



MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO
PROYECTO ESPECIAL DE DESARROLLO DEL VALLE DE LOS RIOS APURIMAC
ENE Y MANTARO

RESOLUCIÓN DIRECTORAL EJECUTIVA
N° 156-2022-MIDAGRI-PROVRAEM/DE

Ayna San Francisco, 12 de diciembre del 2022.

VISTO:

La Hoja de Ruta CUT N° 7549-2022-PROVRAEM, por el cual el Director Ejecutivo deriva a la Oficina de Asesoría Legal el Informe N° 1302-2022-MIDAGRI-PROVRAEM-DIR, emitido por la Directora de la Dirección de Infraestructura Rural, quien solicita la aprobación del Presupuesto Analítico Modificado N° 05 por incremento del marco presupuestal del Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS COMUNIDADES DE SAN JOSE NUEVA ESPERANZA SARZAPAMPA Y SAN JULIAN ALTO TACZANAPAMPA DEL CENTRO POBLADO POCYACC DISTRITO DE COLCABAMBA PROVINCIA DE TAYACAJA DEPARTAMENTO DE HUANCANELICA, con CUI N° 2399305, con los anexos adjuntos;

CONSIDERANDO:

Que, mediante Decreto Supremo N.º 011-2014-MINAGRI, se crea el Proyecto Especial de Desarrollo del Valle de los Ríos Apurímac, Ene y Mantaro – PROVRAEM, en el ámbito del Ministerio de Agricultura y Riego – MIDAGRI; actualmente Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego – MIDAGRI, según lo dispuesto por Resolución de Secretaría General N° 171-2020-MIDAGRI-SG;

Que, con Resolución Ministerial N.º 0554-2014-MINAGRI, se aprueba el Manual de Operaciones del Proyecto Especial de Desarrollo del Valle de los Ríos Apurímac, Ene y Mantaro – PROVRAEM;

Que, por Resolución Directora Ejecutiva N.º 024-2021-MIDAGRI-PROVRAEM/DE, se aprueba la actualización del expediente técnico del Proyecto con CUI N° 2399305, con un presupuesto total que asciende a la suma de S/. 4' 110,767.25 y un plazo de ejecución de doce meses;

Que, con Resolución Directoral Ejecutiva N° 062-2022-MIDAGRI-PROVRAEM/DE, se aprueba el expediente técnico desagregado y el presupuesto analítico modificado N° 01 del proyecto con CUI N° 2399305, en razón de la modificación presupuestal entre proyectos autorizado por el pliego 013 MIDAGRI y conforme a lo establecido en el artículo 13° de la Ley N° 31365, que aprueba la Ley de Presupuesto para el año fiscal 2022;

Que con Resolución Directoral Ejecutiva N°139-2022-MIDAGRI-PROVRAEM/DE, de fecha 19 de octubre del 2022, se aprobó el Presupuesto Analítico Modificado N° 04 del proyecto con CUI N° 2399305, cuyo monto asciende a la suma de S/. 4,341,254.00. Conforme a los detalles del siguiente cuadro:

CLASIFICADOR GASTOS	DE	DESCRIPCION	PIM 2022	2DA HABILITACION	NUEVO MARCO
2.6.2.3.4.3		COSTO CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA-MANO DE OBRA	1,531,758.00	257,751.00	1,789,509.00
2.6.2.3.4.4		COSTO DE CONSTRUCCION DIRECTA-BIENES	1,541,040.00	113,925.00	1,654,965.00
2.6.2.3.4.5		COSTO DE CONSTRUCCION DIRECTA-SERVICIOS	896,780.00	0.00	896,780.00
TOTAL			3,969,578.00	371,676.00	4,341,254.00



MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO
PROYECTO ESPECIAL DE DESARROLLO DEL VALLE DE LOS RIOS APURIMAC
ENE Y MANTARO

RESOLUCIÓN DIRECTORAL EJECUTIVA

N° 156-2022-MIDAGRI-PROVRAEM/DE

Que, por Resolución de Secretaría General N° 164-2022-MIDAGRI-SG de fecha 02 de diciembre del 2022, se autoriza la tercera habilitación presupuestal por el monto de Doscientos Setenta y Cuatro Mil Novecientos Diecinueve con 00/100 (S/.274,919.00) para el proyecto con CUI N° 2399305;

Que, con Carta N° 421-2022-PROYECTO/POCYACC/JEF-RO, el Residente de la obra con CUI N° 2399305 solicita aprobación de la Modificación del Presupuesto Analítico N°05 de la tercera habilitación presupuestal del proyecto, para el cumplimiento del plan de trabajo de la obra para la ejecución de obras de arte redes de distribución del proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS COMUNIDADES DE SAN JOSE-NUEVA ESPERANZA-SARZAPAMPA Y SAN JULIAN ALTO TACZANAPAMPA DEL CENTRO POBLADO POCYACC-DISTRITO DE COLCABAMBA-PROVINCIA DE TAYACAJA-DEPARTAMENTO DE HUANCANELICA".

Que, con CARTA N°436-2022-CY&S/EJYQ/JSO, el Supervisor de la obra mencionada se dirige a la directora de la Dirección de Infraestructura Rural solicitando la aprobación de la Modificación del Presupuesto Analítico N°05 por incremento presupuestal de la tercera habilitación presupuestal por la suma de (S/.274,919.00) que serán destinadas a la ejecución de los trabajos y obras a que se refiere el informe presentado por el Residente de Obra.

Que, por Informe N° 1302-2022-MIDAGRI-PROVRAEM-DIR, la Directora de la Dirección de Infraestructura Rural solicita a la Dirección Ejecutiva de PROVRAEM aprobación de la Modificación del Presupuesto Analítico N° 05 del proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS COMUNIDADES DE SAN JOSE NUEVA ESPERANZA SARZAPAMPA Y SAN JULIAN ALTO TACZANAPAMPA DEL CENTRO POBLADO POCYACC DISTRITO DE COLCABAMBA PROVINCIA DE TAYACAJA DEPARTAMENTO DE HUANCANELICA" con CUI N° 2399305, teniendo en cuenta al efecto el siguiente cuadro:

CLASIFICADOR DE GASTOS	DESCRIPCION	SEC. FUN.	PRESUPUESTO ANALITICO N°05				
			PIM	ANULACION	CREDITO	NUEVO MARCO	NUEVO MARCO
2.6.2.3.4.3	COSTO CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA-MANO DE OBRA	15	2,064,428.00	-	-	2,064,428.00	2,064,428.00
2.6.2.3.4.4	COSTO DE CONSTRUCCION DIRECTA-BIENES	15	1,654,965.00	-	57,959.00	1,712,924.00	1,712,924.00
2.6.2.3.4.5	COSTO DE CONSTRUCCION DIRECTA-SERVICIOS	15	896,780.00	57,959.00	-	838,821.00	838,821.00
TOTAL			4,616,173.00	57,959.00	57,959.00	4,616,173.00	4,616,173.00

Que, de la revisión de los documentos anexados a la petición así como a los argumentos esgrimidos en los informes citados en líneas precedentes, se concluye porque la modificación del presupuesto analítico por incremento presupuestal, resulta siendo procedente, al estar debidamente justificado los trabajos de ejecución del proyecto con CUI N° 2399305 y cumplir las metas del expediente técnico, así como por cumplir las exigencias previstas en la Directiva N° 01-2020-MINAGRI-PROVRAEM/DE denominado "Directiva General para la Ejecución de Proyectos de Inversión y Obras Públicas por Administración Directa", tanto más, si el Residente y Supervisor de la obra manifiestan su conformidad a las modificaciones presupuestarias propuestas, petición que ha sido asumida por la Dirección de Infraestructura Rural con la específica petición de modificación del presupuesto analítico N° 05, por lo que en estas



MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO

PROYECTO ESPECIAL DE DESARROLLO DEL VALLE DE LOS RIOS APURIMAC ENE Y MANTARO

RESOLUCIÓN DIRECTORAL EJECUTIVA

N° 156-2022-MIDAGRI-PROVRAEM/DE

condiciones debe darse curso a la solicitud modificatoria a fin de garantizar el avance del proyecto y de las metas programadas por PROVRAEM dentro del ámbito de su competencia territorial;

Que, estando a las consideraciones expuestas y en uso de las facultades conferidas por el Manual de Operaciones del Proyecto Especial de Desarrollo del Valle de los Ríos Apurímac, Ene y Mantaro – PROVRAEM, aprobado mediante Resolución Ministerial N° 0554-2014-MINAGRI y Resolución Ministerial N° 0300-2022-MIDAGRI;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO. - APROBAR el Presupuesto Analítico Modificado N° 05 del Proyecto “MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS COMUNIDADES DE SAN JOSE NUEVA ESPERANZA SARZAPAMPA Y SAN JULIAN ALTO TACZANAPAMPA DEL CENTRO POBLADO DE POCYACC DISTRITO DE COLCABAMBA PROVINCIA DE TAYACAJA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA” con CUI N°2399305, por incremento de habilitación presupuestal, conforme a los anexos y detalles que forman parte integrante de la presente resolución y que se resume en el siguiente cuadro:

CLASIFICADOR DE GASTOS	DESCRIPCION	SEC FUN	PRESUPUESTO ANALITICO N°05				
			PIM	ANULACION	CREDITO	NUEVO MARCO	NUEVO MARCO
2.6.2.3.4.3	COSTO CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA-MANO DE OBRA	15	2,064,428.00	-	-	2,064,428.00	2,064,428.00
2.6.2.3.4.4	COSTO DE CONSTRUCCION DIRECTA-BIENES	15	1,654,965.00	-	57,959.00	1,712,924.00	1,712,924.00
2.6.2.3.4.5	COSTO DE CONSTRUCCION DIRECTA-SERVICIOS	15	896,780.00	57,959.00	-	838,821.00	838,821.00
TOTAL			4,616,173.00	57,959.00	57,959.00	4,616,173.00	4,616,173.00

ARTÍCULO SEGUNDO. - DISPONER que la Dirección de Administración y Oficina de Programación, Presupuesto y Seguimiento del Proyecto Especial de Desarrollo del Valle de los Ríos Apurímac, Ene y Mantaro - PROVRAEM, cumplan con efectuar el seguimiento y otorgar las habilitaciones necesarias conforme a sus atribuciones y competencias.

ARTÍCULO TERCERO. - DISPONER que la Dirección de Infraestructura Rural, ejecute el Proyecto de Inversión respectivo de acuerdo a los componentes establecidos en el expediente técnico y documentos normativos.

ARTÍCULO CUARTO. - NOTIFICAR el presente acto resolutivo a las instancias correspondientes para los fines de su competencia, así como se dispone su publicación en el portal institucional.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

JCM/DE
LRT/OAL.
C.c: Arch.

PROYECTO ESPECIAL DE DESARROLLO DEL VALLE
DE LOS RIOS APURIMAC ENE Y MANTARO
PROVRAEM
ING JOEL CUSQUISIBAN MINCHAN
DIRECTOR EJECUTIVO

ANEXO 01 DE LA RESOLUCION DIRECTORAL EJECUTIVA N°156-2022/DE

PRESUPUESTO ANALÍTICO MODIFICADO NRO 05 - 2022 - PROGRAMACIÓN FINANCIERA DE GASTO

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS CC. DE SAN JOSÉ- NUEVA ESPERANZA-SARZAPAMPA Y SAN JULIÁN ALTO TACZANAPAMPA DEL C.P. POCYACC - DISTRITO DE COLCABAMBA - PROVINCIA DE TAYACAJA - DEPARTAMENTO DE HUANCavelica"

UND. EJECT. : PROYECTO ESPECIAL DE DESARROLLO DEL VALLE DE LOS RIOS APURIMAC, ENE Y
 REGIÓN : HUANCavelica
 PROVINCIA : TAYACAJA 4,438,579.59
 DISTRITO : COLCABAMBA 177,593.41
 LUGAR : C.P. POCYACC 4,616,173.00
 FECHA : 01/04/2022 AYNA, SAN FRANCISCO
 CUI : N° 2399305

CLASIFICADOR DE GASTO						DESCRIPCION	UND	COEF.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO DIRECTO	COSTO INDIRECTO	SUB TOTAL
TT	G	SG	ESP.										
2	6	2	3	4		INFRAESTRUCTURA AGRICOLA							
2	6	2	3	4	3	COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - PERSONAL					2,064,428.00	0.00	2,064,428.00
					1.0	MANO DE OBRA					2,064,428.00	0.00	
						OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh		0.00	23.80	0.00		
						OPERARIO	HH		9,256.00	23.80	220,292.80		
						OFICIAL	HH		6,220.00	18.84	117,184.80		
						PEON	HH		101,525.60	17.01	1,726,950.40		
2	6	2	3	4	4	COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - BIENES					1,537,830.59	175,093.41	1,712,924.00
					1.0	ACEROS Y CLAVOS					142,247.00		
						ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	KG		1,168.00	7.00	8,176.00		
						ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	KG		1,318.00	7.00	9,226.00		
						CLAVOS PARA MADERA C/C 4"	KG		90.00	7.00	630.00		
						CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	KG		120.00	7.00	840.00		
						CLAVOS PARA MADERA C/C 2 1/2"	KG		150.00	7.00	1,050.00		
						CLAVOS PARA MADERA C/C 2"	KG		120.00	7.00	840.00		
						FIERRO LISO D=1"; L=6M	VARILLA		24.00	149.80	3,595.20		
						FIERRO LISO D=1/2"; L=6M	VARILLA		28.00	40.80	1,142.40		
						ACERO CORRUGADO DE 3/4" fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	VARILLA		179.00	107.00	19,153.00		
						ACERO CORRUGADO DE 5/8" fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	VARILLA		84.00	74.99	6,299.50		
						ACERO CORRUGADO DE 1/2" fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	VARILLA		535.00	48.50	25,947.50		
						ACERO CORRUGADO DE 1/2" fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 (SEGUNDA HABILITACION)	VARILLA		505	48.50	24,492.50		
						ACERO CORRUGADO DE 3/8" fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	VARILLA		1,150.00	28.00	32,200.00		
						ACERO CORRUGADO DE 3/8" fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 (SEGUNDA HABILITACION)	VARILLA		150.00	28.50	4,275.00		
						ACERO CORRUGADO D=1"; L=9 M.	VARILLA		13.00	189.80	2,467.40		
						ACERO CORRUGADO DE 1/4" fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	VARILLA		153.00	12.50	1,912.50		
					2.0	AGREGADOS					91,145.00		
						ARENA FINA	M3		15.00	87.00	1,305.00		
						ARENA GRUESA	M3		200.00	120.00	24,000.00		
						ARENA GRUESA (SEGUNDA HABILITACION)	M3		60.00	-	0.00		
						PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	M3		210.00	150.00	31,500.00		
						PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (SEGUNDA HABILITACION)	M3		60.00	-	0.00		
						PIEDRA MEDIANA	M3		50.00	120.00	6,000.00		
						PIEDRA GRANDE	M3		70.00	110.00	7,700.00		
						HORMIGON	M3		115.00	93.00	10,695.00		
						HORMIGON OBRAS DE ARTE SECTOR SN JULIAN BAJA	M3		45.00	135.00	6,075.00		
						GRAVA PARA FILTRO DE 3/4" - 1"	M3		15.00	129.00	1,935.00		
						GRAVA PARA FILTRO DE 1 1/2" - 2"	M3		15.00	129.00	1,935.00		
					3.0	CEMENTO					106,750.00		
						CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	BLS		3,500.00	30.50	106,750.00		
						CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg) (SEGUNDA HABILITACION)	BLS		900.00	-	0.00		
					4.0	TUBERIAS PVC					527,949.20		
						TUBERIA PVC-U NTP ISO 1452 UF, Ø 63MM C-5; L=6.0 M; C/ANILLO	UND		388.00	38.94	15,108.72		
						TUBERIA PVC-U NTP ISO 1452 UF, Ø 63MM C-7.5; L=6.0 M; C/ANILLO	UND		175.00	54.28	9,499.00		
						TUBERIA PVC-U NTP ISO 1452 UF, Ø 75MM C-5; L=6.0 M; C/ANILLO	UND		35.00	55.46	1,941.10		
						TUBERIA PVC-U NTP ISO 1452 UF, Ø 75MM C-7.5; L=6.0 M; C/ANILLO	UND		35.00	77.88	2,725.80		
						TUBERIA PVC-U NTP ISO 1452 UF, Ø 90MM C-5; L=6.0 M; C/ANILLO	UND		415.00	75.52	31,340.80		
						TUBERIA PVC-U NTP ISO 1452 UF, Ø 90MM C-7.5; L=6.0 M; C/ANILLO	UND		15.00	108.56	1,628.40		
						TUBERIA PVC-U NTP ISO 1452 UF, Ø 90MM C-10; L=6.0 M; C/ANILLO	UND		1.00	128.00	128.00		
						TUBERIA PVC-U NTP ISO 1452 UF, Ø 110MM C-5; L=6.0 M; C/ANILLO	UND		425.00	110.92	47,141.00		



						TUBERIA PVC-U NTP ISO 1452 UF, Ø 110MM C-7.5; L=6.0 M; C/ANILLO	UND		40.00	159.30	6,372.00		
						TUBERIA PVC-U NTP ISO 1452 UF, Ø 110MM C-10; L=6.0 M; C/ANILLO	UND		2.00	206.50	413.00		
						TUBERIA PVC-U NTP ISO 1452 UF, Ø 160MM C-5; L=6.0 M; C/ANILLO	UND		260.00	236.00	61,360.00		
						TUBERIA PVC-U NTP ISO 1452 UF, Ø 160MM C-7.5; L=6.0 M; C/ANILLO	UND		160.00	332.76	53,241.60		
						TUBERIA PVC-U NTP ISO 1452 UF, Ø 160MM C-10; L=6.0 M; C/ANILLO	UND		1.00	423.62	423.62		
						TUBERIA PVC-U NTP ISO 1452 UF, Ø 160MM C-7.5; L=6.0 M; C/ANILLO INST. ACCESORIOS EN CRP	UND		4.00	420.00	1,680.00		
						TUBERIA PVC-U NTP ISO 1452 UF, Ø 160MM C-10; L=6.0 M; C/ANILLO INST. ACCESORIOS EN CRP	UND		5.00	500.00	2,500.00		
						TUBERIA PVC-U NTP ISO 1452 UF, Ø 200MM C-5; L=6.0 M; C/ANILLO	UND		266.00	362.26	96,361.16		
						TUBERIA PVC-U NTP ISO 1452 UF, Ø 250MM C-7.5; L=6.0 M; C/ANILLO	UND		226.00	566.40	128,006.40		
						TUBERIA PVC-U NTP ISO 1452 UF, Ø 250MM C-10; L=6.0 M; C/ANILLO	UND		1.00	731.60	731.60		
						TUBERIA PVC NTP ISO 399.002 DE 32MM, C-10; L=5.0 M (1 17/64")	UND		160.00	25.60	4,096.00		
						TUBERIA PVC NTP ISO 399.002 DE 32MM, C-10; L=5.0 M (1 17/64") TERCARIA SARZAPAMPA	UND		120.00	29.50	3,540.00		
						TUBERIA PVC-U NTP ISO 1452 UF, Ø 63MM C-7.5; L=6.0 M; C/ANILLO SECUNDARIA SAN JULIAN BAJA	UND		35.00	82.00	2,870.00		
						TUBERIA PVC-U NTP ISO 1452 UF, Ø 110MM C-7.5; L=6.0 M; C/ANILLO PRINCIPAL SAN JULIAN BAJA	UND		20.00	194.00	3,880.00		
						TUBERIA PVC NTP ISO 399.002 DE 50MM, C-10; L=5.0 M (1 31/32")	UND		173.00	44.50	7,698.50		
						TUBERIA PVC NTP ISO 399.002 DE 50MM, C-7.5; L=5.0 M (1 31/32")	UND		1,207.00	37.50	45,262.50		
						5.0 TUBERÍAS HDPE					40,955.00		
						TUBERIA HDPE D= 250 MM; L=12M PN6	UND		9.00	2,650.00	23,850.00		
						TUBERIA HDPE D= 200 MM L=6M PN6	UND		18.00	922.50	16,605.00		
						TUBERIA HDPE D= 90 MM L=12M PN6	UND		2.00	250.00	500.00		
						6.0 TUBERÍAS FIERRO GALVANIZADO Y ACC. CRUCE					39,946.10		
						TUBERIA DE F°G° Ø=3/4" x 2.00 MM x 6.00 M.	UND		8.00	55.00	440.00		
						TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO REDONDO D=2" X 2.5 MM X 6.00 M	UND		59.00	177.50	10,472.50		
						CODO DE F° G° DE 2 " PARA RESPIRATORIO C/ROSCA	UND		74.00	20.00	1,480.00		
						CABLE TIPO BOA ALMA DE FIBRA SERIE 6X19, D=5/8"	M		500.00	18.50	9,250.00		
						ABRAZADERA TIPO U/PERNO 1" X 2" X 3 1/2") P/CABLE DE 5/8"	UND		100.00	15.73	1,573.00		
						ABRAZADERA CIRCULAR DE PLATINA 4"X 1/2", D=250 MM I/PERNO TUERCA	UND		47.00	67.00	3,149.00		
						ABRAZADERA CIRCULAR DE PLATINA 4"X1/2", D=200 MM I/PERNO TUERCA	UND		45.00	46.00	2,070.00		
						ABRAZADERA CIRCULAR DE PLATINA 4"X1/2", D=90 MM I/PERNO TUERCA	UND		8.00	23.00	184.00		
						GUARDACABOS DE ACERO GALVANIZADO, D=5/8"	UND		126.00	4.60	579.60		
						GRAPA TIPO CROSBY DE 29MM DE F° G° P/CABLE TIPO BOA ALMA DE FIBRA D=5/8"	UND		604.00	12.00	7,248.00		
						TEMPLADOR CON ESPIGAS DE OJAL P/CABLE 5/8"	UND		28.00	67.00	1,876.00		
						ANILLA MAESTRA GR80 5/8"	UND		14.00	56.00	784.00		
						POLEA DE ELEVACION METALICA DE DIAMETRO 3" X 1/2"	UND		2.00	420.00	840.00		
						7.0 ACCESORIOS PVC					112,401.40		
						CODO PVC SAP NTP-ISO 1452 UF DE 160 MM 90° C/ANILLO - INYECTADO	UND		34.00	145.00	4,930.00		
						CODO PVC SAP NTP-ISO 1452 UF DE 200 MM 90° C/ANILLO- INYECTADO	UND		7.00	230.00	1,610.00		
						CODO PVC SAP NTP-ISO 1452 UF DE 90MM 90° C/ANILLO- INYECTADO	UND		29.00	68.80	1,995.20		
						CODO PVC SAP NTP-ISO 1452 UF DE 63MM 90° C/ANILLO- INYECTADO	UND		34.00	35.00	1,190.00		
						CODO PVC SAP NTP-ISO 1452 UF DE 110MM 90° C/ANILLO- INYECTADO	UND		28.00	85.00	2,380.00		
						CODO PVC SAP NTP-ISO 1452 UF DE 75MM 90° C/ANILLO- INYECTADO	UND		4.00	35.00	140.00		
						CODO PVC SAP NTP-ISO 1452 DE 50MM X 90°	UND		62.00	13.50	837.00		
						CODO PVC SAP NTP-ISO 1452 DE 32MM X 90°	UND		5.00	5.00	25.00		
						CODO PVC SAP DE 1 1/2" X 90°	UND		18.00	13.00	234.00		
						CODO DE PVC NTP ISO - 4422 DE Ø 1" X 90°	UND		325.00	5.50	1,787.50		
						CODO PVC SAP NTP-ISO 1452 UF DE 250MM 45° C/ANILLO- INYECTADO	UND		2.00	420.00	840.00		
						CODO PVC SAP NTP-ISO 1452 UF DE 200MM 45° C/ANILLO- INYECTADO	UND		6.00	245.00	1,470.00		
						CODO PVC SAP NTP-ISO 1452 UF DE 160MM 45° C/ANILLO- INYECTADO	UND		12.00	168.00	2,016.00		
						CODO PVC SAP NTP-ISO 1452 UF DE 110MM 45° C/ANILLO- INYECTADO	UND		12.00	98.00	1,176.00		
						CODO PVC SAP NTP-ISO 1452 UF DE 90MM 45° C/ANILLO- INYECTADO	UND		20.00	68.00	1,360.00		
						CODO PVC SAP NTP-ISO 1452 UF DE 63MM 45° C/ANILLO- INYECTADO	UND		25.00	78.00	1,950.00		
						CODO PVC SAP NTP 339.002 DE 50MM 45°	UND		40.00	9.50	380.00		
						CODO PVC SAP NTP 339.002 DE 32MM 45°	UND		15.00	65.00	975.00		



						CANASTILLA PVC C/CAMPANA DE 250MM ; L=1.00M	UND		1.00	275.00	275.00		
						CANASTILLA PVC C/CAMPANA DE 160MM A 110 MM; L=1.00M	UND		1.00	180.00	180.00		
						CANASTILLA PVC C/CAMPANA DE 110MM A 90 MM; L=1.00M	UND		1.00	120.00	120.00		
						CANASTILLA DE PVC SAP C/CAMPANA DE 200MM A 160MM X 0.5 M	UND		3.00	165.00	495.00		
						CANASTILLA DE PVC SAP C/CAMPANA DE 110MM A 90MM X 0.5 M	UND		5.00	55.00	275.00		
						CANASTILLA DE PVC SAP C/CAMPANA DE 160MM A 110MM X 0.5 M	UND		5.00	120.00	600.00		
						CANASTILLA DE PVC SAP C/CAMPANA DE 75MM A 50MM X 0.5 M	UND		11.00	26.00	286.00		
						CANASTILLA DE PVC SAP C/CAMPANA DE 90MM A 63MM X 0.5 M	UND		11.00	26.00	286.00		
						CANASTILLA DE PVC SAP C/CAMPANA DE 250MM X 0.5 M	UND		1.00	280.00	280.00		
						CANASTILLA DE PVC SAP C/CAMPANA DE 250MM A 200MM X 0.5 M	UND		1.00	260.00	260.00		
						CANASTILLA DE PVC SAP DE 50MM A 32MM X 0.5 M	UND		1.00	15.00	15.00		
						CONO DE REBOSE PVC DE 200MM A 160MM	UND		7.00	85.00	595.00		
						CONO DE REBOSE PVC DE 110MM A 90MM	UND		6.00	65.00	390.00		
						CONO DE REBOSE PVC DE 160MM A 110MM	UND		3.00	135.00	405.00		
						CONO DE REBOSE PVC DE 75MM A 50MM	UND		14.00	8.00	112.00		
						CONO DE REBOSE PVC DE 90MM A 75MM	UND		1.00	12.00	12.00		
						CONO DE REBOSE PVC DE 90MM A 63MM	UND		6.00	12.00	72.00		
						ADAPTADOR PVC NTP ISO-399.002 DE Ø 50 MM	UND		120.00	4.00	480.00		
						ADAPTADOR PVC NTP ISO-4422 UF de Ø 63 MM	UND		20.00	8.00	160.00		
						ADAPTADOR PVC NTP ISO-4422 UF de Ø 90 MM	UND		22.00	18.00	396.00		
						ADAPTADOR PVC NTP ISO-4422 UF de Ø 75 MM	UND		2.00	18.00	36.00		
						ADAPTADOR PVC NTP ISO-399.002 DE Ø 32 MM	UND		4.00	6.00	24.00		
						NIPLE PVC SAP DE 1 1/2" X 0.4 M	UND		9.00	4.00	36.00		
						NIPLE DE PVC DE 1" X 0.50 M	UND		116.00	18.00	2,088.00		
						NIPLE DE PVC DE 1"X 0.10 M	UND		250.00	9.00	2,250.00		
						NIPLE DE PVC DE 1"X 0.60 M	UND		262.00	17.00	4,454.00		
						TAPON HEMBRA DE S/P DE PVC 160MM CRIBADO	UND		7.00	85.00	595.00		
						TAPON HEMBRA DE S/P DE PVC 90MM CRIBADO	UND		6.00	85.00	510.00		
						TAPON HEMBRA DE S/P DE PVC 110MM CRIBADO	UND		3.00	45.00	135.00		
						TAPON HEMBRA DE S/P DE PVC 50MM CRIBADO	UND		14.00	4.00	56.00		
						TAPON HEMBRA DE S/P DE PVC 75MM CRIBADO	UND		1.00	20.00	20.00		
						TAPON HEMBRA DE S/P DE PVC 63MM CRIBADO	UND		6.00	15.00	90.00		
						TAPON PVC-U NTP ISO 1452 UF, Ø 63MM C-10	UND		10.00	15.00	150.00		
						TAPON PVC-U NTP ISO 1452 UF, Ø 75MM C-10	UND		5.00	20.00	100.00		
						TAPON PVC-U NTP ISO 1452 UF, Ø 90MM C-10	UND		5.00	18.00	90.00		
						TAPON PVC-U NTP ISO 1452 UF, Ø 110MM C-10	UND		5.00	30.00	150.00		
						TAPON PVC-U NTP ISO 1452 UF, Ø 160MM C-10	UND		4.00	125.00	500.00		
						TAPON PVC-U NTP ISO 1452 UF, Ø 200MM C-10	UND		4.00	110.00	440.00		
						TAPON PVC-U NTP ISO 1452 UF, Ø 250MM C-10	UND		4.00	160.00	640.00		
						TAPON PVC NTP ISO 399.002 DE 50MM, C-10	UND		10.00	6.00	60.00		
						ACCESORIOS PVC SECTOR DE RIEGO LINEA PRINCIPAL HUAYSILLO							
						CODO PVC SAP NTP-ISO 1452 UF DE 250 MM 90° C/ANILLO- INYECTADO	UND		2.00	480.00	960.00		
						CODO PVC SAP NTP-ISO 1452 UF DE 250MM 45° C/ANILLO- INYECTADO	UND		16.00	420.00	6,720.00		
						CODO PVC SAP NTP-ISO 1452 UF DE 200MM 45° C/ANILLO- INYECTADO	UND		5.00	245.00	1,225.00		
						CODOS PVC NTP-ISO 1452 UF SAP 200MM 22.5° C/ANILLO- INYECTADO	UND		2.00	245.00	490.00		
						REDUCCION PVC SAP NTP-ISO 1452 UF 250MM A 90 MM C/ANILLO- INYECTADO	UND		4.00	230.00	920.00		
						REDUCCION PVC SAP NTP-ISO 1452 UF 200MM A 160 MM C/ANILLO- INYECTADO	UND		2.00	200.00	400.00		
						REDUCCION PVC SAP NTP-ISO 1452 UF 90MM A 75MM C/ANILLO- INYECTADO	UND		2.00	45.00	90.00		
						REDUCCION PVC SAP NTP-ISO 1452 UF 63MM A 50 MM C/ANILLO- INYECTADO	UND		31	15.00	465.00		
						REDUCCION PVC SAP NTP-ISO 1452 UF 90MM A 63 MM C/ANILLO- INYECTADO	UND		6	45.00	270.00		
						TEE PVC SAP NTP 339.002 DE 50MM	UND		100	14.00	1,400.00		
						TEE PVC SAP NTP 339.002 DE 32MM	UND		25	7.00	175.00		
						REDUCCION PVC SAP NTP-ISO 1452 DE 50MM A 32 MM	UND		59	6.00	354.00		
						ADAPTADOR PVC NTP ISO-399.002 DE Ø = 1 1/2"	UND		131.00	5.50	720.50		
						ABRAZADERA PARA TUBO DE PVC DE 63MM X 1/2"	UND		2.00	12.00	24.00		
						ABRAZADERA PARA TUBO DE PVC DE 75MM X 1/2"	UND		2.00	15.00	30.00		
						ABRAZADERA PARA TUBO DE PVC DE 90MM X 1/2"	UND		2.00	15.00	30.00		
						ABRAZADERA PARA TUBO DE PVC DE 110MM X 1/2"	UND		2.00	22.00	44.00		
						ABRAZADERA PARA TUBO DE PVC DE 160MM X 1/2"	UND		2.00	55.00	110.00		
						ABRAZADERA PARA TUBO DE PVC DE 250MM X 1/2"	UND		2.00	220.00	440.00		
						ABRAZADERA PARA TUBO DE PVC DE 200MM X 1/2"	UND		2.00	220.00	440.00		



					ABRAZADERA PARA TUBO DE PVC DE 50MM X 1/2"	UND	2.00	12.00	24.00		
					ADAPTADOR URP PVC DE 1 1/2" INYECTADO	UND	18.00	5.00	90.00		
					EMPAQUETADURA DE JEBE ENLONADO DE 63MM	UND	6.00	9.00	54.00		
					EMPAQUETADURA DE JEBE ENLONADO DE 75MM	UND	1.00	12.00	12.00		
					EMPAQUETADURA DE JEBE ENLONADO DE 50MM	UND	14.00	12.00	168.00		
					EMPAQUETADURA DE JEBE ENLONADO DE 110MM	UND	3.00	18.00	54.00		
					EMPAQUETADURA DE JEBE ENLONADO DE 90MM	UND	6.00	15.00	90.00		
					EMPAQUETADURA DE JEBE ENLONADO DE 160MM	UND	7.00	28.00	196.00		
				8.0	ACCESORIOS F°G° Y HIERRO DUCTIL				241,308.50		
					VALVULA COMPUERTA H°D° 160MM UF C/ANILLO	UND	1.00	680.00	680.00		
					VALVULA COMPUERTA H°D° 250MM UF C/ANILLO	UND	1.00	1,990.00	1,990.00		
					VALVULA COMPUERTA H°D° 110MM UF C/ANILLO	UND	4.00	490.00	1,960.00		
					VALVULA COMPUERTA H°D° 90MM UF C/ANILLO	UND	1.00	320.00	320.00		
					VALVULA COMPUERTA H° D° 200mm UF C/ANILLO	UND	1.00	1,200.00	1,200.00		
					VALVULA REDUCTORA DE PRESION H°D° DE 200 MM C/TUERCAS Y ESPARRAGOS	UND	1.00	4,989.00	4,989.00		
					VALVULA REDUCTORA DE PRESION H°D° DE 160 MM C/TUERCAS Y ESPARRAGOS	UND	5.00	3,879.00	19,395.00		
					VALVULA REDUCTORA DE PRESION H°D° DE 90 MM C/TUERCAS Y ESPARRAGOS	UND	2.00	2,599.00	5,198.00		
					VALVULA REDUCTORA DE PRESION H°D° DE 63 MM C/TUERCAS Y ESPARRAGOS	UND	1.00	1,799.00	1,799.00		
					VALVULA DE ALIVIO RAPIDO DE PRESION DE 1 1/2"	UND	9.00	720.50	6,484.50		
					VALVULA DE AIRE 1" DOBLE EFECTO AZUD	UND	58.00	164.00	9,512.00		
					VALVULA ESFERICA DE METAL Ø 50MM	UND	60.00	95.00	5,700.00		
					VALVULA ESFERICA DE METAL Ø 63MM	UND	10.00	138.00	1,380.00		
					VALVULA ESFERICA DE METAL Ø 90MM	UND	11.00	430.00	4,730.00		
					VALVULA ESFERICA DE METAL Ø 32MM	UND	83.00	60.00	4,980.00		
					VALVULA ESFERICA DE METAL Ø 75MM	UND	1.00	299.00	299.00		
					VALVULA ESFERICA PVC DE 1/2"	UND	3.00	12.00	36.00		
					VALVULA MARIPOSA TIPO WAFER 110MM	UND	6.00	170.00	1,020.00		
					VALVULA MARIPOSA TIPO WAFER 160MM	UND	8.00	280.00	2,240.00		
					VALVULA MARIPOSA TIPO WAFER 200MM	UND	4.00	430.00	1,720.00		
					VALVULA MARIPOSA TIPO WAFER 250MM	UND	3.00	720.00	2,160.00		
					VALVULA CONTROLADORA DE NIVEL DE 160 MM CON FLOTADOR	UND	7.00	2,999.00	20,993.00		
					VALVULA CONTROLADORA DE NIVEL DE 90 MM CON FLOTADOR	UND	6.00	1,989.00	11,934.00		
					VALVULA CONTROLADORA DE NIVEL DE 110 MM CON FLOTADOR	UND	3.00	2,499.00	7,497.00		
					VALVULA CONTROLADORA DE NIVEL DE 50 MM CON FLOTADOR	UND	14.00	999.00	13,986.00		
					VALVULA CONTROLADORA DE NIVEL DE 75 MM CON FLOTADOR	UND	1.00	1,900.00	1,900.00		
					VALVULA CONTROLADORA DE NIVEL DE 63 MM CON FLOTADOR	UND	6.00	1,500.00	9,000.00		
					VALVULA DE ACOPLE RAPIDO (VAR) DE 1" C/SALIDA 1"	UND	262.00	25.00	6,550.00		
					VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN DE ACCIÓN DIRECTA DE 1"	UND	65.00	250.00	16,250.00		
					VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN DE ACCIÓN DIRECTA DE 1 1/2"	UND	90.00	320.00	28,800.00		
					BUSHING HDPE REDUCCION DE 50mm a 32mm	UND	250.00	8.00	2,000.00		
					VALVULA ESFERICA DE METAL Ø 50MM-PARA HIDRANTES	UND	181.00	95.00	17,195.00		
					MANGUERA DE ABASTO TRENZADO EN ACERO DE 1/2" I=1.20M/INCLUYE ACCESORIOS (CONTROL DE NIVEL EN CRP)	UND	38.00	80.00	3,040.00		
					BRIDA ACERROJADO HDPE D=250MM	UND	7.00	999.00	6,993.00		
					BRIDA ACERROJADO HDPE D=200MM	UND	2.00	630.00	1,260.00		
					BRIDA ACERROJADO HDPE D=90MM	UND	2.00	-	0.00		
					BRIDA ACERROJADO HDPE D=50MM	UND	2.00	-	0.00		
					UNION UNIVERSAL DE FO. GALV. DE 50MM	UND	120.00	33.00	3,960.00		
					UNION UNIVERSAL DE FO. GALV. DE 63MM	UND	20.00	50.00	1,000.00		
					UNION UNIVERSAL DE FO. GALV. DE 90MM	UND	22.00	120.00	2,640.00		
					UNION UNIVERSAL DE FO. GALV. DE 32MM	UND	4.00	19.00	76.00		
					UNION UNIVERSAL DE FO. GALV. DE 75MM	UND	2.00	80.00	160.00		
					UNION DRESSER DE 250MM C/TUERCAS Y ESPARRAGOS	UND	2.00	1,200.00	2,400.00		
					UNION DRESSER DE 200MM C/TUERCAS Y ESPARRAGOS	UND	2.00		0.00		
					UNION DRESSER DE 160MM C/TUERCAS Y ESPARRAGOS	UND	24.00		0.00		
					UNION DRESSER DE 90MM C/TUERCAS Y ESPARRAGOS	UND	16.00		0.00		
					UNION DRESSER DE 63MM C/TUERCAS Y ESPARRAGOS	UND	14.00		0.00		
					UNION DRESSER DE 110MM C/TUERCAS Y ESPARRAGOS	UND	6.00		0.00		
					UNION DRESSER DE 50MM C/TUERCAS Y ESPARRAGOS	UND	28.00		0.00		
					UNION DRESSER DE 75MM C/TUERCAS Y ESPARRAGOS	UND	2.00		0.00		
					NIPLE DE F° GALV. DE 50MM X 0.1 M	UND	26.00	10.00	260.00		
					NIPLE DE F° GALV. DE 63MM X 0.1 M	UND	20.00	13.00	260.00		
					NIPLE DE F° GALV. DE 90MM X 0.1 M	UND	22.00	25.00	550.00		
					NIPLE DE F° GALV. DE 32MM X 0.1 M	UND	4.00	8.00	32.00		
					NIPLE DE F° GALV. DE 75MM X 0.1 M	UND	39.00	20.00	780.00		
					NIPLE DE F° GALV. DE 75MM X 0.5 M	UND	37.00	58.00	2,146.00		

						NIPLE DE F° GALV. DE 1/2 PULG X 0.20M(SEGUNDA HABILITACION)	UND		37.00	12.00	444.00		
						NIPLE DE F° GALV. DE Ø 1 1/2" X 0.15M	UND		94.00	15.00	1,410.00		
					9.0	ACCESORIOS HDPE					6,795.50		
						COLLARIN DE DERIVACION DE 200MM X 1 1/2"	UND		1.00	125.00	125.00		
						COLLARIN DE DERIVACION DE 160MM X 1 1/2"	UND		5.00	77.00	385.00		
						COLLARIN DE DERIVACION DE 90MM X 1 1/2"	UND		2.00	31.00	62.00		
						COLLARIN DE DERIVACION DE 63MM X 1 1/2"	UND		1.00	15.00	15.00		
						COLLARIN DE DERIVACION DE 50 mm x 1"	UND		103.00	9.00	927.00		
						COLLARIN DE DERIVACION DE 63 mm x 1"	UND		42.00	13.00	546.00		
						COLLARIN DE DERIVACION DE 110 mm x 1"	UND		23.00	19.00	437.00		
						COLLARIN DE DERIVACION DE 90 mm x 1"	UND		33.00	18.00	594.00		
						COLLARIN DE DERIVACION DE 32 mm x 1"	UND		19.00	11.00	209.00		
						COLLARIN DE DERIVACION DE 160mm x 1"	UND		35.00	54.00	1,890.00		
						COLLARIN DE DERIVACION DE 75mm x 1"	UND		7.00	19.50	136.50		
						COLLARIN DE DERIVACION DE 250mm x 1"	UND		4.00	180.00	720.00		
						COLLARIN DE DERIVACION DE 200mm x 1"	UND		7.00	107.00	749.00		
						COLLARIN DE DERIVACION DE 200mm X 1 1/2"	UND		2	120.00	240.00		
						HIDRANTE SAN JLIAN ALTA							
						COLLARIN DE DERIVACION DE 160mm X 1 1/2"	UND		35	72.00	2,520.00		
						HIDRANTE SAN JLIAN ALTA							
						COLLARIN DE DERIVACION DE 110mm X 1 1/2"	UND		16	25.00	400.00		
						HIDRANTE SAN JLIAN ALTA							
						COLLARIN DE DERIVACION DE 90mm X 1 1/2"	UND		29	19.00	551.00		
						HIDRANTE SAN JLIAN ALTA							
						COLLARIN DE DERIVACION DE 75mm X 1 1/2"	UND		6	17.00	102.00		
						HIDRANTE SAN JLIAN ALTA							
						COLLARIN DE DERIVACION DE 63mm X 1 1/2"	UND		35	13.00	455.00		
						HIDRANTE SAN JLIAN ALTA							
					10.0	ACCESORIOS DE RIEGO					0.00		
						CODO DE COMPRESION DE 1" X 90° HDPE PN16	UND		0.00	-	0.00		
						CODO MIXTO DE 1" X 90° COMPRESION ROSCA HEMBRA	UND		0.00	-	0.00		
						UNIÓN HDPE DE 1" C/ROSCA HEMBRA	UND		0.00	-	0.00		
						UNIÓN ENLACE RECTO DE 1" EN HDPE MANGUITO	UND		0.00	-	0.00		
						ASPERSOR IBIS CON ROSCA HEMBRA DE 1"	UND		0.00	-	0.00		
						TRIPODE FLEXIBLE DE METAL P/ASPERSOR DE 1"	UND		0.00	-	0.00		
						NIPLE PVC SAP 1" X 1.00 M ROSCA MACHO	UND		0.00	-	0.00		
						LLAVE BAYONETA DE 1"	UND		0.00	-	0.00		
						TEE HDPE PN16 COMPRESION DE 1"	UND		0.00	-	0.00		
						TEE MIXTA DE 1" C/ROSCA HEMBRA PN16 COMPRESION	UND		0.00	-	0.00		
					11.0	MATERIALES DE FERRETERÍA					51,285.00		
						MALLA OLIMPICA N° 10 DE F. G. COCADA 2"	M2		300.00	22.00	6,600.00		
						SEGUNDA HABILITACION							
						ANGULO L 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16"	UND		0.00		0.00		
						TUERCAS, PERNOS Y ARANDELAS DE 5/8" X 3"	UND		0.00		0.00		
						MANGUERA DE POLIETILENO 1" X 100 M	ROLL		10.00	120.00	1,200.00		
						SELLO ELASTOMERICO DE PULIURETANO	GLN		30.00	290.00	8,700.00		
						CURADOR DE CONCRETO DE 20 LT	UND		15.00	-	0.00		
						ASFALTO RC-250 (Alquitrán 1 galón)	GLN		0.00		0.00		
						JUNTA WATER STOP 6"	M		100.00	14.00	1,400.00		
						YESO EN BOLSAS DE 25 kg	BLS		100.00	15.00	1,500.00		
						SOLDADURA CELLOCORD P. (AWS E6010) 3/16"	KG		0.00		0.00		
						ADITIVO IMPERMEABILIZANTE SIKI 1	GLN		25.00	35.20	880.00		
						CINTA TEFLÓN T/ROJA 12 MTS	UND		780.00	1.50	1,170.00		
						DETERGENTE INDUSTRIAL DE 25 KG	UND		7.00	144.00	1,008.00		
						CANASTILLA PARA DESPLAZAMIENTO POR LINEA DE VIDA	UND		2.00	1,300.00	2,600.00		
						TECNOPORT E= 1"; 1.2X2.4 M	UND		10.00	-	0.00		
						DISCO TRONZADORA 14" X 3/32" X1"	CAJA		5.00	199.00	995.00		
						DISCO DIAMANTADO 8" PARA CONCRETO	UND		10.00	99.00	990.00		
						DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO 7"X7/8"	UND		15.00	50.00	750.00		
						CABLE VULCANIZADO 2x12 AGW INDECO EXTENCION PARA EXTERIORES X 50 M	UND		4.00	410.00	1,640.00		
						TOMA CORRIENTE INDUSTRIAL HEMBRA Y MACHO	UND		6.00	40.00	240.00		
						TOMA CORRIENTE CON TOMA ATIERRA DE 20 AMP.	UND		4.00	25.00	100.00		
						ENCHUFE 2P + T 15A 125V L/T PVC AMARILLO	UND		4.00	30.00	120.00		
						FAJA INDUSTRIAL BANDO LISA A71 (PARA MEZCLADORA TIPO TROMPO)	UND		16.00	27.00	432.00		
						BROCHA MULTIUSO 4"	UND		20.00	10.00	200.00		
						RODILLO P/PINTAR 9"	UND		20.00	15.00	300.00		
						LIJA DE FIERRO N° 80	UND		50.00	3.50	175.00		
						LIJA DE FIERRO N° 100	UND		50.00	3.50	175.00		
						PINTURA OLEO MATE COLOR BLANCO	GLN		25.00	75.00	1,875.00		
						THINNER ACRILICO	GLN		20.00	28.00	560.00		
						JUEGO LIMA ESCOFINAS 10" 3 PIEZAS	UND		10.00	35.00	350.00		
						ESCOBA HUDE HOGAREÑA	UND		5.00	19.00	95.00		
						RECOGEDOR DE BASURA BOREAL CON BANDA	UND		5.00	19.00	95.00		
						MOPA REDONDA DE ALGODÓN (TRAPEADORES)	UND		5.00	24.00	120.00		
						BOLSA PLASTICA TAMAÑO 75L X 35 UNIDADES	PQT		12.00	48.00	576.00		
						BOLSA PLASTICA TAMAÑO 50L X 50 UNIDADES	PQT		24.00	24.00	576.00		
						RESPIRADOR DE 2 VÍAS PARA PINTURA Y FUMIGACIONES	UND		5.00	65.00	325.00		
						FRASCO ERGONOMICO + PULVERIZADOR DE 1 LITRO	UND		5.00	24.00	120.00		
						CONTENEDORES DE AGUA POTABLE DE 20L PARA AREAS COMUNES	UND		4.00	49.00	196.00		





						AGUA DE MESA POR CAJA DE 20 L	UND		20.00	29.00	580.00		
						JABON DE TOCADOR LIQUIDO A GRANUL x 250 ml	UND		10.00	12.00	120.00		
						COSTALES DE RAFIA DE 100 KG	UND		500.00	2.20	1,100.00		
						PLASTICO DOBLE ANCHO AZUL 4 MTSX100MTS	UND		4.00	500.00	2,000.00		
						ARPILLERA DE ANCHO DE 2M	ROLL		2.00	690.00	1,380.00		
						ROLLO DE CINTA DE PELIGRO AMARILLO 220 METROS	UND		10.00	45.00	450.00		
						PINTURA ESMALTE VERDE SELVA	GLN		40.00	50.00	2,000.00		
						PINTURA ESMALTE SATINADO	GLN		26.00	95.00	2,470.00		
						LLANTA REFORZADA PARA CARRETILLA 16"X4" TRUPER	UND		5.00	80.00	400.00		
						PARCHE PARA CAMARA DE BIGUIS	PQT		3.00	48.00	144.00		
						LUBRICANTE PARA TUBERIA	GLN		30.00	30.00	900.00		
						PEGAMENTO CELESTE 32 ONZAS	UND		10.00	80.00	800.00		
						CINTA TEFLON	UND		46.00	1.50	69.00		
						BALDE PLASTICO 5 GLN ACEITE PARA VACIADO DE CONCRETO	UND		60.00	11.00	660.00		
						BACKER ROD ø=1 1/4"	M		350.00	1.00	350.00		
						CAPUCHÓN DE SEGURIDAD UNIVERSAL - 5/8"	PQT		5.00	115.00	575.00		
						CORDEL, 24 CONO DE PLIEGUE, 2LB. BLANCO	UND		5.00	37.00	185.00		
						WINCHA DE 100 m	UND		2.00	130.00	260.00		
						FELPUDOS (1m*1.20m)	UND		10.00	75.00	750.00		
						GRASA MULTIPROPÓSITO 3.4 KG	UND		1.00	29.00	29.00		
						12.0 MADERA					50,749.00		
						ROLLIZO SECO DE EUCALIPTO DE Ø=4", L=6.00M	UND		50.00	38.00	1,900.00		
						ROLLIZO SECO DE EUCALIPTO DE Ø=4", L=4.00M	UND		0.00	38.00	0.00		
						ENCOFRADO RESERVORIO PURU PURU							
						TRIPLAY FENOLICO 1.22m x 2.44mx 18 mm	PLN		162.00	144.50	23,409.00		
						MADERA ROBLE LISTONES DE 2" X 3" X 10ft	UND		500.00	20.00	10,000.00		
						TRIPLAY FENOLICO 1.22m x 2.44mx 18 mm	PLN		45.00	130.00	5,850.00		
						ENCOFRADO DE HIDRANTES							
						MADERA ROBLE LISTONES DE 2" X 3" X 10ft	UND		250.00	20.00	5,000.00		
						ENCOFRADO DE HIDRANTES							
						MADERA ROBLE LISTONES DE 2" X 2" X 10ft	UND		100.00	13.50	1,350.00		
						MADERA ROBLE LISTONES DE 4" X 4" X 10ft	UND		0.00	-	0.00		
						MADERA ROBLE LISTONES DE 3" X 3" X 10ft	UND		90.00	36.00	3,240.00		
						MADERA TABLA ROBLE DE 1" X 8" X 10ft (SEGUNDA HABILITACION)	UND		50.00	-	0.00		
						13.0 EPPS VESTUARIO Y CAMPAMENTO					61,504.00		
						VESTUARIO DE PERSONAL OBRERO (PANTALÓN Y CAMISA)	UND		180.00	65.00	11,700.00		
						PONCHO DE LLUVIA DE POLIÉSTER IMPERMEABLE	UND		180.00	25.00	4,500.00		
						LENTE DE PROTECCION (TRANSPARENTE)	UND		150.00	6.00	900.00		
						BOTAS DE JEBE DE SEGURIDAD INDUSTRIAL	PAR		120.00	36.70	4,404.00		
						ZAPATO DE PROTECCION INDUSTRIAL PUNTA DE ACERO	PAR		230.00	38.00	8,740.00		
						GUANTES POLIESTER CON JEBE	PAR		800.00	9.50	7,600.00		
						GUANTES DE JEBE PROTEX CALIBRE 25 DE 12"	PAR		150.00	10.00	1,500.00		
						GUANTES DE SEGURIDAD MULTIFLEX	PAR		1,200.00	6.50	7,800.00		
						CASCO JOCKEY D/4 PUNTAS CON RATCHET NARANJA INC./BARBIQUEJO	UND		90.00	27.00	2,430.00		
						CHALECOS REFLECTIVOS	UND		30.00	20.00	600.00		
						CORTA VIENTO CON LIGA ADAPTABLE A CASCO	UND		120.00	8.00	960.00		
						CASCO DE JOKEY- BLANCO INC./BARBIQUEJO	UND		20.00	50.00	1,000.00		
						GORRA CON LOGO	UND		20.00	25.00	500.00		
						PROTECTORES AUDITIVOS NYLON	UND		50.00	3.00	150.00		
						ARNES 1 ARGOLLA + LINEA DE VIDA	UND		10.00	231.00	2,310.00		
						ZAPATO DE PROTECCION INDUSTRIAL PUNTA DE ACERO- TRABAJOS DE OBRAS DE ARTE(SEGUNDA HABILITACION)	UND		80.00	55.00	4,400.00		
						SOGA TRENZADA DE NAYLON D=3/4"	M		300.00	6.70	2,010.00		
						14.0 EPPS VESTUARIO PERSONAL TECNICO					14,400.00		
						ZAPATOS DE PUNTA DE ACERO	UND		16.00	500.00	8,000.00		
						ZAPATOS DE PUNTA DE ACERO(SEGUNDA HABILITACION)	UND		0.00	500.00	0.00		
						CASACA TERMICA	UND		16.00	250.00	4,000.00		
						PANTALON DRILL CON FORRO	UND		18.00	-	0.00		
						POLO CAMISERO	UND		18.00	-	0.00		
						CHALECOS DE IDENTIFICACION	UND		30.00	80.00	2,400.00		
						15.0 COMBUSTIBLES, LUBRICANTES Y AFINES					71,940.00		
						COMBUSTIBLE DIÉSEL B5 (PETRÓLEO)	GLN		1,500.00	21.00	31,500.00		
						COMBUSTIBLE DIÉSEL B5 (PETRÓLEO)(SEGUNDA HABILITACION)	GLN		600.00	24.00	14,400.00		
						ACEITE PARA MOTOR SAE10W40 (1/4 GALON)	LITROS		10.00	32.00	320.00		
						ACEITE PARA MOTOR SAE10W40 (1/4 GALON)(SEGUNDA HABILITACION)			20.00	30.00	600.00		
						GASOLINA 90 OCT.	GLN		800.00	20.90	16,720.00		
						ACEITE PARA MOTOR SAE10W40 (1/4 GALON) (PARA TRABAJOS SECTOR SARZAPAMPA)	LITROS		10.00	-	-		
						GASOLINA 90 OCT. (USO EN TRABAJOS DE RESERVORIO Y OBRAS DE ARTE SARZAPAMPA)	GLN		350.00	24.00	8,400.00		
						16.0 MEDICAMENTOS Y EQUIPOS DE SALUD					10,520.36		
						ESPARADRAPO FARMAPRECIO MICROPOROSO 1.25CM X 5Y - UNIDAD 1 UN	UND		5.00	8.40	42.00		
						ALCOHOL EN GEL DERMEX ANTIBACTERIAL NEUTRO - FRASCO 500 ML	UND		20.00	9.60	192.00		
						DESINFECTANTE - AMBIENTADOR X 1 GLN.	UND		5.00	32.00	160.00		



						PAPEL TOALLA ECOLÓGICO 4 UNIDADES	UND	5.00	19.00	95.00		
						DISPENSADOR JABÓN LIQUIDO HUMO	UND	2.00	80.00	160.00		
						TRAJE DE PROTECCION TIBET	UND	15.00	27.00	405.00		
						CAMILLA RIGIDA DE POLITILENO ADULTO PEDIATRICO	UND	1.00	300.00	300.00		
						ALCOHOL ISOPROPILICO 99,9% PUREZA DE 1L.	LTR	2.00	120.00	240.00		
						ALCOHOL PURO 96 ALKOFARMA DESINFECTANTE 1L	LTR	12.00	12.60	151.20		
						BALDE DE PLASTICO X 18L CON ESCURRIDORY TRAPEADOR	JGO	4.00	35.00	140.00		
						LEGIA - HIPOCLORITO DE SODIO AL 2.5%	GLN	24.00	20.50	492.00		
						AZITROMICINA 500 MG	UND	0.00	1.50	0.00		
						CEFTRIAXONA 1GR AMP	UND	50.00	0.36	18.00		
						PREDNISONA 20 MG TAB	UND	50.00	0.60	30.00		
						ASPIRINA (ACIDO ACETIL SALICILICO) 100 MG	UND	50.00	1.20	60.00		
						PARACETAMOL POR 10	UND	50.00	0.48	24.00		
						DEXAMETASONA 4 MG AMP	UND	30.00	1.80	54.00		
						DEXAMETASONA 4 MG TABLETAS	UND	50.00	0.60	30.00		
						ENOXIHEPARINA 60 MG AMP	UND	50.00	66.00	3,300.00		
						WARFARINA 5MG TAB	UND	50.00	0.36	18.00		
						IVERMECTINA GOTAS 6% 10ML	UND	0.00	22.00	0.00		
						CETIRIZINA	UND	50.00	0.36	18.00		
						IBUPROFENO 400 MG TAB.	UND	50.00	0.24	12.00		
						IBUPROFENO 400 MG TAB.(SEGUNDA HABILITACION)		20.00	-	0.00		
						PARACETAMOL 500 MG TAB.	UND	50.00	2.40	120.00		
						PARACETAMOL 500 MG TAB.(SEGUNDA HABILITACION)		30.00	-	0.00		
						NAPROXENO 500 MG TAB.	UND	120.00	0.48	57.60		
						NAPROXENO 500 MG TAB.(SEGUNDA HABILITACION)		50.00	-	0.00		
						AMOXICILINA 500 MG TAB.	UND	50.00	0.36	18.00		
						AMOXICILINA 500 MG TAB.(SEGUNDA HABILITACION)		30.00	-	0.00		
						APRONAX 500 MG	UND	0.00	2.50	0.00		
						FLUCONAZOL 200 MG CAP	UND	50.00	4.20	210.00		
						AMPICILINA 500 MG CAP	UND	50.00	0.36	18.00		
						MEGACILINA 1 MILLON TAB	UND	20.00	26.40	528.00		
						CLORFENAMINA MALEATO 4 MG TAB	UND	20.00	1.20	24.00		
						CLORFENAMINA MALEATO 4 MG TAB(SEGUNDA HABILITACION)	UND	50.00	-	0.00		
						DEXAMETASONA 1 MG TAB	UND	120.00	0.24	28.80		
						DICLOXACILINA 500 MG CAP	UND	50.00	0.48	24.00		
						BUSCAPINA 500 MG TAB	UND	60.00	1.44	86.40		
						SIMETICONA 40 MG TAB	UND	50.00	0.60	30.00		
						OMEPRAZOL 20 MG	UND	50.00	0.36	18.00		
						OMEPRAZOL 20 MG(SEGUNDA HABILITACION)	UND	50.00	-	0.00		
						CEFALEXINA 500 MG TB	UND	60.00	0.84	50.40		
						FRAMIDEX 2-5 ML	UND	8.00	-	0.00		
						VASELINA 18 GR	UND	3.00	1.80	5.40		
						KETOKONAZOL 2%	UND	16.00	-	0.00		
						FRASCO DE SOLUCION CLORURO DE SODIO AL 9/1000 X 1 L (PARA LAVADO DE HERIDAS)	UND	2.00	7.20	14.40		
						AGUA ESTÉRIL 1 ML	UND	16.00	0.96	15.36		
						GUANTES ESTÉRIL QUIRÚRGICO DE 7 Y 7 1/2.	UND	20.00	1.80	36.00		
						FRASCO DE COLIRIO DE 10 ML	UND	4.00	8.40	33.60		
						PAQUETE DE GASA TIPO JELONET (PARA QUEMADURAS)	UND	4.00	5.40	21.60		
						GASA ESTÉRIL 10 CM POR 10	UND	20.00	1.70	34.00		
						GASA 5 X 5	UND	20.00	1.70	34.00		
						VENDAS ELÁSTICAS 6 X 5	UND	16.00	1.80	28.80		
						VENDAS ELÁSTICAS 5 X 5	UND	16.00	2.40	38.40		
						VENDAS ELÁSTICAS 4 X 5	UND	16.00	3.00	48.00		
						CLORFENAMINA 4 MG 1 ML	UND	20.00	1.20	24.00		
						DEXAMETASONA 4MG 1 ML	UND	20.00	7.00	140.00		
						KETOROLACO 60 MG 2 ML	UND	20.00	3.00	60.00		
						MEGACILINA 1 MILLON	UND	8.00	22.00	176.00		
						DICLOFENACO 75 MG	UND	24.00	2.28	54.72		
						DICLOFENACO 500 GR AL 1% GEL	UND	10	0	0.00		
						SULFAMETOXAZOL + TRIMETROPINA	UND	30	0	0.00		
						ALCOHOL YODADO 100ml	UND	1	0	0.00		
						JERINGA 10 ML	UND	20.00	0.60	12.00		
						JERINGA 5 ML	UND	20.00	0.60	12.00		
						JERINGA 20 ML	UND	20.00	0.96	19.20		
						AGUJA N° 21	UND	40.00	0.24	9.60		
						BOLSA NEGRA DE 45 X 50 CM POR PAQUETE	UND	0.00	8.50	0.00		
						CLOTRIMAZOL CREMA 1%	UND	4.00	3.00	12.00		
						DICLOFENACO 1 R/100G GEL 100G	UND	4.00	6.60	26.40		
						BETAMETASONA 4 MG/ML	UND	6.00	8.40	50.40		
						SULFADIAZINA DE PLATA 1	UND	8.00	14.40	115.20		
						EQUIPO DE CURACION (Set para Sutura de 5 Piezas Premium Cat. HER-16-578 Marca Hergom)	UND	1.00	48.00	48.00		
						RIÑONERA MEDIANA: 500CC	UND	1.00	42.00	42.00		
						BATEAS DUAL N° 7 MARCA REY	UND	3.00	27.60	82.80		
						MOCHILA DE TELA PARA MEDICAMENTOS DE 18 X 12 X 8 CM.	UND	1.00	48.00	48.00		
						TABILLAS 20 X 10 (FERULA DE INMOVILIZACIÓN)	UND	4.00	108.00	432.00		
						TABILLAS 30 X 15 (FERULA DE INMOVILIZACIÓN)	UND	4.00	96.00	384.00		
						PALETA BAJA LENGUA (PARA ESTABILLO DE DEDOS ESTERIL X CAJA DE 100 UN	UND	1.00	30.00	30.00		
						MASCARILLA KN95 BENDI-C AZUL - CAJA 20 UN	UND	10.00	4.80	48.00		
						JERINGA DE 1 ML CON AGUJA	UND	80.00	0.36	28.80		



						ATROPINA SULFATO 1% SOLUCIÓN OFTÁLMICA - FRASCO 5 ML	UND	1.00	47.28	47.28		
						TERMÓMETRO POR INFRARROJO, SIN CONTACTO 30° CA 900° C	UND	0.00	400.00	0.00		
						BANDEJA/PEDILUVIO ACERO QUIRURGICO DE 60X40CM	UND	2.00	144.00	288.00		
						MASCARILLA DESECHABLE 3 PLIEGUES - CAJA 50 UN	CAJA	30.00	9.60	288.00		
						PRODUCTOS CITRICOS	CAJA	0.00	5.00	0.00		
						JABON DE TOCADOR LIQUIDO	UND	20.00	13.00	260.00		
						GUANTES DE LATEX NEORENO - CAJA X 100 UND	CAJA	5.00	33.60	168.00		
						BOTIQUIN DE MADERA	UND	1.00	42.00	42.00		
						PISTOLA DE MEDICION DE TEMPERATURA 1PC TERMÓMETRO INFRARROJOJP S/CONTACTO DE USO MULTIPLE	UND	1.00	108.00	108.00		
					17.0	UTILES DE ESCRITORIO					19,049.38	
						PAPEL BOND 80 G, TAMAÑO A4	MILL	150.00	46.73		7,009.20	
						REGLA TRANSPARENTE DE PLÁSTICO 60 CM	UND	5.00	4.50		22.50	
						REGLA TRANSPARENTE DE PLÁSTICO 30 CM	UND	5.00	1.00		5.00	
						LÁPIZ NEGRO GRADO 2 B CON BORRADOR CAJA DE 3 UND.	CAJA	5.00	5.00		25.00	
						THONER PARA IMPRESORA HP LASER JET PRO MFP M426fdw X 1 LITRO	UND	8.00	105.00		840.00	
						TINTA PARA IMPRESORA EPSON DE 1 LITRO	UND	8.00	50.00		400.00	
						BOLÍGRAFO PILOT P/F BPS-GP T/FLEX AZUL, NEGRO Y ROJO	UND	36.00	3.00		108.00	
						BORRADOR GRANDE COLOR BLANCO	UND	10.00	0.70		7.00	
						CORRECTOR LIQUIDO TIPO LAPICERO CON PUNTA FINA DE METAL	UND	24.00	1.60		38.40	
						PLUMON RESALTADOR JOB A48 AMARILLO Y VERDE	UND	30.00	2.50		75.00	
						PAPELOTES BLANCO 58 X 83 CM, 56 GRM.	UND	40.00	0.30		12.00	
						CUTER GRANDE, ACERO, HOJA REEMPLAZABLE	UND	10.00	4.50		45.00	
						FOLDER MANILA, TAMAÑO OFICIO POR PAQUETE DE MEDIO CIENTO	PQTE	10.00	18.96		189.63	
						FASTENERT METALICO PARA FOLDER POR CAJA DE 50 UND	UND	10.00	4.00		40.00	
						SOBRE MANILA OFICIO (PACK X 50)	UND	10.00	12.51		125.08	
						CUADERNO CUADRICULADO TAMAÑO A4 X 100 HOJAS	UND	20.00	4.30		86.00	
						MASKING TAPE, CINTA ADHESIVA, GRANDE	UND	10.00	8.50		85.00	
						POSIT	UND	10.00	8.00		80.00	
						VINIFAN TAMAÑO OFICIO, ECOFAN PO 5 M	UND	15.00	6.80		102.00	
						CINTA SCOCHE TRANSPARENTE PEGAFAN 1 X 72 YDS CRISTALINO	UND	15.00	3.00		45.00	
						CINTA DE EMBALAJE 2"x110 YD (ECON)TRANSP PEGAFAN	UND	20.00	7.00		140.00	
						GOMA EN BARRA 40 GR	UND	15.00	3.20		48.00	
						SACAGRAPAS NEGRO EO88	UND	5.00	2.00		10.00	
						PLUMONES POR 10 COLORES, PUNTA GRUESA	JGO	5.00	12.00		60.00	
						PLUMONES JUMBO - 47. COLORES 4 NEGRO, 4 ROJOS, 4 AZUL, 4 VERDE	UND	10.00	2.50		25.00	
						PINTURAS POR 24 COLORES, MINA DE 3.3 MM	UND	5.00	15.00		75.00	
						TIGERA GRANDE DE METAL	UND	5.00	4.00		20.00	
						PACK FRANELAS 70 X 40 CM X 2 UNIDADES	UND	24.00	9.00		216.00	
						ARCHIVADOR DE CARTON CON PALANCA, LOMO ANCHO, TAMAÑO OFICIO	UND	80.00	6.89		551.29	
						MICA TRANSPARENTE, TAMAÑO OFICIO X 10 UND	UND	100.00	0.48		48.00	
						VASO DESCARTABLE GRANDE	CIENTO	12.00	8.00		96.00	
						ENGRAMPADOR METALICO GRANDE TIPO ALICATE	UND	1.00	22.00		22.00	
						GRAPAS METALICAS PARA ENGRAMPADOR	PQTE	10.00	3.50		35.00	
						CARTÓN CARTULINA	UND	20.00	1.00		20.00	
						PAPEL TAMAÑO A1 PARA PLOTTER	ROLLO	15.00	40.00		600.00	
						PAPEL TAMAÑO A3 PARA PLOTTER POR PAQUETE DE MEDIO MILLAR	PQTE	20.00	49.49		989.78	
						TINTA PARA PLOTTER DESIGNJET T120 HP	UND	25.00	150.14		3,753.50	
						ESTANTE DE METAL ARMABLE	UND	4.00	750.00		3,000.00	
					18.0	HERRAMIENTAS MANUALES					40,291.50	
						PICO PUNTA CON MANGO DE MADERA	UND	120.00	54.98		6,597.12	
						ZAPA PICO PALA ANCHA CON MANGO DE MADERA	UND	80.00	57.77		4,621.76	
						PALA TIPO CUCHARA DE 70 CM.	UND	80.00	46.00		3,679.68	
						ZARANDA METALICA DE 3/4" DE 1.2 M X 2.4 M	UND	5.00	220.00		1,100.00	
						CARRETILLA TIPO BUGGY 5.5P + LLANTA 16 X 4 ARO COMPLETO	UND	10.00	284.99		2,849.94	
						CINCEL PUNTA HEXAGONAL DE ACERO D=1"	UND	20.00	24.00		480.00	
						COMBA DE 12 LIBRAS/MANGO(ADICIONAL)	UND	8.00	125.00		1,000.00	
						RASTRILLOS DE 25 CM CON MANGO DE METAL	UND	20.00	25.00		500.00	
						BARRETA HEXAGONAL DE 1" *1.80M (ADICIONAL)	UND	15.00	95.00		1,425.00	
						MALLA METALICA PARA ZARANDA Ø=3/4"	ROLLO	1.00	950.00		950.00	
						COMBA DE 04 LIBRAS CON MANGO DE MADERA	UND	15.00	60.00		900.00	
						COMBA DE 12 LIBRAS CON MANGO DE MADERA	UND	20.00	125.00		2,500.00	
						COMBA DE 20 LIBRAS CON MANGO DE MADERA	UND	20.00	195.00		3,900.00	
						JUEGO HERRAMINETAS AUTOMOTRIZ	JGO	1.00	165.00		165.00	
						INFLADOR MANUAL	UND	2.00	49.00		98.00	
						BARRETA HEXAGONAL 1" X 1.80MTR	UND	20.00	99.00		1,980.00	
						FLEXOMETRO DE 5M	UND	8.00	30.00		240.00	
						HOJA DE SIERRA 12" 24 DIENTES BI-METAL SANDFLEX	PQT	2.00	70.00		140.00	
						ARCO DE SIERRA METALICA 12"	UND	5.00	30.00		150.00	



						MARTILLO CON MANGO DE MADERA	UND	15.00	35.00	525.00		
						SERRUCHO CON MANGO DE MADERA DE 24"	UND	5.00	45.00	225.00		
						CINCEL PUNTA HEXAGONAL DE ACERO D=1 1/2"	UND	30.00	30.00	900.00		
						DISCO PARA CORTE DE MADERA DE 9"	UND	0.00	30.00	0.00		
						LLAVE STILSON DE 36 "	UND	0.00	400.00	0.00		
						LLAVE CADENA N° 36	UND	1.00	80.00	80.00		
						LLAVE CADENA N° 24	UND	1.00	70.00	70.00		
						LLAVE CADENA N° 12	UND	1.00	60.00	60.00		
						BARRENO D=5/8"	UND	2.00	100.00	200.00		
						BARRENO (PUNTA DEMOLEDOR HEX. 1 1/8"x 520 MM PARA ROTOMARTILLO)	UND	25.00	105.00	2,625.00		
						REGLA DE ALUMINIO 1 1/2" x 3" x 6 M	UND	15.00	110.00	1,650.00		
						CIZALLA MANUAL CORTADOR 18"	UND	2.00	70.00	140.00		
						CIZALLA MANUAL CORTADOR 24"	UND	6.00	90.00	540.00		
					19.0	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MENORES				0.00	65,904.03	
						FOTOCOPIADORA B/N Y COLOR	UND	0.00	-		0.00	
						MARTILLO DEMOLEDOR HEXAGONAL 1 1/8" 30 KILOS D2980-B2	UND	3.00	6,790.00		20,370.00	
						GENERADOR A GASOLINA 10000W	UND	3.00	5,050.00		15,150.00	
						MEZCLADORA DE CONCRETO DE (11 P3)/ MOTOR 13 HP	UND	1.00	7,450.00		7,450.00	
						TALADRO PERCUTOR 1/2" 750W ELECTRICO + 103 ACCESORIOS	UND	2.00	460.00		920.00	
						ESTACION TOTAL/ CON TRIPODES Y PRISMAS	UND	0.00	-		0.00	
						PRISMAS PARA ESTACION TOTAL	UND	3.00	695.00		2,085.00	
						NIVEL DE INGENIERO/INCLUYE TRIPODE Y MIRA	UND	0.00	-		0.00	
						RADIOS PORTATIL	UND	4.00	900.00		3,600.00	
						THONER DE FOTOCOPIADORA	und	0.00	800.00		0.00	
						THONER DE FOTOCOPIADORA(SEGUNDA HABILITACION)	und	0.00	584.87		0.00	
						THONER DE IMPRESORA	und	4.00	512.85		2,051.39	
						TERMO SIFON DE 3LT	UND	1.00	399.00		399.00	
						HERVIDORA	UND	1.00	80.00		80.00	
						KIT DE TINTA DE PLOTTER	und	4.00	3,449.66		13,798.64	
					20.0	ADQUISICIÓN DE LLANTAS PARA MOTOCICLETA Y CAMIONETAS				0.00	3,800.00	
						LLANTAS PARA MOTO CON CAMARA	UND	2.00	300.00		600.00	
						LLANTAS PARA CAMIONETA	UND	4.00	800.00		3,200.00	
					21.0	OTROS BIENES				13,983.04		
						OTROS BIENES	GLB	1.00	13,983.04	13,983.04		
2	6	2	3	4	5	COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - SERVICIOS				836,321.00	2,500.00	838,821.00
					1.0	SERVICIOS ACCESORIOS METALICOS				108,148.67	2,500.00	
						TAPA METALICA 0.60 X 0.60 m C/P Estrillada e=1/8"	UND	118.00	50.82	5,996.76		
						TAPA METALICA 0.70 X 0.70 m C/P Estrillada e=1/8"	UND	95.00	427.48	40,610.60		
						TAPA METALICA 0.55 X 0.55 m C/P Estrillada e=1/8"	UND	262.00	70.70	18,523.40		
						TAPA METALICA 0.80 x 0.80 m C/P Estrillada e=1/8"	UND	21.00	934.28	19,619.88		
						TAPA METALICA 1.20 x 1.20 m C/P Estrillada e=3/16"	UND	11.00	284.38	3,128.13		
						TAPA METALICA 1.20 x 1.20 m C/P Estrillada e=3/16" - CAMARA ROMPE PRESION S -SARZAPAMPA	UND	5.00	530.00	2,650.00		
						TAPA METALICA 0.80 x 0.80 m C/P Estrillada e=3/16" - CAMARA ROMPE PRESION	UND	8.00	390.00	3,120.00		
						TAPA METALICA 1.20 x 1.0 m C/P Estrillada e=3/16" - VALVULA REDUCTORA	UND	9.00	500.00	4,500.00		
						CARRITO DE DILATACION INC. PLANCHA METALICA	UND	14.00	342.85	4,799.90		
						CARRITO DE DILATACION INC. PLANCHA METALICA CRUCE AEREO NRO 04	UND	4.00	350.00	1,400.00		
						COMPUERTA METALICA CON VOLANTE DE 0.40X0.60 M; H=0.85 M, E=3/16	UND	4.00	450.00	1,800.00		
						PUERTA DE MALLA METAL.INCL. MARCO-PINT 2.00 X 2.00M INC. PICAPORTE	UND	4.00	500.00	2,000.00		
						SERVICIO DE CONFECCION DE CARTEL METALICO INSTITUCIONAL 2m * 3m	UND	1.00	2,500.00		2,500.00	
					2.0	SERVICIO DE CARTELES DE SEGURIDAD				0.00		
						CARTELES DE SEGURIDAD	UND	2.00	-	0.00		
						SEÑALES DE INFORMACION	UND	4.00	-	0.00		
						SEÑALES DE ADVERTENCIA	UND	4.00	-	0.00		
					3.0	SERVICIO DE FLETE				0.00		
						FLETE TERRESTRE	GLB	0.00	8,000.00	0.00		
						FLETE RURAL	GLB	0.00	13,000.00	0.00		
					4.0	SERVICIO DE LABORATORIO				700.00		
						ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS	GLB	4.00	-	0.00		
						ENSAYOS DE COMPACTACION PARA RESERVORIOS	UND	8.00	-	0.00		
						ENSAYOS DE DPL EN RESERVORIOS EN GENERAL	UND	6.00	-	0.00		
						DISEÑO DE MEZCLA	UND	1.00	-	0.00		
						PRUEBAS A COMPRESIÓN	UND	20.00	35.00	700.00		
					5.0	SERVICIO DE ROTURA Y VOLADURA DE ROCA FIJA				0.00		
						SERVICIO DE VOLADURA LINEA DE CONDUCCION - RESERVORIOS	PTO	0.00	75.00	0.00		
						SERVICIO DE ROTURA FIJA CON COMPRESORA NEUMATICA	M3	0.00	90.00	0.00		
					6.0	SERVICIO DE TERCEROS				42,990.00		
						MANTENIMIENTO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	GLB	0.00	3,500.00	0.00		
						SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLOTTER	SERV	0.00	800.00	0.00		
						SERVICIO DE MANTENIMIENTO LOCAL ADMINISTRATIVO	GLB	1.00	7,000.00	7,000.00		

					SERVICIO DE ELIMINACION DE MATERIALES EXCEDENTE RESERVOIRIO SAN JULIAN BAJA Y ALTA	M3		1,550.00	11.80	18,290.00		
					SERVICIO DE ELIMINACION DE MATERIALES EXCEDENTE RESERVOIRIO SAN JULIAN BAJA Y ALTA	M3		1,500.00	11.80	17,700.00		
				7.0	SERVICIO DE TERMO FUSION					0.00		
					SERVICIO DE SOLDADURA TERMOFUSION	PTO		0.00	100.00	0.00		
				8.0	SERVICIO DE ALQUILER DE CAMIONETA					36,000.00		
					ALQUILER DE CAMIONETA INCLUIDO CHOFER	MES		6.00	6,000.00	36,000.00		
				9.0	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOBILIDAD					21,708.00		
					MANTENIMIENTO DE CAMION	GLB		1.00	7,520.00	7,520.00		
					MANTENIMIENTO DE CAMIONETA DE OBRA EGS-809	GLB		1.00	14,188.00	14,188.00		
				10.0	SERVICIO DE ALQUILER DE EQUIPOS					87,000.00		
					EXCAVADORA SOBRE ORUGAS DE 115-165 HP RESERVOIRIO HUAYSILLO	HM		100.00	360.00	36,000.00		
					EXCAVADORA SOBRE ORUGAS DE 115-165 HP RESERVOIRIO PUCAPUQUIO	HM		100.00	350.00	35,000.00		
					EXCAVADORA SOBRE ORUGAS TRABAJOS ADICIONALES DE OBRA (MEJ. BASE DE FUNDACION RESERVOIRIO, EXCAVACIONES EN GENERAL)	HM		-	350.00	0.00		
					RETROEXCAVADORA C/LANTAS	HM		100.00	160.00	16,000.00		
				11.0	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS					4,014.00		
					VIBRADOR DE CONCRETO + MANGUERA	SERV		2.00	160.00	320.00		
					TRONZADORA ELECTRICA	SERV		1.00	134.00	134.00		
					ROTOMARTILLO DEWALT	SERV		4.00	180.00	720.00		
					VIVRAPIZON TIPO CANGURO SUBARU	SERV		2.00	230.00	460.00		
					PLANCHA COMPACTADORA HONDA	SERV		2.00	120.00	240.00		
					MEZCLADORA DE CONCRETO HONDA	SERV		2.00	180.00	360.00		
					GENERADOR ELECTRICICO	SERV		3.00	160.00	480.00		
					SIERRA CIRCULAR PORTATIL	SERV		-	120.00	0.00		
					MOTO LINEAL	SERV		1.00	1,300.00	1,300.00		
					BALDE PARA PRUEBA HIDRAULICA	SERV		-	250.00	0.00		
				12.0	OTROS GASTOS					10,027.00		
					VIATICOS DE INSPECCIÓN	MES		4.00	2,506.75	10,027.00		
				13.0	OTROS SERVICIOS					320.05		
					OTROS SERVICIOS	GLB		1.00	320.05	320.05		
				14.0	GASTOS GENERALES DE OBRA					408,063.29		
					RESIDENTE DE OBRA	DIAS	1	288.00	263.89	76,000.00		
					ASISTENTE TECNICO INSITU	DIAS	1	180.00	200.00	36,000.00		
					ASISTENTE TECNICO	DIAS	1	72.00	200.00	14,400.00		
					PROFESIONAL DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE (SSOMA)	DIAS	1	201.00	166.67	33,500.00		
					PROFESIONAL - CIRA	DIAS	1	120.00	166.67	20,000.00		
					ASISTENTE ADMINISTRATIVO	DIAS	1	266.00	133.33	35,465.78		
					ASISTENTE ADMINISTRATIVO INSITU	DIAS	1	249.00	133.33	33,199.17		
					ENFERMERA	DIAS	1	229.00	100.00	22,900.00		
					ESPECIALISTA EN CAPACITACION EN SISTEMAS DE RIEGO	DIAS	1	60.00	-	0.00		
					CONDUCTOR 2	DIAS	1	199.00	100.00	19,900.00		
					TECNICO CADISTA	DIAS	1	266.00	133.33	35,465.78		
					MAESTRO DE OBRA	DIAS	1	-	133.33	0.00		
					CONDUCTOR 1	DIAS	1	261.00	100.00	26,100.00		
					TOPOGRAFO	DIAS	1	232.00	133.33	30,932.56		
					ALMACERO	DIAS	1	242.00	100.00	24,200.00		
				15.0	GASTOS DE SUPERVISION					117,350.00		
					SERVICIOS DE SUPERVISOR DE OBRA	DIAS	1	288.00	267.19	76,950.00		
					ASISTENTE DE SUPERVISION	DIAS	1	202.00	200.00	40,400.00		
				16.0	GASTOS DE LIQUIDACIÓN					0.00		
					SERVICIOS DE LIQUIDACIÓN TECNICO - FINANCIERA	GLB	1	-	30,838.92	0.00		
					COSTO TOTAL	\$/.				4,438,579.59	177,593.41	4,616,173.00

