAZADERA FIERRO FUNDIDO DOBLE SUNCHO INOX 200 MM	UND	114.00	140.00	S/	15,960.00
2	6	2	3	4	4	TAPON HEMBRA FIERRO NEGRO 6"; 10 BAR AGUA FRIA	UND	114.00	120.00	S/	13,680.00
2	6	2	3	4	4	VALVULA DE COMPUERTA HD/UF PN 10 D 8"	UND	19.00	452.00	S/	8,588.00
TOTAL COSTO DIRECTO										S/	4,422,726.60





PRESUPUESTO ANALÍTICO ACTUALIZADO - 2026 – GASTOS GENERALES

PRESUPUESTO ANALÍTICO ACTUALIZADO - 2026 - GASTOS GENERALES											
PROYECTO:		ADQUISICION DE SISTEMA DE MANDO Y CONTROL Y AFORADOR; EN EL(LA) PARA INFRAESTRUCTURA PARA 19 SISTEMAS DE RIEGO, EN 4 DISTRITOS DE LA REGION JUNIN DISTRITO DE CHANCHAMAYO, PROVINCIA CHANCHAMAYO, DEPARTAMENTO JUNIN									
AÑO:		Mar-26									
		BIENES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL					
2	6	2	3	4	4	GASTOS POR LA COMPRA DE BIENES				S/	2,886.00
						ÚTILES DE ESCRITORIO					
2	6	2	3	4	4	CUADERNO DE OCURRENCIASX100 FOLIOS	UNIDAD	1.00	40.00	S/	40.00
2	6	2	3	4	4	CUADERNO CON ESPIRAL 200 HOJAS T/NORMAL	UNIDAD	2.00	30.00	S/	60.00
2	6	2	3	4	4	ARCHIVADOR TIPO PALANCA LOMO ANCHO/OFCIO	UNIDAD	10.00	8.00	S/	80.00
2	6	2	3	4	4	FILE TAMAÑO A4X25	UNIDAD	2.00	10.00	S/	20.00
2	6	2	3	4	4	FASTER METALICO PARA FILE	CAJA	2.00	6.00	S/	12.00
2	6	2	3	4	4	LAPICERO TINTA COLOR AZUL	CAJA	2.00	40.00	S/	80.00
2	6	2	3	4	4	LAPICERO TINTA COLOR NEGRO	CAJA	2.00	40.00	S/	80.00
2	6	2	3	4	4	LAPICERO TINTA COLOR ROJO	CAJA	2.00	40.00	S/	80.00
2	6	2	3	4	4	LAPIZ	CAJA	2.00	14.00	S/	28.00
2	6	2	3	4	4	PAPEL BOND A4X75 GR.	MILLAR	35.00	40.00	S/	1,400.00
2	6	2	3	4	4	GOMA EN BARRA	UNIDAD	2.00	5.00	S/	10.00
2	6	2	3	4	4	CLIPS DE METAL CHICO	CAJA	2.00	2.00	S/	4.00
2	6	2	3	4	4	CORRECTOR LIQUIDO TIPO LAPICERO	CAJA	2.00	20.00	S/	40.00
2	6	2	3	4	4	GRAPAS 26/6	CAJA	2.00	6.00	S/	12.00
2	6	2	3	4	4	ENGRAPADOR TIPO ALICATE	UNIDAD	2.00	45.00	S/	90.00
2	6	2	3	4	4	SACAGRAPAS	UNIDAD	2.00	5.00	S/	10.00
2	6	2	3	4	4	CUTER	UNIDAD	2.00	10.00	S/	20.00
2	6	2	3	4	4	PERFORADOR	UNIDAD	2.00	16.00	S/	32.00
2	6	2	3	4	4	TAPON NEGRO Y AZUL	UNIDAD	2.00	6.00	S/	12.00
2	6	2	3	4	4	FORRO PLASTICO T/OFCIO	UNIDAD	4.00	10.00	S/	40.00
2	6	2	3	4	4	CINTA ADHESIVA SCOTH GRANDE	UNIDAD	2.00	5.00	S/	10.00
2	6	2	3	4	4	TIJERA	UNIDAD	2.00	6.00	S/	12.00
2	6	2	3	4	4	SELLO	UNIDAD	2.00	25.00	S/	50.00
						VESTUARIO					
2	6	2	3	4	4	CHALECO DE SEGURIDAD	UNIDAD	2.00	82.00	S/	164.00
2	6	2	3	4	4	ZAPATOS DE SEGURIDAD	PAR	2.00	250.00	S/	500.00
2	6	7	1	3	3	GASTOS POR LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS				S/	43,000.00
2	6	7	1	3	3	SERVICIOS PROFESIONALES Y TÉCNICOS					
2	6	7	1	3	3	RESIDENTE	MES	4.00	7,000.00	S/	28,000.00
2	6	7	1	3	3	RESIDENTE DE OBRA	MES	2.00	7,500.00	S/	15,000.00
TOTAL DE GASTOS GENERALES										S/	45,886.00





02

PRESUPUESTO ANALÍTICO ACTUALIZADO - 2026 – GASTO DE SUPERVISIÓN

PRESUPUESTO ANALÍTICO ACTUALIZADO - 2026 - GASTOS DE SUPERVISIÓN											
PROYECTO:		ADQUISICION DE SISTEMA DE MANDO Y CONTROL Y AFORADOR; EN EL(LA) PARA INFRAESTRUCTURA PARA 19 SISTEMAS DE RIEGO, EN 4 DISTRITOS DE LA REGION JUNIN DISTRITO DE CHANCHAMAYO, PROVINCIA CHANCHAMAYO,									
AÑO:		Mar-26									
		BIENES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL					
2	6	2	3	4	4	GASTOS POR LA COMPRA DE BIENES			S/	728.63	
		ÚTILES DE ESCRITORIO									
2	6	2	3	4	4	CUADERNO CON ESPIRAL 200 HOJAS T/NORMAL	UNIDAD	1.00	10.00	S/	10.00
2	6	2	3	4	4	ARCHIVADOR TIPO PALANCA LOMO ANCHO/OFICIO	UNIDAD	5.00	8.00	S/	40.00
2	6	2	3	4	4	FILE TAMAÑO A4X25	UNIDAD	1.00	10.00	S/	10.00
2	6	2	3	4	4	FASTER METALICO PARA FILE	CAJA	1.00	8.63	S/	8.63
2	6	2	3	4	4	LAPICERO TINTA COLOR AZUL	CAJA	1.00	40.00	S/	40.00
2	6	2	3	4	4	LAPICERO TINTA COLOR NEGRO	CAJA	1.00	40.00	S/	40.00
2	6	2	3	4	4	LAPICERO TINTA COLOR ROJO	CAJA	1.00	40.00	S/	40.00
2	6	2	3	4	4	LAPIZ	CAJA	2.00	14.00	S/	28.00
2	6	2	3	4	4	PAPEL BOND A4X75 GR.	MILLAR	5.00	40.00	S/	200.00
2	6	2	3	4	4	GOMA EN BARRA	UNIDAD	2.00	5.00	S/	10.00
2	6	2	3	4	4	CLIPS DE METAL CHICO	CAJA	2.00	2.00	S/	4.00
2	6	2	3	4	4	CORRECTOR LIQUIDO TIPO LAPICERO	CAJA	1.00	20.00	S/	20.00
2	6	2	3	4	4	PERFORADOR	UNIDAD	2.00	16.00	S/	32.00
2	6	2	3	4	4	TAPON NEGRO Y AZUL	UNIDAD	2.00	6.00	S/	12.00
2	6	2	3	4	4	FORRO PLASTICO T/OFICIO	UNIDAD	2.00	10.00	S/	20.00
2	6	2	3	4	4	CINTA ADHESIVA SCOTH GRANDE	UNIDAD	2.00	5.00	S/	10.00
2	6	2	3	4	4	TJERA	UNIDAD	2.00	6.00	S/	12.00
2	6	2	3	4	4	SELLO	UNIDAD	2.00	25.00	S/	50.00
		VESTUARIO									
2	6	2	3	4	4	CHALECO DE SEGURIDAD	UNIDAD	2.00	71.00	S/	142.00
2	6	7	1	3	3	GASTOS POR LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS			S/	46,000.00	
2	6	7	1	3	3	SERVICIOS PROFESIONALES Y TÉCNICOS					
2	6	7	1	3	3	SUPERVISOR	MES	4.00	7,500.00	S/	30,000.00
2	6	7	1	3	3	SUPERVISOR DE OBRA	MES	2.00	8,000.00	S/	16,000.00
TOTAL DE GASTOS DE SUPERVISIÓN										S/	46,728.63





Asimismo, en cumplimiento de la DIRECTIVA N°005-2009-GR-JUNÍN "NORMAS Y PROCEDIMIENTOS PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS POR EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DIRECTA EN EL GOBIERNO REGIONAL JUNÍN", respecto de la ampliación de plazo, según ítem 5.3.5 Sobre el Plazo de ejecución de Obra:

(...) 5.3.5.3. Toda ampliación de plazo de la obra será aprobada por el titular de la entidad o el funcionario designado, previa sustentación escrita del residente de obras si la causal es de su competencia, y solo estará justificada cuando afecte la ruta crítica y esté vigente el plazo de ejecución, en los casos siguientes:

- Problemas en la efectiva disponibilidad de recursos presupuestales.
- Desabastecimiento de los materiales e insumos requeridos por causas ajenas al proceso de adquisición de la entidad.
- Demoras en la absolución de consultas por modificaciones sustanciales del expediente técnico que afecten el cronograma de ejecución de avance de obra.
- Situaciones de fuerza mayor o caso fortuito, se debe documentar con fotografías, pruebas de campo, etc.
- De autorizarse ampliaciones de plazo se actualizará el cronograma de obra y se sustentará los gastos generales que resulten necesarios. (...)

Según el ítem 6.5.4 OTROS INFORMES EVENTUALES, de la DIRECTIVA N° 005 – 2009 – GR-JUNIN, señala:

(...) Informes sustentatorios de Ampliación de plazo. - El plazo pactado sólo podrá ser prorrogado cuando se justifique documentadamente las causales y éstas modifiquen la ruta crítica del calendario valorizado de avance de obra y PERT-CPM, las causales son:

- Por atrasos o paralizaciones ajenos a la voluntad del ejecutor.
- Atrasos en el cumplimiento de las prestaciones por causas atribuibles a la Entidad.
- Por caso fortuito o fuerza mayor debidamente comprobados

(...) Contenido del Expediente de ampliación presentado por el ejecutor:

- Copias de los asientos del Cuaderno de Obra, donde se evidencia el origen, ocurrencia y término de la causal de ampliación de plazo.
- Diagrama PERT-CPM de Obra en el que se demuestre la afectación de la ruta crítica producida por la causal invocada.
- Memoria descriptiva de las causales de la ampliación de plazo.
- Justificación técnica y legal
- Conclusiones y Recomendaciones.
- Otros documentos que ayuden a sustentar el pedido de ampliación.
- Panel fotográfico. (...)





02

Así mismo según RESOLUCIÓN DE CONTRALORÍA N°432-2023-CG/GMPL – DIRECTIVA N°017-2023-CG/GMPL "Ejecución de Obras Públicas por Administración Directa", ítem 7.3.7 Modificaciones de plazo de ejecución de obra, señala:

(...) Toda ampliación de plazo en la ejecución de la obra debe ser aprobada por el funcionario competente mediante acto resolutorio y previamente registrada en el Banco de Inversiones, para lo cual debe cumplir con el debido procedimiento administrativo y las formalidades exigidas según la normativa vigente y solo procede cuando afecta la ruta crítica y esté vigente el plazo de ejecución en los supuestos siguientes:

- a) *Desabastecimiento de los materiales e insumos de obra requeridos o demora en la provisión de los mismos.*
- b) *Demoras en la aprobación de las modificaciones de la fase de ejecución física, absolución de consultas o en la aprobación de mayores metrados, nuevas partidas y adicionales de presupuesto que afecten el cronograma de ejecución física de la obra.*
- c) *Situaciones de fuerza mayor o caso fortuito, en cuyo caso se debe documentar en los asientos del cuaderno de obra las pruebas de campo, informes, publicaciones, reportes del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI), fotografías y otros, cuando sea el caso. (...)*



Que, con fecha 03/03/2026 mediante cuaderno de obra (ASIENTO N°50), el RESIDENTE DE OBRA realiza la siguiente anotación:

(...) desabastecimiento y falta de atención del requerimiento de la partida 50. MANGUERAS PLÁSTICAS 3/4" que según el cronograma de obra se debió iniciar el 04 de marzo del 2026, dándose así el inicio de la causal de ampliación de plazo por Atrasos en el cumplimiento de las prestaciones por causas atribuibles a la Entidad afectando a la ruta crítica.

Que, con fecha 03/03/2026 mediante cuaderno de obra (ASIENTO N°51), el SUPERVISOR DE OBRA realiza la siguiente anotación:

(...) se deja constancia del incumplimiento de la adquisición de bienes por parte de la entidad provocando un retraso con el cumplimiento de metas de la IOARR..

Que, con fecha 04/03/2026 mediante cuaderno de obra (ASIENTO N°52), el RESIDENTE DE OBRA realiza la siguiente anotación:

(...) A la fecha se viene haciendo el seguimiento constante de los requerimientos solicitados a la entidad de los bienes como: mangueras plásticas 3/4", pico punta y punta, lampas, mochila fumigadora, aspersor giratorio de mariposa entre otros más los cuales son fundamentales de adquirirlos para continuar con el cumplimiento de metas de la IOARR, por ello esta residencia solicita una ampliación de plazo de 30 días calendario para culminar de manera satisfactoria la IOARR.



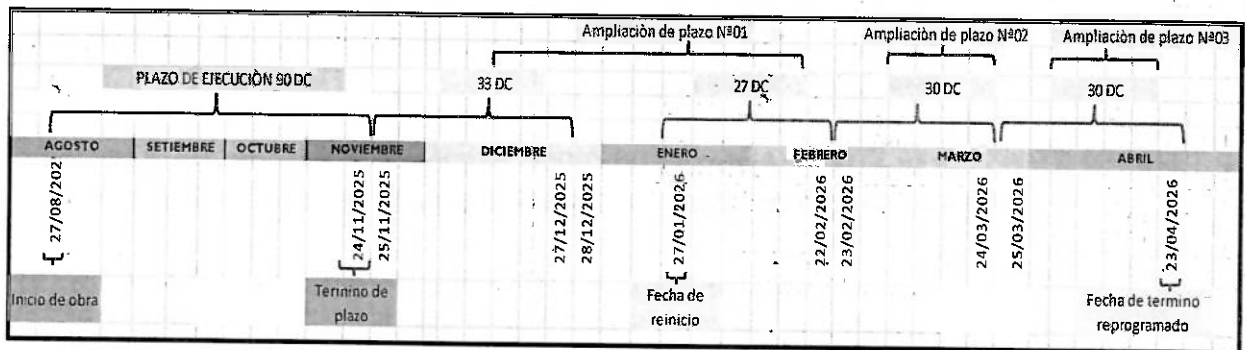
Que, con fecha 04/03/2026 mediante cuaderno de obra (ASIENTO N°53), el SUPERVISOR DE OBRA realiza la siguiente anotación:

(...) Respecto a la solicitud de ampliación de plazo N°03 se recomienda a la residencia elaborar el informe sustentatorio en cumplimiento a la DIRECTIVA N°005-2009-GR-JUNIN Item 6.5.4. Otros Informes Eventuales - Informes sustentatorios de Ampliación de Plazo por la causal Atrasos en el cumplimiento de las prestaciones por causas atribuibles a la Entidad y presentar cumpliendo con los plazos establecidos.



Que, mediante CARTA N°005-2026-CCBR/RO, 04 de marzo del 2026, por parte del Residente de Obra, solicita la Ampliación de Plazo N° 03; mediante CARTA N°005-2026-JMSV/SO, de fecha 05 de marzo del 2026, el Supervisor de Obra, remite a la Entidad la aprobación de Ampliación de Plazo N° 03 por 30 días calendarios invocando las causales previstas en el numeral 6.5.4. OTROS INFORMES EVENTUALES de la DIRECTIVA N° 005 – 2009 – GR-JUNIN; es decir, Atrasos en el cumplimiento de las prestaciones por causas atribuibles a la Entidad, fundamentando que existe desabastecimiento de materiales por demora en la adquisición de bienes por ello se ha retrasado la ejecución de la obra para el mes de marzo del 2026, afectando a la ruta crítica.

En consideración a cada punto del presente análisis, resulta necesario la Ampliación de Plazo N° 03 por 30 días calendarios, de tal manera que la nueva fecha de término reprogramada será el 23 de abril del 2026 tal como se muestra en la siguiente figura:



Fecha de Inicio de la IOARR : 27 de agosto del 2025

Fecha de Término Contractual : 24 de noviembre del 2025

Ampliación de Plazo N° 01 : 60 días calendarios

Fecha de Término Reprogramado 01 : 23 de enero del 2026

Ampliación de Plazo N° 02 : 30 días calendarios



Fecha de Término Reprogramado 02 : 24 de marzo del 2026

Ampliación de Plazo N° 03 : 30 días calendarios

Fecha de Término Reprogramado 03 : 23 de abril del 2026

En uso de las facultades y atribuciones conferidas por el artículo 26° y literal b) del artículo 41° de la Ley N° 27867, Ley Orgánica de Gobiernos Regionales y su modificatorias, contando con las visaciones; la Gerencia Regional de Desarrollo Económico;



SE RESUELVE:

ARTICULO PRIMERO. - APROBAR, el PRESUPUESTO ANALÍTICO ACTUALIZADO - 2026 de la inversión IOARR: "ADQUISICION DE SISTEMA DE MANDO Y CONTROL Y AFORADOR; EN EL(LA) PARA INFRAESTRUCTURA PARA 19 SISTEMAS DE RIEGO, EN 4 DISTRITOS DE LA REGION JUNIN DISTRITO DE CHANCHAMAYO, PROVINCIA CHANCHAMAYO, DEPARTAMENTO JUNIN", CUI N° 2701345, por un costo de inversión total de S/ 4,535,341.23 (Cuatro millones quinientos treinta y cinco mil trescientos cuarenta y uno con 23/100 Soles), bajo la modalidad de ejecución por Administración Directa.

ARTICULO SEGUNDO. - PROCEDENTE, la Ampliación de Plazo N° 03 por treinta (30) días calendarios, sin reconocimiento de gastos generales ni de gastos de supervisión, para la ejecución de la inversión IOARR: "ADQUISICION DE SISTEMA DE MANDO Y CONTROL Y AFORADOR; EN EL(LA) PARA INFRAESTRUCTURA PARA 19 SISTEMAS DE RIEGO, EN 4 DISTRITOS DE LA REGION JUNIN DISTRITO DE CHANCHAMAYO, PROVINCIA CHANCHAMAYO, DEPARTAMENTO JUNIN", con CUI N° 2701345, plazo contabilizado a partir del día siguiente de la última fecha de término reprogramado.

ARTICULO TERCERO. - Determinar que, en caso de existir omisiones, errores, deficiencias, trasgresiones legales o trasgresiones técnicas en la ejecución del proyecto en mención, la responsabilidad recae en el Ing. Cristhian Carlos Romero Bonifacio, Residente de obra de la inversión en mención y en el Ing. Juan Marcos Sanchez Veliz, Supervisor de la IOARR, cuya responsabilidad se extiende hasta la culminación de la ejecución del programa.



ARTICULO CUARTO. - NOTIFICAR, la presente Resolución al Ing. Cristhian Carlos Romero Bonifacio, Residente de Obra; Ing. Juan Marcos Sanchez Veliz, Supervisor de Obra y a la Gerencia Regional de Desarrollo Económico.

ARTICULO QUINTO. - DERIVAR los actuados a la Gerencia Regional de Desarrollo Económico, para los fines correspondientes, por ser Obra por Administración Directa.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

.....
Ing. MIGUEL ÁNGEL RIVERA PORRAS
Gerente Regional de Desarrollo Económico
GOBIERNO REGIONAL JUNÍN

GOBIERNO REGIONAL JUNÍN
La Secretaria General que suscribe, Certifica
que la presente es copia fiel de su original

HYO 10 ABR 2026

.....
Abg. Ena M. Bonilla Pérez
SECRETARIA GENERAL (e)