

EXPEDIENTE TECNICO: "ADQUISICION DE MICRO MEDIDORES; EN EL(LA) AMBITO DE SERVICIO DE LA EPS EMAPACOP S.A, CON SUS RESPECTIVAS REPOSICION DE CAJAS DE REGISTRO PARA LA OPTIMIZACION DE LA MICROMEDICION DE AGUA. DISTRITO DE CALLERIA, PROVINCIA CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO UCAYALI - CUI N° 2607274"

OFICINA DE INGENIERIA, PROYECTOS Y OBRAS

PRESUPUESTO DE OBRA

AÑO 2024


Juan E. Peralta Salceda
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P. N° 97663

Presupuesto

Presupuesto	0701218	"ADQUISICION DE MICRO MEDIDORES; EN EL(LA) AMBITO DE SERVICIO DE LA EPS EMAPACOP S.A, CON SUS RESPECTIVAS REPOSICION DE CAJAS DE REGISTRO PARA LA OPTIMIZACION DE LA MICROMEDICION DE AGUA. DISTRITO DE CALLERIA, PROVINCIA CORONEL PORTILLO, UCAYALI"
Subpresupuesto	001	ADQUISICION DE MICROMEDIDORES 5050 und
Cliente	EMAPACOP SA	Costo al 02/08/2024
Lugar	UCAYALI - CORONEL PORTILLO - CALLERIA	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	ADQUISICION E INSTALACION DE 5050 MICROMEDIDORES DE AGUA - EMAPACOPSA				3,137,922.28
01.01	OBRAS PROVISIONALES				16,200.00
01.01.01	ALQUILER DE AMBIENTES PARA ALMACEN	mes	4.00	1,950.00	7,800.00
01.01.02	CARTEL DE OBRA (3.00 X 5.00) EN BANNER INC. ESTRUCTURA DE MADERA E INSTALACION	und	2.00	3,200.00	6,400.00
01.01.03	INICIO DE NOTIFICACION A USUARIOS	GLB	1.00	2,000.00	2,000.00
01.02	TRANSPORTE DE MATERIALES Y HERRAMIENTAS				4,500.00
01.02.01	TRANSPORTE DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	4,500.00	4,500.00
01.03	SEGURIDAD Y SALUD				4,633.79
01.03.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL.	und	25.00	74.50	1,862.50
01.03.02	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD.	GLB	1.00	2,031.29	2,031.29
01.03.03	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO.	GLB	1.00	740.00	740.00
01.04	CONEXIONES DOMICILIARIAS				897,521.40
01.04.01	OBRAS PRELIMINARES				48,688.80
01.04.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m	4,680.00	2.46	11,512.80
01.04.01.02	CINTA SEÑALIZADORA PARA LIMITE DE SEGURIDAD	m	400.00	2.50	1,000.00
01.04.01.03	CERCO DE MALLA HDP 1.00m DE ALTURA PARA LIMITE DE SEGURIDAD	m	400.00	4.44	1,776.00
01.04.01.04	TRANQUERAS DE MADERA 2.40 x 1.20 m P/SEÑAL PELIGRO	und	80.00	280.00	22,400.00
01.04.01.05	PUENTE DE MADERA P/PASE PEATONAL SOBRE ZANJA (PROV. DURANTE OBRA)	und	80.00	150.00	12,000.00
01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				588,565.50
01.04.02.01	EXCAV. ZANJA MANUAL A=0.45m x H=0.80 TN C.DOMIC.	m	12,933.00	19.07	246,632.31
01.04.02.02	REFINE Y NIVELACION FONDO DE ZANJA TN A= 0.45M	m	12,933.00	1.91	24,702.03
01.04.02.03	RELLENO Y COLOCACION DE CAMA DE APOYO E=0.10m, A=0.45m	m	12,933.00	8.93	115,491.69
01.04.02.04	RELLENO ZANJA MAT. PROPIO COMPACT. MANUAL HASTA < 1.00m DE PROF	m	12,933.00	14.64	189,339.12
01.04.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 15km	m3	756.58	16.39	12,400.35
01.04.03	CONEXIONES DOMICILIARIAS				269,267.10
01.04.03.01	CONEXIONES DOMICILIARIAS EN RED MATRIZ				218,364.18
01.04.03.01.01	CONEXIONES DOMICILIARIAS CORTAS 20mm x 90mm (L Prom=6.50m)	und	402.00	172.42	69,312.84
01.04.03.01.02	CONEXIONES DOMICILIARIAS LARGAS 20mm x 90mm (L Prom=12.00m)	und	486.00	306.69	149,051.34
01.04.03.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION EN CONEXIONES				41,902.92
01.04.03.02.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION	m	12,933.00	3.24	41,902.92
01.05	INSTALACION DE CAJAS DOMICILIARIAS Y MICROMEDIDORES				2,215,067.09
01.05.01	OBRAS PRELIMINARES				6,886.64
01.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	835.78	4.36	3,644.00
01.05.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	916.00	3.54	3,242.64
01.05.02	DEMOLICION, DESMONTAJE Y ELIMINACION				498,255.15
01.05.02.01	DESMONTAJE DE BATERIA DE Ø 1/2"	und	4,136.00	5.19	21,465.84
01.05.02.02	DEMOLICION DE VEREDA E=0.10m	m2	2,462.40	105.00	258,552.00
01.05.02.03	DEMOLICION DE CAJAS DETERIORADAS INC. MARCO Y TAPA DE FIERRO GALVANIZADO	und	4,114.00	50.39	207,304.46
01.05.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D PROM. = 30M	m3	439.60	8.48	3,727.81
01.05.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 15km	m3	439.60	16.39	7,205.04
01.05.03	REPOSICION DE CAJA DOMICILIARIA DE AGUA				270,613.26
01.05.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				20,775.14
01.05.03.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL 0.40m x 0.60m, h= < 0.40m	m3	173.18	34.80	6,026.66
01.05.03.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	75.72	120.83	9,149.25
01.05.03.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D PROM. = 30M	m3	225.14	8.48	1,909.19
01.05.03.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 15km	m3	225.14	16.39	3,690.04
01.05.03.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				13,911.00
01.05.03.02.01	SOLADO EN CAJA E= 2" FC=100 KG/CM2.	m2	432.96	32.13	13,911.00
01.05.03.03	REPOSICION DE CAJAS				235,927.12
01.05.03.03.01	SUM DE CAJAS NUEVAS P/ MEDIDOR DE AGUA INC. MARCO Y TAPA DE F°G°	und	1,804.00	78.80	142,155.20
01.05.03.03.02	INST DE CAJAS NUEVAS P/ MEDIDOR DE AGUA INC. MARCO Y TAPA DE F° G	und	1,804.00	51.98	93,771.92
01.05.04	REPOSICION DE VEREDA EN CAJA DE AGUA				243,440.58


Jose Eduardo Penadillo Salas
 INGENIERO-CIVIL,
 Reg. C.I.P. N° 97663

Presupuesto

Presupuesto 0701218 "ADQUISICION DE MICRO MEDIDORES; EN EL(LA) AMBITO DE SERVICIO DE LA EPS EMAPACOP S.A, CON SUS RESPECTIVAS REPOSICION DE CAJAS DE REGISTRO PARA LA OPTIMIZACION DE LA MICROMEDICION DE AGUA. DISTRITO DE CALLERIA, PROVINCIA CORONEL PORTILLO, UCAVALI"

Subpresupuesto 001 ADQUISICION DE MICROMEDIDORES 5050 und

Cliente EMAPACOP SA Costo al 02/08/2024

Lugar UCAVALI - CORONEL PORTILLO - CALLERIA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01.05.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				207,417.38
01.05.04.01.01	CORTE DE TERRENO MANUAL HASTA H= 0.25m	m2	592.00	10.90	6,452.80
01.05.04.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	1,623.60	120.83	196,179.59
01.05.04.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D PROM. = 30M	m3	192.40	8.48	1,631.55
01.05.04.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 15km	m3	192.40	16.39	3,153.44
01.05.04.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				36,023.20
01.05.04.02.01	CONCRETO Fc=175kg/cm2 EN VEREDA H=0.10m	m2	592.00	60.85	36,023.20
01.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				34,438.36
01.05.05.01	SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIO P/LEVANTAMIENTO DE CAJA	und	1,804.00	11.93	21,521.72
01.05.05.02	INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIO P/LEVANTAMIENTO DE CAJA	und	1,804.00	7.16	12,916.64
01.05.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE MICROMEDIDORES DE AGUA				1,140,037.50
01.05.06.01	SUM DE MEDIDOR DE Ø 1/2" INC. ACCESORIOS Y ELEMENTO	und	5,050.00	211.43	1,067,721.50
01.05.06.02	INST DE MEDIDOR DE Ø 1/2" INC. ACCESORIOS Y ELEMENTOS	und	5,050.00	14.32	72,316.00
01.05.07	VARIOS				7,676.00
01.05.07.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	5,050.00	1.52	7,676.00
01.05.08	IMPACTO AMBIENTAL				13,719.60
01.05.08.01	PLAN DE PARTICIPAR CIUDADANA				4,000.00
01.05.08.01.01	CAPACITACION A NIVEL DE TRABAJADORES	GLB	1.00	2,000.00	2,000.00
01.05.08.01.02	CAPACITACION A NIVEL DE FAMILIAS	GLB	1.00	2,000.00	2,000.00
01.05.08.02	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS LIQUIDOS				1,819.60
01.05.08.02.01	IMPLEMENTACION DE TACHOS Y/O CILINDROS PROVISIONALES PARA ALMACENAR RESIDUOS	GLB	1.00	819.60	819.60
01.05.08.02.02	INSTALACION DE LETRINAS SANITARIAS	GLB	1.00	1,000.00	1,000.00
01.05.08.03	PLAN DE CONTINGENCIA				3,000.00
01.05.08.03.01	COLOCACION DE LETREROS DE SEGURIDAD	und	20.00	150.00	3,000.00
01.05.08.04	PROGRAMA DE CIERRE				4,900.00
01.05.08.04.01	DESMONTAJE DE OBRAS PROVISIONALES	m3	30.00	80.00	2,400.00
01.05.08.04.02	MANEJOS DE RESIDUOS DE OBRA	GLB	1.00	2,000.00	2,000.00
01.05.08.04.03	CLAUSURA DE LETRINA SANITARIA	GLB	1.00	500.00	500.00
Costo Directo					3,137,922.28

SON: TRES MILLONES CIENTO TRENTISIETE MIL NOVECIENTOS VENTIDOS Y 28/100 SOLES


Jose Eduardo Penadillo Salas
 INGENIERO CIVIL
 Reg. C.I.P. N° 97663

EXPEDIENTE TECNICO: "ADQUISICION DE MICRO MEDIDORES; EN EL(LA) AMBITO DE SERVICIO DE LA EPS EMAPACOP S.A, CON SUS RESPECTIVAS REPOSICION DE CAJAS DE REGISTRO PARA LA OPTIMIZACION DE LA MICROMEDICION DE AGUA. DISTRITO DE CALLERIA, PROVINCIA CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO UCAYALI - CUI N° 2607274"

RESUMEN DE PRESUPUESTO

AÑO 2024


Ing. Eusebio Penabaz Salas
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P. N° 97663





EMAPACOP S.A

PROYECTO DE INVERSIÓN: "ADQUISICION DE MICRO MEDIDORES; EN EL(LA) AMBITO DE SERVICIO DE LA EPS EMAPACOP S.A, CON SUS RESPECTIVAS REPOSICION DE CAJAS DE REGISTRO PARA LA OPTIMIZACION DE LA MICROMEDICION DE AGUA. DISTRITO DE CALLERIA, PROVINCIA CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO UCAYALI - CUI N° 2607274"


Cliente: EMAPACOP S.A

Ubicación: DISTRITO DE CALLERIA - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEP. UCAYALI

Fecha: AGOSTO -2024

RESUMEN DE PRESUPUESTO

01	ADQUISICION E INSTALACION DE 5050 MICROMEDIDORES DE AGUA - EMAPACOPSA	3,137,922.28
	COSTO DIRECTO	3,137,922.28
	GASTOS GENERALES (7.11%)	223,106.27
	UTILIDAD (7.11%)	223,106.27
	COSTO PARCIAL	3,584,134.82
	IGV 18%	645,144.27
	COSTO DE EJECUCIÓN DE OBRA	4,229,279.09
	COSTO DE SUPERVISIÓN (3.1528267%)	133,341.84
	COSTO TOTAL DEL PROYECTO	4,362,620.93


Jose Eduardo Penadillo Salas
INGENIERO CIVIL,
Reg. C.I.P. N° 97663

