



RESOLUCIÓN GERENCIAL N° 148 -2022-GRSM-PEAM.01.00

Moyobamba, 31 de Mayo de 2022

VISTOS:

El Informe N°182-2022-OLI, del Ing. Omar López Inga, Residente de la IOARR: "Reparación de Estación de Bombeo de Desagüe; en el (la) sistema de alcantarillado en la localidad de Naranjillo, distrito de Nueva Cajamarca, provincia Rioja, departamento San Martín".

El Informe N°023-2022-MAVC, del Ing. Máximo A. Vilca Cotrina, Inspector de la Obra.

El Informe Legal N°056-2022-ATPD, del Abg. Andreé Thomas Pozzo Díaz.

El Informe N°0154-2022-GRSM-PEAM.02.00, del Director de Infraestructura.

CONSIDERANDO:

Que con Resolución Gerencial N°125-2022-GRSM-PEAM.01.00, de fecha 29 de abril del 2022, se modificó el Artículo Único de la Resolución Gerencial N°117-2022-GRSM-PEAM-01.00 de fecha 22.04.2022, de acuerdo al siguiente texto:

Artículo Único.- APROBAR, el Expediente Técnico definitivo de la IOARR: "Reparación de Estación de Bombeo de Desagüe; en el (la) sistema de alcantarillado en la localidad de Naranjillo, distrito de Nueva Cajamarca, provincia Rioja, departamento San Martín", con Código Único de Inversiones N°2495147, con un Costo Total de la Inversión ascendente a S/1'917,978.25 (Un millón novecientos diecisiete mil novecientos setenta y ocho con 25/100 soles); a ejecutarse por la modalidad de Administración Directa, por un plazo de 150 días calendario; presupuesto que tiene el siguiente resumen:

DESCRIPCION	PORCENTAJE	MONTO	
COSTO DIRECTO (C.D.)	TOTAL C.D.	S/	1'515,244.45
GASTOS GENERALES (G.G.)	14.61%	S/	221,413.80
			=====
PRESUPUESTO PARCIAL (P.P = C.D. + G.G.)		S/	1'736,658.25
			=====
COSTO DE SUPERVISION (SUP)	3.79%	S/	68,320.00
COSTO DE OBRA (C.O. = P.P + SUP)		S/	1'804,978.25
			=====
COSTO EXPEDIENTE TECNICO (E.T.)		S/	108,000.00
COSTO LIQUIDACION DE OBRA (LIQ.)		S/	5,000.00
			=====
PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO (C.O. + E.T+LIQ.)		S/	1'917,978.25

Que, mediante Informe N°182-2022-OLI, el Ing. Omar López Inga, Residente de la IOARR: "Reparación de Estación de Bombeo de Desagüe; en el (la) sistema de alcantarillado en la localidad de Naranjillo, distrito de Nueva Cajamarca, provincia Rioja, departamento San Martín", presenta a la Inspección de la obra la propuesta de Modificación del Presupuesto Analítico N°01 correspondiente a Gastos Generales del personal clave necesario para el control, verificación y



RESOLUCIÓN GERENCIAL N° 148 -2022-GRSM-PEAM.01.00

ejecución de la IOARR para su respectiva evaluación y pronunciamiento, de acuerdo al siguiente detalle:

PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE PRESUPUESTO ANALÍTICO N°01						
PROYECTO	"REPARACIÓN DE ESTACION DE BOMBEO DE DESAGÜE; EN EL (LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE NARANJILLO, DISTRITO DE NUEVA CAJAMARCA, PROVINCIA RIOJA, DEPARTAMENTO SAN MARTIN", con Código Único N°2495147.					
2.6	ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS					
2.6.2	CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS					
2.6.23	OTRAS ESTRUCTURAS					
2.6.23.5	AGUA Y SANEAMIENTO					
	Clasificador del Gasto	Unidad	Cantidad	Precio S/.	P. Parcial S/.	Presupuestado S/.

COSTO DIRECTO						1,510,994.45
2.6.23.53	COSTOS DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - PERSONAL					222,385.15
	OPERARIO	hh	3498.06	24.43	85,457.61	85,457.61
	OFICIAL	hh	888.56	19.32	17,166.98	17,166.98
	PEON	hh	5996.66	17.47	104,761.65	104,761.65
	TECNICO EN ENFERMERIA	mes	5.00	3000.00	15,000.00	15,000.00
2.6.23.54	COSTOS DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - BIENES					1,018,385.50
	ACEITE MULTIGRADO 15w-40	gal	5.00	120.00	600.00	600.00
	INTERRUPTOR SIMPLE	und	5.00	18.00	90.00	90.00
	CINTA AISLANTE ELECTRICA	rll	2.50	5.90	14.75	14.75
	TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA A TIERRA	und	6.00	40.70	244.20	244.20
	CONDUCTOR ELECTRICO DE COBRE DE 16 MM2 NYY TRIPLE	m	30.00	34.30	1,029.00	1,029.00
	PROTECTORES DE OIDOS	par	80.00	4.40	352.00	352.00
	MATERIAL DE RELLENO P/TERRAPLEN DE CANTERA TUMBARO - PUESTO EN OBRA	m3	1837.00	57.30	105,260.10	105,260.10
	MATERIAL PARA AFIRMADO DE CANTERA NEVER TM=2" (HORMIGON 80%) - PUESTO EN OBRA	m3	403.00	73.00	29,419.00	29,419.00
	MATERIAL DE CANTERA ANGAIZA (LIGANTE 20%) - PUESTO EN OBRA	m3	100.82	72.00	7,259.04	7,259.04
	CAJA OCTOGONAL PVC 4" X 2 1/8 "	und	9.00	2.90	26.10	26.10
	CAJA RECTANG PVC 4"X2 1/8"	und	17.00	2.20	37.40	37.40
	BOTAS DE JEBE CAÑA ALTA	par	45.00	39.50	1,777.50	1,777.50
	REFRIGERANTE VERDE 50/50	gal	15.00	94.50	1,417.50	1,417.50
	COMBUSTIBLE BD5	gal	20.00	18.60	372.00	372.00
	TRANSPORTE DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	7500.00	7,500.00	7,500.00



RESOLUCIÓN GERENCIAL N° 148 -2022-GRSM-PEAM.01.00

TRASLADO DE RESIDUOS SOLIDOS NO PELIGROSOS	glb	1.00	3000.00	3,000.00	3,000.00
TRASLADO DE RESIDUOS SOLIDOS NO PELIGROSOS - BIOCONTAMINADOS	glb	1.00	5000.00	5,000.00	5,000.00
RIEGO PARA EL CONTROL DE POLVO	m3	1.00	2600.00	2,600.00	2,600.00
ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg	574.00	8.50	4,879.00	4,879.00
ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg	12.00	8.50	102.00	102.00
ALAMBRE DE PUAS	m	126.00	0.60	75.60	75.60
ANGULO DE F°G° 2 1/2" X 2 1/2" X 3/16"	m	1411.00	24.30	34,287.30	34,287.30
ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	8016.00	6.20	49,699.20	49,699.20
CASETA DE (UBICACION DE LOS CONTENEDORES)	und	1.00	20.00	20.00	20.00
CERRADURA DE TRES GOLPES (INCL. AGARRADOR)	und	4.00	99.50	398.00	398.00
ACERO LISO DE 1/2"	m	806.00	6.60	5,319.60	5,319.60
CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg	230.00	7.90	1,817.00	1,817.00
CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	kg	26.00	7.70	200.20	200.20
CLAVOS C/CABEZA PARA MADERA (PROMEDIO)	kg	1.40	8.20	11.48	11.48
CLAVO PARA CALAMINA	kg	9.40	13.50	126.90	126.90
AUTOPERFORANTE 10 X 1 1/2" PARA CALAMINA	cto	18.00	17.00	306.00	306.00
TORNILLO SAT 6 X 3/4" PARA TRIPLAY	cto	26.00	17.30	449.80	449.80
PLANCHA BASE DE ACERO PL 3/8" X 400 X 400MM	pln	10.00	95.70	957.00	957.00
ABRAZADERA DE FIERRO GALVANIZADO C/2 OREJAS 4"	und	12.00	6.20	74.40	74.40
TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" X 3 m (20 mm)	m	113.00	6.30	711.90	711.90
CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und	32.00	3.00	96.00	96.00
TUBERIA PVC-SAP C-10 S/P DE 1/2" X 5 m	m	16.00	5.40	86.40	86.40
PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS DE BAJA TENSION	glb	1.00	4500.00	4,500.00	4,500.00
PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA 0.90MX2.50M INCL INSTALACION (INC. MARCO)	und	1.00	1580.00	1,580.00	1,580.00
PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA 1.00MX2.50M INCL INSTALACION (INC. MARCO)	und	1.00	1650.00	1,650.00	1,650.00
PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA 0.75MX2.50M INCL INSTALACION (INC. MARCO)	und	1.00	1460.00	1,460.00	1,460.00
PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA 0.96MX2.50M INCL INSTALACION (INC. MARCO)	und	1.00	1630.00	1,630.00	1,630.00
PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS DE GRUPO ELECTROGENO Y ELECTROBOMBAS	glb	1.00	4500.00	4,500.00	4,500.00





RESOLUCIÓN GERENCIAL N° 148 -2022-GRSM-PEAM.01.00

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE POZO TIERRA	glb	1.00	1200.00	1,200.00	1,200.00
PRUEBAS Y PUESTA MARCHA DE ESTACION DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES	glb	1.00	5000.00	5,000.00	5,000.00
CONTINGENCIA PARA MATERIALES E INSUMOS DEL COMPONENTE ELECTRO MECANICO	glb	1.00	12500.00	12,500.00	12,500.00
CODO PVC SAP S/P 1/2" X 90°	und	10.00	2.80	28.00	28.00
CODO PVC-SAP C/R 1/2" X 90°	und	7.00	2.90	20.30	20.30
TEE PVC-SAP S/P 1/2"	und	3.00	3.50	10.50	10.50
TEE PVC DESAGUE 2"	und	3.00	5.70	17.10	17.10
TEE PVC DESAGUE 4"	und	2.00	14.20	28.40	28.40
TUBERIA PVC UF SN2 Ø=160mm	m	338.00	42.20	14,263.60	14,263.60
TUBERIA PVC UF SN2 Ø=250mm	m	1050.00	118.00	123,900.00	123,900.00
TUBERIA PVC UF SN2 Ø=315mm	m	12.00	156.00	1,872.00	1,872.00
ADAPTADOR PVC-SAP 1/2" MIXTA	und	4.00	2.90	11.60	11.60
UNION UNIVERSAL PVC-SAP C/R 1/2"	und	4.00	4.98	19.92	19.92
TUBERIA PVC-SAL 2" X 3 m	m	13.00	7.40	96.20	96.20
TUBERIA PVC-SAL 110MM, 4" X 3 m	m	43.00	15.60	670.80	670.80
CODO PVC-SAL 4" X 90°	und	18.00	12.20	219.60	219.60
UNION MIXTA PVC SAP 1/2"	und	10.00	2.40	24.00	24.00
PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	14.00	92.00	1,288.00	1,288.00
PIEDRA CHANCADA 1/2" - 3/4"	m3	69.00	92.00	6,348.00	6,348.00
PIEDRA MEDIANA DE 6"	m3	11.50	65.00	747.50	747.50
PIEDRA MEDIANA DE 3"	m3	2.00	68.00	136.00	136.00
ARENA	m3	458.00	65.00	29,770.00	29,770.00
ARENA GRUESA	m3	63.50	87.00	5,524.50	5,524.50
ARENADO, LABOR PINTADO TUBO FIERRO 110 - 250MM	m	35.00	124.00	4,340.00	4,340.00
HORMIGON	m3	35.00	72.00	2,520.00	2,520.00
AGUA PUESTA EN OBRA	m3	10.00	5.00	50.00	50.00
TAPA DE CONCRETO D=0.60M	pza	17.00	500.00	8,500.00	8,500.00
PLASTICO GRUESO DOBLE ANCHO, A=4.00M	m	30.70	13.00	399.10	399.10
ANILLO DE CAUCHO JUNTA SEGURA DE 250 MM.	und	166.00	19.60	3,253.60	3,253.60
CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	1508.00	29.40	44,335.20	44,335.20
CAL HIDRATADA BOLSA 15 kg	bol	1.00	19.60	19.60	19.60
YESO BOLSA 15 kg	bol	3.00	15.00	45.00	45.00
FRAGUA	kg	1.00	26.00	26.00	26.00
ADAPTADOR CPVC DE 1/2"	und	2.00	2.50	5.00	5.00
UNION UNIVERSAL PVC, NTP 399.002 Ø 1/2"	und	2.00	4.90	9.80	9.80
TAPON DE DIABLOFUERTE	und	17.08	26.00	444.08	444.08
PEGAMENTO ADHESIVO	gal	1.00	36.00	36.00	36.00
LADRILLO PANDERETA ACANALADO	mll	0.32	1196.00	382.72	382.72



RESOLUCIÓN GERENCIAL N° 148 -2022-GRSM-PEAM.01.00

10X12X24 cm						
LADRILLO DE CONCRETO FIRTH 15x19x39cm	und	3055.00	4.10	12,525.50	12,525.50	
BISAGRA ALUMINIZADA DE 4" PESADA P/PUERTA	und	30.00	12.00	360.00	360.00	
NIPLE PVC, NTP 399.002 Ø 1/2" X 1"	und	2.00	2.40	4.80	4.80	
TUBERIA HDPE SRD17 PN-10 ISO 4427 DN 315MM	m	138.00	43.30	5,975.40	5,975.40	
CAJA DE CONCRETO PREFABRICADA DE DESAGUE DE 12" X 24"	und	2.00	87.00	174.00	174.00	
CAJA DE CONCRETO PARA INSPECCION DE PT	und	2.00	56.00	112.00	112.00	
YEE PVC DESAGUE 4"	und	1.00	18.00	18.00	18.00	
CEMENTO GROUT	kg	1.00	20.00	20.00	20.00	
PEGAMENTO PARA PVC	gal	1.25	150.00	187.50	187.50	
YEE PVC DESAGUE SP Ø 2"	pza	1.00	7.00	7.00	7.00	
CODO PVC DESAGUE 2" X 90°	pza	10.00	4.40	44.00	44.00	
CODO SANITARIO PVC SAL 4" X 90°	pza	2.00	12.50	25.00	25.00	
LUBRICANTE PARA TUBERIA PVC	gal	13.00	39.00	507.00	507.00	
SELLADOR DE JUNTAS	pza	57.00	24.00	1,368.00	1,368.00	
SELLANTE DE POLIURETANO	und	4.00	47.00	188.00	188.00	
LACA SELLADORA PARA MADERA	gal	0.50	64.00	32.00	32.00	
CAPOTIN DE PLASTICO CON CINTAS REFLECTIVAS	und	43.00	37.00	1,591.00	1,591.00	
TABLADE MADERA TORNILLO O SIMILAR 1"X8"X6"	p2	1653.00	5.50	9,091.50	9,091.50	
MADERA TORNILLO	p2	35.00	9.00	315.00	315.00	
LISTON DE MADERA 2" x 2"	p2	27.00	5.50	148.50	148.50	
LISTON DE MADERA 4" x 4"	p2	88.00	5.50	484.00	484.00	
ESTACAS DE MADERA	p2	235.00	5.50	1,292.50	1,292.50	
TRIPLAY STANDAR DE 1.22X2.44 m X 4MM	und	70.00	45.00	3,150.00	3,150.00	
TRIPTICOS CON INFORMACION EN LAVADO DE MANOS	und	110.00	1.00	110.00	110.00	
TRIPTICOS CON INFORMACION EN CUIDADO DEL AGUA	und	110.00	1.00	110.00	110.00	
TRIPTICOS CON INFORMACION EN LIMPIEZA, OPERACION Y MANTENIMIENTO DE LOS SS. HH.	und	110.00	1.00	110.00	110.00	
TRIPTICOS CON INFORMACION SOBRE LOS COSTOS DE OPERACION Y MANTENIMIENTO	und	200.00	1.00	200.00	200.00	
ANDAMIO DE MADERA	p2	150.00	5.50	825.00	825.00	
MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2	4740.00	5.50	26,070.00	26,070.00	
PANEL GRAFICO LONA - GIGANTOGRAFIA	m2	9.25	20.00	185.00	185.00	
PLANCHA METALICA GALV. E=2.0MM	m2	9.50	95.00	902.50	902.50	
PLANCHA DE PVC-U 0.47X0.53M, E=25 MM INCL. SUJETADORES	m2	2.00	660.00	1,320.00	1,320.00	
PLANCHA DE PVC-U 0.55X0.53M, E=25 MM INCL. SUJETADORES	m2	4.00	645.00	2,580.00	2,580.00	





RESOLUCIÓN GERENCIAL N° 148 -2022-GRSM-PEAM.01.00

CANAleta DE PLANCHA DE Fe GALVANIZADA DE Ø6" E=0.6MM	m	57.00	39.00	2,223.00	2,223.00
BISAGRA CAPUCHINA ALUMINIZADA 4" X 4"	und	12.00	3.80	45.60	45.60
PICAPORTE DE FIERRO DE 6"	pza	164.00	21.00	3,444.00	3,444.00
LIJA PARA MADERA	plg	26.00	3.00	78.00	78.00
LIJA PARA ACERO	plg	1094.00	3.00	3,282.00	3,282.00
PINTURA LATEX SUPERMATE (COLOR BLANCO)	gal	5.00	100.00	500.00	500.00
PINTURA LATEX SUPERMATE (COLOR VERDE ESMERALDA)	gal	32.00	100.00	3,200.00	3,200.00
PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal	160.00	49.00	7,840.00	7,840.00
PINTURA ESMALTE EPOXICA	gal	54.00	300.00	16,200.00	16,200.00
PINTURA ESMALTE SINTETICO (COLOR AZUL ELECTRICO)	gal	2.00	49.00	98.00	98.00
PINTURA ANTICORROSIVA EPOX- USO NAVAL	gal	110.00	285.00	31,350.00	31,350.00
THINNER	gal	102.00	28.50	2,907.00	2,907.00
IMPRIMANTE	bol	44.00	54.00	2,376.00	2,376.00
DEPOSITO CON TAPA DE 120 DE COLOR (ROJO, MARRON, VERDE, AZUL, AMARILLO, NEGRO, BLANCO)	und	7.00	261.00	1,827.00	1,827.00
CINTA TEFLON	und	14.00	1.60	22.40	22.40
CINTILLOS AMARRACABLE 4.8 mm X 250 mm	cto	4.00	21.00	84.00	84.00
CINTA SEÑALIZADORA COLOR AMARILLO B.T.	m	2200.00	0.20	440.00	440.00
RELOJ DE CONTROL DE DEL ALUMBRADO EXTERIOR	und	1.00	125.00	125.00	125.00
VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE E=4MM	m2	64.00	5.00	320.00	320.00
SUMINISTRO DE DESAGUE PARA LA OBRA	glb	1.00	3000.00	3,000.00	3,000.00
SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA PARA LA CONSTRUCCION	glb	1.00	5000.00	5,000.00	5,000.00
SUMIDERO CROMADO ROSCADO DE 2"	und	1.00	7.60	7.60	7.60
SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und	2.00	6.50	13.00	13.00
SUMIDERO DE BRONCE DE 4"	und	2.00	14.20	28.40	28.40
TUBO DE ABASTO 1/2"	und	1.00	11.90	11.90	11.90
TUBO DE ABASTO ALUMINIO TRENZADO 1/2"X7/8"	und	1.00	15.30	15.30	15.30
UÑAS DE SUJECION PARA LAVATORIO INCL. PERNOS Y TARUGO	und	2.00	6.70	13.40	13.40
PERNO DE ANCLAJE PARA SUJECION DE INODORO SIN CAPUCHON PLASTICO	und	2.00	6.90	13.80	13.80
PERNO DE TAZA DE TANQUE	und	2.00	2.70	5.40	5.40
REGISTRO DE BRONCE DE 2"	und	1.00	7.30	7.30	7.30
ANILLO DE CERA PARA INODORO	und	1.00	8.30	8.30	8.30
ANILLO DE CAUCHO JUNTA SEGURA DE 160 MM.	und	53.00	8.10	429.30	429.30
ANILLO DE CAUCHO JUNTA SEGURA	und	2.00	28.00	56.00	56.00





RESOLUCIÓN GERENCIAL N° 148 -2022-GRSM-PEAM.01.00

DE 315 MM.						
ASIENTO WC PLASTICO	und	1.00	24.00	24.00	24.00	
LAVATORIO FONTANA C/ PEDESTAL BLANCO, INCL. ACCESORIOS	und	3.00	290.00	870.00	870.00	
INODORO TANQUE BAJO NORMAL BLANCO INCLUYE ACCESORIOS ACCESORIOS	und	1.00	498.00	498.00	498.00	
DUCHA CROMADA DE 01 LLAVE INCL. GRIFERIA	und	2.00	140.00	280.00	280.00	
INODORO SIFON JET C/ ASIENTO BLANCO, INCL. ACCESORIOS	und	2.00	498.00	996.00	996.00	
URINARIO DE LOSA BLANCO TIPO CADET, INC/ACCESORIOS	und	1.00	307.00	307.00	307.00	
NIPLE PVC 1/2"	und	4.00	2.20	8.80	8.80	
TORNILLOS DE FIJACIÓN 1 1/2" CON TARUGO DE 0.05 x 0.15"	und	24.00	0.40	9.60	9.60	
VALVULA HD - CHECK Ø 110 MM, INCL. ACCESORIOS	und	3.00	518.00	1,554.00	1,554.00	
VALVULA DE CPTA. BB. Ho DUCTIL DN 50, INCL. ACCESORIOS	und	1.00	318.00	318.00	318.00	
VALVULA DE CPTA. BB. Ho DUCTIL DN 110, INCL. ACCESORIOS	und	5.00	623.00	3,115.00	3,115.00	
VALVULA DE CPTA. BB. Ho DUCTIL DN 250, INCL. ACCESORIOS	und	1.00	2100.00	2,100.00	2,100.00	
MEDIDOR ELECTRÓNICO TRIFASICO 3X380V MULTIFUNCIONAL 3HILOS	und	1.00	2150.00	2,150.00	2,150.00	
ELECTRONIVEL	und	4.00	66.00	264.00	264.00	
VALVULA ESFERICA DE 1/2"	und	2.00	10.00	20.00	20.00	
VALVULA COMPUERTA DE 1/2"	und	1.00	26.00	26.00	26.00	
OXIMETRO DE PULSO PERFOR MODELO JZIKI - CAJA 1 UND	und	1.00	125.00	125.00	125.00	
SOLDADURA ELECTRICA E-7018	kg	564.00	21.30	12,013.20	12,013.20	
PLATINA DE ACERO 2" X 1/4"	m	120.00	45.00	5,400.00	5,400.00	
GRIFO DE RIEGO DE 1/2"	und	1.00	30.00	30.00	30.00	
GRIFO DE LAVADERO PESADO CROMADO 1/2"	und	1.00	95.75	95.75	95.75	
GRIFO DE LAVATORIO INC. ACCESORIOS 1/2"	und	2.00	74.50	149.00	149.00	
ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 4.3KW-TRIFASICO 3X380V, 17.43L/10.5	und	3.00	29100.00	87,300.00	87,300.00	
EQUIPO DE OPERACIONES Y MANTENIMIENTO DE REDES DE ALCANTARILADO	kit	1.00	2500.00	2,500.00	2,500.00	
HERRAMIENTAS PARA OPERACIONES DE REDES DE ALCANTARILADO	kit	1.00	1500.00	1,500.00	1,500.00	
PORTALÁMPARA DE PLÁSTICO BLANCA (SOQUETE)	und	10.00	9.10	91.00	91.00	
INTERRUPTOR SIMPLE 10A	und	2.00	41.00	82.00	82.00	
INTERRUPTOR DOBLE 10A	und	3.00	41.00	123.00	123.00	
INTERRUPTOR BIPOLAR 2 x 16A	und	2.00	48.00	96.00	96.00	
INTERRUPTOR BIPOLAR 2 x 25A	und	2.00	48.00	96.00	96.00	
INTERRUPTOR TERMICO 2 x 32A	und	2.00	46.00	92.00	92.00	
INTERRUPTOR DOBLE	und	2.00	25.00	50.00	50.00	





RESOLUCIÓN GERENCIAL N° 148 -2022-GRSM-PEAM.01.00

INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	und	2.00	25.00	50.00	50.00
INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	und	8.00	18.00	144.00	144.00
BORNERA PARA BATERIA	und	4.00	7.10	28.40	28.40
TOMACORRIENTE	und	2.00	20.00	40.00	40.00
TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE + L.T.	und	10.00	64.00	640.00	640.00
RELE TERMICO TIPO ENCAPSULADO DE 8 PINES, BOBINA 24V	und	2.00	145.00	290.00	290.00
BASE PARA RELAY DE 8 PINES	und	1.00	15.00	15.00	15.00
RELE TERMICO DE 7 - 10A	und	1.00	74.00	74.00	74.00
POSTE DE MADERA QUINILLA O SIMILAR H=2.50 m	und	54.00	30.00	1,620.00	1,620.00
TUBO DE ACERO RECTANGULAR DE 40x80x 2.5 mm	m	204.00	36.20	7,384.80	7,384.80
TUBO DE ACERO RECTANGULAR DE 25x50x 2.0mm	m	536.00	27.00	14,472.00	14,472.00
TUBO DE ACERO RECTANGULAR DE 25x25x 1.5mm	m	112.00	11.20	1,254.40	1,254.40
TUBO DE ACERO RECTANGULAR GALV. DE 100x150x 2.5 mm	m	4.00	63.50	254.00	254.00
TUBO DE ACERO RECTANGULAR DE 25x50x 1.5mm	m	185.00	16.70	3,089.50	3,089.50
TUBO DE ACERO RECTANGULAR GALV. DE 50x100x 2.0 mm	m	41.00	45.00	1,845.00	1,845.00
TUBO DE ACERO RECTANGULAR GALV. DE 100x100x 2.5 mm	m	30.00	56.20	1,686.00	1,686.00
TUBO DE ACERO RECTANGULAR GALV. DE 2"x2"x 2.5 mm	m	250.00	18.10	4,525.00	4,525.00
TUBO DE ACERO RECTANGULAR GALV. DE 3"x3"x 2.5 mm	m	55.00	51.70	2,843.50	2,843.50
CASCO DE SEGURIDAD CLASE A; COLOR BLANCO.	und	4.00	54.00	216.00	216.00
CASCO DE SEGURIDAD CLASE A; COLOR ROJO	und	5.00	54.00	270.00	270.00
CASCO DE SEGURIDAD CLASE A; COLOR ANARANJADO	und	25.00	54.00	1,350.00	1,350.00
BARBIQUEJO	und	50.00	3.40	170.00	170.00
MASCARILLA QUIRURGICA 3 PLOEGUES CAJA (50 UND)	cja	50.00	5.50	275.00	275.00
MASCARILLA FACIALES TEXTILES DE USO COMUNITARIO	und	67.00	5.00	335.00	335.00
MASCARA FACIAL COMPLETA PARA GASES CON FILTROS	und	4.00	95.00	380.00	380.00
GUANTES DE SEGURIDAD - CUERO GOLDEN AMARILLO	par	50.00	14.50	725.00	725.00
GUANTES DE JEBE	par	8.00	17.50	140.00	140.00
GUANTES QUIRURGICOS ESTERILES TALLA N7.5 - SOBRE DE 1 PAR	par	9.00	2.90	26.10	26.10
KM993 GUNATE DE POLIESTER C/JEBE 10"	par	380.00	17.50	6,650.00	6,650.00
CAMISA PARA INGENIEROS MANGA MANGA LARGA	und	10.00	57.50	575.00	575.00
POLOS MANGA LARGA	und	150.00	17.20	2,580.00	2,580.00
PANTALON CON CINTAS REFLECTIVAS	und	60.00	46.00	2,760.00	2,760.00
CHALECO DE NAYLON COLOR NARANJA CON CINTAS	und	60.00	8.70	522.00	522.00





RESOLUCIÓN GERENCIAL N° 148 -2022-GRSM-PEAM.01.00

CINTA DE SEÑALIZACION ROJO X 200METROS	und	30.00	38.70	1,161.00	1,161.00
CINTA DE SEÑALIZACION AMARILLA X 200 METROS	und	30.00	38.70	1,161.00	1,161.00
CAJA METALICA PARA MEDIDOR TRIFASICO	und	2.00	166.00	332.00	332.00
CAJA DE PASE OCTOGONAL SAP 100 X 40 mm	und	2.00	3.20	6.40	6.40
CABLE TW 2.5 mm2	m	160.00	4.20	672.00	672.00
ALAMBRE TW 4 mm2	m	89.04	3.90	347.26	347.26
CABLE NLT 2(3X4MM2.)	m	20.00	21.30	426.00	426.00
LÁMPARA LED 20W (LUMINARIA)	und	9.00	26.50	238.50	238.50
ARTEFACTO PARA ADOSAR EN TECHO, CON UNA LAMPARA AHORRADORA DE 20W AHORRADORA DE 20W	und	14.00	25.30	354.20	354.20
SOCKET PARA LUMINARIA	und	24.00	9.50	228.00	228.00
LAMPARA LEDS DE 25W	und	10.00	28.00	280.00	280.00
TECLE ELECTRICO 1000KG, TRIFASICO 220V, 1HP, ELEVACION 9M.	und	1.00	2000.00	2,000.00	2,000.00
GRAMPAS PARA CERCO DE PUAS	kg	17.00	11.70	198.90	198.90
CABLE AUTOMOTRIZ GPT N°02 DE 25MM	m	2.00	43.00	86.00	86.00
CABLE TRIPLEX NYY 3-1X10MM2	m	30.00	35.00	1,050.00	1,050.00
CABLE UNIPOLAR NYY 1X4MM2	m	30.00	7.80	234.00	234.00
CABLE TRIPLEX N2XOH 3-1X6MM2	m	60.00	29.30	1,758.00	1,758.00
CABLE TRIPLEX N2XOH 3-1X4MM2	m	30.00	25.10	753.00	753.00
CABLE UNIPOLAR N2XOH 1X4MM2	m	60.00	8.60	516.00	516.00
CABLE UNIPOLAR NH80 1X2.5MM2	m	60.00	3.20	192.00	192.00
TRANSFORMADOR TRIFASICO 25KVA, 22.9-22.0/0.38-0.22KV	und	1.00	12450.00	12,450.00	12,450.00
TRANSFORMIX TRIFASICO 22.9-22.0/0.38-0.22KV 10-5/5A	und	1.00	12300.00	12,300.00	12,300.00
CALAMINA GALVANIZADA ROJA DE 3.60X0.80 M. E=0.23 MM.	pln	181.00	42.00	7,602.00	7,602.00
CALAMINA GALVANIZADA ZINC 1.80 X 0.80 m X 0.14 mm	pln	131.00	17.20	2,253.20	2,253.20
ANGULO DE ACERO DE 2" X 2"X 3/16"	m	42.00	19.30	810.60	810.60
PERNO DE ANCLAJE DE 3/4" X 1.10 M, INCL. 1 TUERCA Y 2 ARANDELAS	und	60.00	35.20	2,112.00	2,112.00
CONDUCTOR DE COBRE RECOCIDO N2XY, BIPOLAR, 2X2.5MM2	m	4.00	5.00	20.00	20.00
CANDADO 40MM	und	22.00	35.50	781.00	781.00
CANAleta RANURADA DE 40X40MM	und	2.00	15.00	30.00	30.00
UNIÓN FLEXIBLE DRESSER Ø 110MM, INCL. ACCESORIOS	pza	3.00	256.00	768.00	768.00
UNIÓN FLEXIBLE DRESSER Ø 250MM, INCL. ACCESORIOS	pza	1.00	610.00	610.00	610.00
VARILLA DE COPERWELL DE 16MM X 2.40 m	und	2.00	263.00	526.00	526.00
PLANCHA DE COBRE TIPO "J"	und	2.00	18.60	37.20	37.20
GRAMPA RANURADA PARALELA	und	6.00	15.00	90.00	90.00





RESOLUCIÓN GERENCIAL N° 148 -2022-GRSM-PEAM.01.00

CONECTOR DE COBRE PARA VARILLA COPERWELD 16MM	und	2.00	11.70	23.40	23.40
TABLERO GABINETE PVC 12 POLOS	und	1.00	21.20	21.20	21.20
HUAIBE	kg	2.00	9.50	19.00	19.00
FILTRO DE COMBUSTIBLE FF5018	pza	1.00	68.00	68.00	68.00
FILTRO DE COMBUSTIBLE FS1280	pza	1.00	28.60	28.60	28.60
FILTRO DE ACEITE LF 3349	pza	1.00	57.80	57.80	57.80
HIPOCLORITO DE CALCIO 70%	kg	1.50	18.10	27.15	27.15
BLOQUEADOR SOLAR (1Lt)	und	10.00	31.00	310.00	310.00
FRASCO DE YODOPOVIDONA 120ML SOLUCION ANTISEPTICO	und	6.00	4.50	27.00	27.00
FRASCO DE AGUA OXIGENADA MEDIANO 120ML	und	6.00	3.10	18.60	18.60
FRASCO DE ALCOHOL MEDIANO 250ML (96°)	und	2.00	4.00	8.00	8.00
GASA ESTERIL DE 10CM X 10CM (CAJA X 50 SOBRES)	cja	1.00	47.50	47.50	47.50
PAQUETE DE APOSITOS	und	20.00	10.00	200.00	200.00
ESPARADRAPO FARMACEUTICO TELA 2.50CM X 10 Y	und	2.00	6.00	12.00	12.00
PAQUETE DE ALGODON X 500 GR	und	2.00	23.50	47.00	47.00
BAJA LENGUA DE MADERA ADULTO - CAJA 100 UND (PARA ESTABILIDAD DE DEDOS)	und	1.00	26.50	26.50	26.50
FRASCO DE SOLUCION DE CLORURO DE SODIO AL 9/1000 X 1L (PARA LAVADO DE HERIDAS)	und	4.00	14.00	56.00	56.00
FRASCO DE COLIRIO DE 10 ML	und	2.00	13.00	26.00	26.00
TIJERA PUNTA ROMA PARA BOTIQUIN	und	2.00	4.00	8.00	8.00
PINZA	und	2.00	45.00	90.00	90.00
HIPOCLORITO DE SODIO (5%)	l	25.00	5.00	125.00	125.00
ALCOHOL LIQUIDO AL 70%	l	130.00	13.50	1,755.00	1,755.00
JABON LIQUIDO	l	90.00	10.00	900.00	900.00
BATERIA DE 13 PLACAS, 12 VOLTIOS (PARA GRUPO ELECTROGENO)	und	2.00	381.00	762.00	762.00
BOLSA NEGRA PARA BASURA DE 140 LT (50 UND)	pqt	60.00	85.00	5,100.00	5,100.00
BOLSA NEGRA PARA BASURA DE 10 LT (30 UND)	pqt	50.00	18.20	910.00	910.00
LAVAMANOS PORTATILES	und	2.00	1250.00	2,500.00	2,500.00
AGUA	m3	1312.00	5.00	6,560.00	6,560.00
SUMINISTRO DE AGUA PARA LA CONSTRUCCION	glb	1.00	2000.00	2,000.00	2,000.00
AGUA PARA CONSUMO HUMANO DEL PERSONAL (BIDON DE 20 LT)	und	970.00	5.00	4,850.00	4,850.00
PAPEL TOALLA SANITARIO ROLLO 200M	und	70.00	16.00	1,120.00	1,120.00
PULVERIZADOR	und	4.00	106.00	424.00	424.00
PRUEBAS COVID - 19	und	80.00	100.00	8,000.00	8,000.00
VENDAS ELASTICOS MEDICAL DE 8" X 5 Y	und	4.00	10.00	40.00	40.00
VENDAS ELASTICOS MEDICAL DE 5" X 5 Y	und	4.00	8.00	32.00	32.00





RESOLUCIÓN GERENCIAL N° 148 -2022-GRSM-PEAM.01.00

	MANTENIMIENTO DE BAÑOS QUIMICOS	glb	8.00	1000.00	8,000.00	8,000.00
	TEKNOPOR DE 1" X 4' X 8'	m2	15.00	8.50	127.50	127.50
	CORDEL	m	240.00	0.20	48.00	48.00
	REFRIGERIO	und	100.00	3.50	350.00	350.00
	CINTA MASKINTAPE DE 1"	rl	1.00	3.60	3.60	3.60
	CUADERNO CHICO	und	100.00	2.00	200.00	200.00
	LAPICERO	und	100.00	0.50	50.00	50.00
	PAPELERA SABANA	und	40.00	1.00	40.00	40.00
	PLUMON	und	40.00	1.00	40.00	40.00
	TOPICOS DE PRIMEROS AUXILIOS	glb	1.00	200.00	200.00	200.00
	CAMILLA DE LONA	und	2.00	422.50	845.00	845.00
	CILINDRO DE ARENA	und	2.00	82.00	164.00	164.00
	VALVULA DE AIRE TRIPLE EFECTO DE F°F° DE DN=50MM, INCL. ACCESORIOS	und	1.00	1060.00	1,060.00	1,060.00
	TERMOMETRO DIGITALINFRARROJO	und	1.00	115.00	115.00	115.00
	ALAMBRE GALVANIZADO N°12	kg	126.00	12.90	1,625.40	1,625.40
	CONTACTOR DE 20A	und	1.00	101.00	101.00	101.00
	PASTORAL DE TUBO GALVANIZADO AV/AH1300/1800-30 GRADOS	und	1.00	67.00	67.00	67.00
	CONTACTOR DE 95A	und	3.00	548.00	1,644.00	1,644.00
	CONTACTOR DE 25A	und	1.00	97.00	97.00	97.00
	BLOCK DE CONTACTOR TIPO 2NL-2NA	und	1.00	32.00	32.00	32.00
	LLAVE TERMICA DE 3 X 25A	und	1.00	143.00	143.00	143.00
	VARIADOR DE FRECUENCIA	und	3.00	1775.00	5,325.00	5,325.00
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	1.00	7242.68	7,242.68	7,242.68
2.6.23.55	COSTOS DE CONSTRUCCIÓN POR ADMINISTRACION DIRECTA - SERVICIOS					270,223.80
	NIVEL TOPOGRAFICO CON TRIPODE	he	150.00	30.00	4,500.00	4,500.00
	ESTACION TOTAL	hm	120.00	100.00	12,000.00	12,000.00
	JALON	he	16.00	2.50	40.00	40.00
	VOLQUETE DE 15 M3	hm	55.00	155.00	8,525.00	8,525.00
	MOLDE METALICO PARA BUZON	hm	20.00	25.00	500.00	500.00
	MOTOBOMBA DE 2" (5HP)	hm	65.00	15.00	975.00	975.00
	MOTOBOMBA DE 4" (12 HP)	hm	36.00	19.00	684.00	684.00
	REGLA DE ALUMINIO 1" X 4" X 8"	und	1.00	60.00	60.00	60.00
	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	24.00	17.60	422.40	422.40
	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 1 - 2 ton (CHUPETERO)	hm	11.00	175.00	1,925.00	1,925.00
	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7- 9 ton	hm	70.00	240.00	16,800.00	16,800.00
	COMPACTADOR TIPO SALTARIN	hm	335.00	17.60	5,896.00	5,896.00
	MAQUINA DE TERMOFUSION	hm	22.00	42.60	937.20	937.20



RESOLUCIÓN GERENCIAL N° 148 -2022-GRSM-PEAM.01.00

RADIO DE COMUNICACION PORTATIL	und	2.00	550.00	1,100.00	1,100.00
CARGADOR FRONTAL CAT-930	hm	26.00	310.00	8,060.00	8,060.00
MINI CARGADOR 70HP	hm	122.00	135.00	16,470.00	16,470.00
RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1 YD3	hm	258.00	160.00	41,280.00	41,280.00
MOTONIVELADORA DE 125 HP	hm	10.00	280.00	2,800.00	2,800.00
CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)	hm	1012.00	90.00	91,080.00	91,080.00
ANALIZADOR DE PARTICULAS EN SUSPENSION	hm	240.00	2.00	480.00	480.00
SONOMETRO	hm	24.00	2.00	48.00	48.00
COMPRESORA DE AIRE 50L	hm	311.00	18.60	5,784.60	5,784.60
MOTOSOLDADORA 250 A	hm	190.00	22.30	4,237.00	4,237.00
VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	54.00	12.00	648.00	648.00
MEZCLADORA DE CONCRETO 9-11P3	hm	80.00	22.60	1,808.00	1,808.00
EQUIPO DE COMPUTO INCL.SOFTWARE	he	66.00	25.00	1,650.00	1,650.00
PROYECTOR MULTIMEDIA	und	9.00	100.00	900.00	900.00
CIZALLA PARA ACERO CONSTRUCCION HASTA 1"	hm	126.00	7.60	957.60	957.60
ANDAMIO METALICO	día	66.00	81.00	5,346.00	5,346.00
CAMILLA TABLA RIGIDA	und	1.00	650.00	650.00	650.00
CAMILLA PARA TOPICO	und	1.00	650.00	650.00	650.00
SC EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL / PERSONAL ADMINISTRATIVO	und	13.00	170.00	2,210.00	2,210.00
SC EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL / PERSONAL OPERATIVO	und	30.00	260.00	7,800.00	7,800.00
SC CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE	glb	1.00	5000.00	5,000.00	5,000.00
SC MONITOREO AMBIENTAL (CALIDAD DE AIRE - RUIDO)	glb	1.00	8000.00	8,000.00	8,000.00
SC REPARACION DE TUBERIA HDPE D=250MM - EXISTENTE	und	4.00	2500.00	10,000.00	10,000.00

COSTO INDIRECTO

293,983.80

GASTOS GENERALES

218,163.80

2.6.23.54 COSTOS DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - BIENES

18,600.00

GASTOS VARIABLES

13,500.00

Casco	Und	6.00	1.00	45.00	270.00
Botas de Seguridad	Und	4.00	1.00	250.00	1,000.00
Uniforme (Camiza + Pantalón)	Und	12.00	1.00	150.00	1,800.00
chaleco	Und	6.00	1.00	80.00	480.00
Materiales de Limpieza	Mes	1.00	5.00	450.00	2,250.00
Materiales de escritorio	Mes	1.00	1.00	3,500.00	3,500.00
Otros Bienes en general	Glb	1.00	1.00	4,200.00	4,200.00



RESOLUCIÓN GERENCIAL N° 148 -2022-GRSM-PEAM.01.00

	GASTOS FIJOS					5,100.00
	Útiles de Oficina, mobiliario, alquiler eventual de equipo de ingeniería, fotocopias, etc.	Glb	1.00	5.00	600.00	3,000.00
	Útiles de Oficinas	est.	1.00	1.00	2,000.00	2,000.00
	Cuaderno de Obra	Und.	1.00	2.00	50.00	100.00
2.6.23.55	COSTOS DE CONSTRUCCIÓN POR ADMINISTRACION DIRECTA - SERVICIOS					199,563.80
	GASTOS FIJOS					5,610.00
	Costo de copias del Expediente Técnico	est.	1.00	1.00	300.00	300.00
	Copias, Planos y Documentos	est.	1.00	1.00	250.00	250.00
	Legalización de Cuaderno de obra	Und.	1.00	2.00	30.00	60.00
	Otros servicios en general	Glb	1.00	1.00	5,000.00	5,000.00
	GASTOS VARIABLES					193,953.80
	Área de Producción					103,000.00
	Ing. Residente de Obra (*)	Mes	1.00	5.50	6,000.00	33,000.00
	Ing. Asistente de Residente	Mes	1.00	5.00	5,000.00	25,000.00
	Tec. Asistente SSOMA	Mes	1.00	5.00	2,000.00	10,000.00
	Maestro de obra	Mes	1.00	5.00	3,500.00	17,500.00
	Topografo seguimiento y control topografico	Mes	1.00	5.00	3,500.00	17,500.00
	Área Administrativa					36,000.00
	Administrador de obra	Mes	1.00	5.50	3,000.00	16,500.00
	Almacenero	Mes	1.00	5.00	1,500.00	7,500.00
	Guardian	Mes	1.00	5.00	1,200.00	6,000.00
	Secretaria	Mes	1.00	5.00	1,200.00	6,000.00
	Plan De Monitoreo Arqueológico **					13,403.80
	Elaboración Del Plan De Monitoreo E Informe Final					
	Arqueólogo (monitoreo Arqueologico)	Mes	1.00	3.00	4,500.00	13,500.00
	Materiales Y Movilidad					
	Material de oficina	Glb.	1.00	1.00	1,200.00	1,200.00
	Pagos al M.C.					
	Presentación y aprobación del Plan de monitoreo	Glb.	1.00	1.00	1,932.60	1,932.60
	Aprobación de Informe Final	Glb.	1.00	1.00	1,071.20	1,071.20
	Recepcion Final de Obra					14,000.00
	Ing. Residente de Obra (*)	Mes	1.00	1.00	6,000.00	6,000.00





RESOLUCIÓN GERENCIAL N° 148 -2022-GRSM-PEAM.01.00

Ing. Asistente de Residente	Mes	1.00	1.00	5,000.00	5,000.00
Administrador de obra	Mes	1.00	1.00	3,000.00	3,000.00
Liquidacion Final de Obra					14,000.00
Ing. Residente de Obra (*)	Mes	1.00	1.00	6,000.00	6,000.00
Ing. Asistente de Residente	Mes	1.00	1.00	5,000.00	5,000.00
Administrador de obra	Mes	1.00	1.00	3,000.00	3,000.00
Materiales, servicios y equipos de oficina					3,950.00
Equipos de impresión A-4, A-3	Mes	2.00	1.00	500.00	1,000.00
Equipos de impresión Planos	Mes	1.00	1.00	250.00	250.00
Copias en general	Mes	1.00	1.00	450.00	450.00
Servicios publicos oficina	Mes	1.00	5.00	450.00	2,250.00
Alquiler de Terreno para Oficina, Almacen y Vigilancia					5,300.00
Alquiler de Terreno para Oficina, Almacen y Vigilancia	Mes	1.00	5.00	1,060.00	5,300.00

GASTOS DE INSPECCIÓN						81,820.00
2.6.23.54	COSTOS DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - BIENES					5,820.00
	Equipos de Oficina				1,250.00	
	Impresora Mutuncional con sistema continuo	eqp.	1.00	1.00	1,250.00	
	Comunicaciones e Impresiones				3,580.00	
	Tinta para impresora	jgo	1.00	6.00	180.00	
	Materiales de escritorio	Mes	1.00	5.00	300.00	
	Copias en general	Mes	1.00	5.00	200.00	
	Materiales de Limpieza				500.00	
	Materiales de Limpieza	Mes	1.00	5.00	100.00	
	Vestuario del Supervisor				490.00	
	Casco	Und	2.00	1.00	45.00	
	Botas de Seguridad	Und	2.00	1.00	150.00	
	chaleco	Und	2.00	1.00	80.00	
2.6.23.55	COSTOS DE CONSTRUCCIÓN POR ADMINISTRACION DIRECTA - SERVICIOS					70,000.00
	AREA DE PRODUCCIÓN				58,000.00	
	Ing. Inspector de Obra (*)	Mes	1.00	5.50	6,000.00	
	Ing. Especialista Electromecánico	Mes	1.00	5.00	5,000.00	
	Recepcion Final de Obra				6,000.00	
	Ing. Supervisor de Obra	Mes	1.00	1.00	6,000.00	



RESOLUCIÓN GERENCIAL N° 148 -2022-GRSM-PEAM.01.00

	Gastos de Liquidación de Obra					6,000.00
	Ing. Supervisor de Obra	Mes	1.00	1.00	6,000.00	6,000.00

COSTO TOTAL DEL PROYECTO (CD+CI)	1,804,978.25
----------------------------------	--------------

RESUMEN DE CLASIFICADOR DE GASTOS		
2.6.23.53	COSTOS DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - PERSONAL	222,385.15
2.6.23.54	COSTOS DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - BIENES	1,042,805.50
2.6.23.55	COSTOS DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - SERVICIOS	539,787.60
TOTAL		1,804,978.25

Solicitando su aprobación mediante acto resolutivo, la presente propuesta de Presupuesto Analítico Modificado N°01, correspondiente a gastos generales;

Que, mediante Informe N°023-2022-MAVC, el Ing. Máximo A. Vilca Cotrina, Inspector de la IOARR: *"Reparación de Estación de Bombeo de Desagüe; en el (la) sistema de alcantarillado en la localidad de Naranjillo, distrito de Nueva Cajamarca, provincia Rioja, departamento San Martín"*, manifiesta al Director de Infraestructura que en atención al Informe N°182-2022-OLI relacionado con la propuesta de Modificación del Presupuesto Analítico N°01, aprobado mediante Resolución Gerencial N°125-2022GRSM-PEAM-01.00 en lo referente a Gastos Generales correspondiente al personal clave necesario para el control, verificación y ejecución de la citada IOARR.

Examinado la propuesta planteada por el Residente de la IOARR, esta Inspección (e) considera pertinente su aprobación por cuanto representan remuneraciones compatibles con las responsabilidades técnico administrativas y el ejercicio profesional, al mismo tiempo debo manifestar que las demás partidas del presupuesto analítico como el monto total del presupuesto analítico no han sido alterados.

Por lo tanto, esta Inspección (e) emite opinión favorable a la propuesta de modificación N°01 del presupuesto analítico de la IOARR: *"Reparación de Estación de Bombeo de Desagüe; en el (la) sistema de alcantarillado en la localidad de Naranjillo, distrito de Nueva Cajamarca, provincia Rioja, departamento San Martín"*, solicitada por el Residente según los detalles señalados en el Informe N°182-2022-OLI;

Que, con Informe Legal N°056-2022-ATPD, el Abg. Andreé Thomas Pozzo Díaz, manifiesta al Director de Infraestructura que emita opinión legal respecto de la solicitud de aprobación de Modificación del Presupuesto Analítico a lo aprobado mediante la Resolución Gerencial N°125-2022-GRSM-PEAM-01.00 de fecha 29 de abril de 2022, en atención al Informe N°023-2022-MAVC emitido por el Ing. Máximo Alcibiades Vilca Cotrina en su calidad de Inspector de Obra (e); señalando lo siguiente:

- Según el Informe N°023-2022-MAVC, el Ing. Máximo Alcibiades Vilca Cotrina en su calidad de Inspector de Obra (e), solicita la aprobación de la modificación del presupuesto analítico de la IOARR: *"Reparación de Estación de Bombeo de Desagüe; en el (la) Sistema de Alcantarillado en la localidad de Naranjillo, distrito*



RESOLUCIÓN GERENCIAL N° 148 -2022-GRSM-PEAM.01.00

de Nueva Cajamarca, Provincia de Rioja, Departamento de San Martín”, con cargo al Ejercicio 2022, en función a lo requerido y sustentado por el Ing. Omar López Inga en su calidad de Residente de Obra según el Informe N°182-2022-OLI.

- En relación a lo anterior, se ha indicado lo siguiente:
 - Se ha advertido que la modificación del presupuesto analítico de la IOARR: *“Reparación de Estación de Bombeo de Desagüe; en el (la) Sistema de Alcantarillado en la localidad de Naranjillo, distrito de Nueva Cajamarca, Provincia de Rioja, Departamento de San Martín”*, se sustenta en la modificación de los conceptos de las partidas 2.6.23.55 COSTOS DE CONSTRUCCIÓN POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA – SERVICIOS de los Gastos Generales y 2.6.23.55 COSTOS DE CONSTRUCCIÓN POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA – SERVICIOS de los Gastos de Inspección, conforme se señala en los precitados Informes Técnicos.
- En ese extremo, puede advertirse que a través del Memorando Múltiple N°015-2022-GRSM-PEAM-06.00, la Oficina de Presupuesto, Planificación, Estudios y Ordenamiento Territorial informa que del Presupuesto Institucional Modificado (PIM) se ha realizado una modificación presupuestaria interna tipo 003 en la Fuente de Financiamiento: 5 Recursos Determinados, tipo de recurso “27” FONCOR:

CUI	PROYECTO	RD FONCOR	
		ANULACIÓN	HABILITACIÓN
2495147	<i>Reparación de Estación de Bombeo de Desagüe; en el (la) Sistema de Alcantarillado en la localidad de Naranjillo, distrito de Nueva Cajamarca, Provincia de Rioja, Departamento de San Martín</i>		1,018,409

- Por tanto, advirtiéndose que dicho presupuesto ha sido habilitado por las áreas técnicas de la Entidad que versan competencia sobre el Sistema Nacional de Presupuesto e Inversión Pública, y estando a la conformidad emitida por el Inspector de Obra (e) según el Informe N°023-2022-MAVC, esta Asesoría Legal señala que a fin de dar mayor formalismo a las modificaciones presupuestales efectuadas en aras de la atención a lo requerido por el Residente de Obra del proyecto de inversión aprobado mediante la Resolución Gerencial N°125-2022-GRSM-PEAM-01.00 de fecha 29 de abril de 2022, denominado *“Reparación de Estación de Bombeo de Desagüe; en el (la) Sistema de Alcantarillado en la localidad de Naranjillo, distrito de Nueva Cajamarca, Provincia de Rioja, Departamento de San Martín”*, resulta necesario que se emita el acto administrativo correspondiente, en el marco de las competencias establecidas en el Reglamento de Organización y Funciones – ROF del Proyecto Especial Alto Mayo – PEAM, aprobado mediante la Ordenanza Regional N°030-2009-GRSM/CR del 28 de octubre de 2009.

En consecuencia, se RECOMIENDA remitir los actuados a la Gerencia General del Proyecto Especial Alto Mayo (PEAM), a fin de tomar conocimiento de la presente y determine las acciones a seguir;

Que, el Director de Infraestructura, Informe N°0154-2022-GRSM-PEAM.02.00, remite a esta Gerencia General el Informe Legal N°056-2022-ATPD, emitido por el asesor legal Abg. Andréé Thomas Pozzo Díaz, con respecto a la Modificación del Presupuesto Analítico N°01 correspondiente a Gastos Generales del personal clave necesario para el control, verificación y ejecución de la IOARR: *“Reparación de Estación de Bombeo de Desagüe; en el (la) Sistema de Alcantarillado*



RESOLUCIÓN GERENCIAL N° 148 -2022-GRSM-PEAM.01.00

en la localidad de Naranjillo, distrito de Nueva Cajamarca, Provincia de Rioja, Departamento de San Martín”.

Virtud a las opiniones vertidas por el Asesor Legal, el Inspector y Residente de Obra, solicita aprobar dicha modificación de Presupuesto Analítico N°01, mediante acto resolutivo;

Por las consideraciones que anteceden y estando a las facultades conferidas por la Resolución Ejecutiva Regional N°295-2021-GRSM/GR de fecha 21-12-2021, y a lo señalado en el Artículo 15, inciso h), y demás pertinentes del Manual de Organización y Funciones del Proyecto Especial Alto Mayo, con las visaciones de la Dirección de Infraestructura y Oficina de Asesoría Jurídica del Proyecto Especial Alto Mayo;

SE RESUELVE:

Artículo Primero.- APROBAR, la Modificación del Presupuesto Analítico N°01 correspondiente a Gastos Generales del personal clave necesario para el control, verificación y ejecución de la “Reparación de Estación de Bombeo de Desagüe; en el (la) Sistema de Alcantarillado en la localidad de Naranjillo, distrito de Nueva Cajamarca, Provincia de Rioja, Departamento de San Martín”; de acuerdo al siguiente detalle:

GASTOS GENERALES						218,163.80
2.6.23.54	COSTOS DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - BIENES					18,600.00
	GASTOS VARIABLES					13,500.00
	Casco	Und	6.00	1.00	45.00	270.00
	Botas de Seguridad	Und	4.00	1.00	250.00	1,000.00
	Uniforme (Camiza + Pantalón)	Und	12.00	1.00	150.00	1,800.00
	chaleco	Und	6.00	1.00	80.00	480.00
	Materiales de Limpieza	Mes	1.00	5.00	450.00	2,250.00
	Materiales de escritorio	Mes	1.00	1.00	3,500.00	3,500.00
	Otros Bienes en general	Glb	1.00	1.00	4,200.00	4,200.00
	GASTOS FIJOS					5,100.00
	Utiles de Oficina, mobiliario, alquiler eventual de equipo de ingeniería, fotocopias, etc.	Glb	1.00	5.00	600.00	3,000.00
	Utiles de Oficinas	est.	1.00	1.00	2,000.00	2,000.00
	Cuaderno de Obra	Und.	1.00	2.00	50.00	100.00
2.6.23.55	COSTOS DE CONSTRUCCIÓN POR ADMINISTRACION DIRECTA - SERVICIOS					199,563.80
	GASTOS FIJOS					5,610.00
	Costo de copias del Expediente Técnico	est.	1.00	1.00	300.00	300.00
	Copias, Planos y Documentos	est.	1.00	1.00	250.00	250.00
	Legalización de Cuaderno de obra	Und.	1.00	2.00	30.00	60.00
	Otros servicios en general	Glb	1.00	1.00	5,000.00	5,000.00



RESOLUCIÓN GERENCIAL N° 148 -2022-GRSM-PEAM.01.00

	GASTOS VARIABLES					193,953.80
	Área de Producción					103,000.00
	Ing. Residente de Obra (*)	Mes	1.00	5.50	6,000.00	33,000.00
	Ing. Asistente de Residente	Mes	1.00	5.00	5,000.00	25,000.00
	Tec. Asistente SSOMA	Mes	1.00	5.00	2,000.00	10,000.00
	Maestro de obra	Mes	1.00	5.00	3,500.00	17,500.00
	Topógrafo seguimiento y control topografico	Mes	1.00	5.00	3,500.00	17,500.00
	Área Administrativa					36,000.00
	Administrador de obra	Mes	1.00	5.50	3,000.00	16,500.00
	Almacenero	Mes	1.00	5.00	1,500.00	7,500.00
	Guardian	Mes	1.00	5.00	1,200.00	6,000.00
	Secretaria	Mes	1.00	5.00	1,200.00	6,000.00
	Plan De Monitoreo Arqueológico **					13,403.80
	Elaboración Del Plan De Monitoreo E Informe Final					
	Arqueólogo (monitoreo Arqueologico)	Mes	1.00	3.00	4,500.00	13,500.00
	Materiales Y Movilidad					
	Material de oficina	Glb.	1.00	1.00	1,200.00	1,200.00
	Pagos al M.C.					
	Presentacion y aprobacion del Plan de monitoreo	Glb.	1.00	1.00	1,932.60	1,932.60
	Aprobación de Informe Final	Glb.	1.00	1.00	1,071.20	1,071.20
	Recepcion Final de Obra					14,000.00
	Ing. Residente de Obra (*)	Mes	1.00	1.00	6,000.00	6,000.00
	Ing. Asistente de Residente	Mes	1.00	1.00	5,000.00	5,000.00
	Administrador de obra	Mes	1.00	1.00	3,000.00	3,000.00
	Liquidacion Final de Obra					14,000.00
	Ing. Residente de Obra (*)	Mes	1.00	1.00	6,000.00	6,000.00
	Ing. Asistente de Residente	Mes	1.00	1.00	5,000.00	5,000.00
	Administrador de obra	Mes	1.00	1.00	3,000.00	3,000.00
	Materiales, servicios y equipos de oficina					3,950.00
	Equipos de impresión A-4, A-3	Mes	2.00	1.00	500.00	1,000.00
	Equipos de impresión Planos	Mes	1.00	1.00	250.00	250.00
	Copias en general	Mes	1.00	1.00	450.00	450.00
	Servicios publicos oficina	Mes	1.00	5.00	450.00	2,250.00





RESOLUCIÓN GERENCIAL N° 148 -2022-GRSM-PEAM.01.00

Alquiler de Terreno para Oficina, Almacen y Vigilancia					5,300.00
Alquiler de Terreno para Oficina, Almacen y Vigilancia	Mes	1.00	5.00	1,060.00	5,300.00

GASTOS DE INSPECCIÓN						81,820.00
2.6.23.54	COSTOS DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - BIENES					5,820.00
	Equipos de Oficina				1,250.00	
	Impresora Mutuncional con sistema continuo	eqp.	1.00	1.00	1,250.00	
	Comunicaciones e Impresiones				3,580.00	
	Tinta para impresora	jgo	1.00	6.00	1,080.00	
	Materiales de escritorio	Mes	1.00	5.00	1,500.00	
	Copias en general	Mes	1.00	5.00	1,000.00	
	Materiales de Limpieza				500.00	
	Materiales de Limpieza	Mes	1.00	5.00	500.00	
	Vestuario del Supervisor				490.00	
	Casco	Und	2.00	1.00	90.00	
	Botas de Seguridad	Und	2.00	1.00	300.00	
	chaleco	Und	2.00	1.00	100.00	
2.6.23.55	COSTOS DE CONSTRUCCIÓN POR ADMINISTRACION DIRECTA - SERVICIOS					70,000.00
	AREA DE PRODUCCIÓN				58,000.00	
	Ing. Inspector de Obra (*)	Mes	1.00	5.50	33,000.00	
	Ing. Especialista Electromecánico	Mes	1.00	5.00	25,000.00	
	Recepcion Final de Obra				6,000.00	
	Ing. Supervisor de Obra	Mes	1.00	1.00	6,000.00	
	Gastos de Liquidación de Obra				6,000.00	
	Ing. Supervisor de Obra	Mes	1.00	1.00	6,000.00	

COSTO TOTAL DEL PROYECTO (CD+CI)	1,804,978.25
---	---------------------

RESUMEN DE CLASIFICADOR DE GASTOS		
2.6.23.53	COSTOS DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - PERSONAL	222,385.15
2.6.23.54	COSTOS DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - BIENES	1,042,805.50
2.6.23.55	COSTOS DE CONSTRUCCIÓN POR ADMINISTRACION DIRECTA - SERVICIOS	539,787.60
TOTAL		1,804,978.25



RESOLUCIÓN GERENCIAL N° 148 -2022-GRSM-PEAM.01.00



Artículo Segundo.- NOTIFICAR, la presente Resolución, a la Residente, a la Inspección de Obra y a la Dirección de Infraestructura, para su conocimiento y fines pertinentes.

Regístrese, comuníquese y archívese.



Ing. Luis V. Elizarbe Ramos
Gerente General

