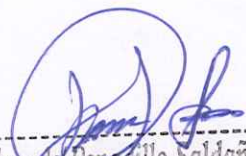


000125

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° 2512890"

OFICINA DE INGENIERIA, PROYECTOS Y OBRAS

PRESUPUESTO DE OBRA


Jose Eduardo Penuillo Saldaña
INGENIERO-CIVIL
Reg. C.I.P. N° 97663

AÑO 2024

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	
Lugar	UCAYALI - CORONEL PORTILLO - CALLERIA	
		Costo al 01/08/2024

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				14,400.00
01.01.01	ALQUILER DE AMBIENTES PARA ALMACEN	mes	4.00	1,500.00	6,000.00
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				913,041.00
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				597,101.28
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	15.30	197,874.90
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				267,250.92
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				48,886.74
01.04.03.02.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION	m	12,933.00	3.78	48,886.74
01.05	INSTALACION DE CAJAS DOMICILIARIAS Y MICROMEDIDORES				2,201,347.49
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 Seminario Saldaña
 INGENIERO CIVIL
 Reg. C.I.P. N° 97563

000123

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

Ciente EMAPACOP SA Costo al 01/09/2023

Lugar UCAYALI - 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
Costo Directo					3,137,922.28

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

Jose Eduardo Penabazillo Saldana
 INGENIERO-CIVIL
 Reg. C.I.P. N° 97663

000122

RESUMEN DE PRESUPUESTO


Jose Eduardo Penadillo Saldaña
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 - 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 SUPERVISION (3.1528267%)

133,341.84

=====

COSTO TOTAL DEL PROYECTO

4,362,620.93

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