

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

Presupuesto

Presupuesto	1101003	ADQUISICIÓN DE MICRO MEDIDORES; EN EL (LA) AMBITO DE SERVICIO DE LA EPS EMACOP S.A, CON SUS RESPECTIVAS REPOSICION DE CAJAS DE REGISTRO PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA MICROMEDICIÓN DE AGUA, DISTRITO DE CALLERIA, PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO, UCAYALI.		
Subpresupuesto	001	ADQUISICIÓN DE MICROMEDIDORES 5050 UND		
Cliente	EMAPACOP S.A		Costo al	01/08/2024
Lugar	UCAYALI - CORONEL PORTILLO - CALLARIA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	ADQUISICION E INSTALACIÓN DE 5050 MICROMEDIDORES DE AGUA - EMAPACOPSA				3,137,922.28
01.01	OBRAS PROVISIONALES				26,400.00
01.01.01	ALQUILER DE AMBIENTES PARA ALMACEN	mes	4.00	2,000.00	8,000.00
01.01.02	CARTEL DE OBRA (3.00M X 5.00M) EN BANNER INC. ESTRUCTURA DE MADERA E INSTALACIÓN	und	2.00	3,200.00	6,400.00
01.01.03	CAPACITACIÓN Y NOTIFICACION A USUARIOS BEBECIARIOS DEL PROYECTO	gib	1.00	12,000.00	12,000.00
01.02	TRANSPORTE DE MATERIALES Y HERRAMIENTAS				58,644.63
01.02.01	TRANSPORTE DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	gib	1.00	58,644.63	58,644.63
01.03	PLANES DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE, ARQUEOLOGIA				111,308.90
01.03.01	SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA				58,408.90
01.03.01.01	ELABORACION E IMPLEMENTACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN OBRA	gib	1.00	3,000.00	3,000.00
01.03.01.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	55.00	193.50	10,642.50
01.03.01.03	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	2,026.40	2,026.40
01.03.01.04	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	gib	1.00	740.00	740.00
01.03.01.05	SERVICIO DE ALQUILER Y MANTENIMIENTO DE BAÑOS QUIMICOS	mes	4.00	4,500.00	18,000.00
01.03.01.06	ELABORACION E IMPLEMENTACION DEL PLAN DE DESVIO DE TRANSITO Y SEÑALIZACION DE AREA DE TRABAJO	mes	4.00	6,000.00	24,000.00
01.03.02	MANEJO AMBIENTAL EN OBRA				30,900.00
01.03.02.01	IMPLEMENTACION DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y CHARLAS AMBIENTALES AL PERSONAL OBRERO	mes	4.00	500.00	2,000.00
01.03.02.02	SEÑALIZACION CON CARTELES AMBIENTALES EN ALMACEN Y OBRA	mes	4.00	1,000.00	4,000.00
01.03.02.03	ACONDICIONAMIENTO EN OBRA DE PUNTOS DE ACOPIO PARA MATERIAL EXCEDENTE Y RESIDUOS SOLIDOS NO PELIGROSOS	mes	4.00	1,200.00	4,800.00
01.03.02.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TACHOS METALICOS DE COLORES EN ALMACEN DE OBRA	und	10.00	90.00	900.00
01.03.02.05	MONITOREO DE MATERIAL PARTICULADO PM 10 Y 2.5	und	3.00	1,800.00	5,400.00
01.03.02.06	MONITOREO DE RUIDO	und	3.00	120.00	360.00
01.03.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOTIQUIN EN OBRA	und	2.00	120.00	240.00
01.03.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR EN ALMACEN DE OBRA	und	2.00	250.00	500.00
01.03.02.09	TALLERES DE PARTICIPACION Y CHARLAS A LA POBLACION BENEFICIARIA Y PARTICIPACION CIUDADANA	und	3.00	500.00	1,500.00
01.03.02.10	SPOTS RADIALES INFORMATIVOS DE LOS ALCANCES Y BENEFICIOS DE LA OBRA	und	4.00	400.00	1,600.00
01.03.02.11	ELIMINACION DE RESIDUOS SOLIDOS SEGREGADOS EN CAMPAMENTO POR UNA EPS	und	4.00	2,400.00	9,600.00
01.03.03	ELABORACION E IMPLEMENTACION PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				22,000.00
01.03.03.01	ELABORACION Y APROBACION DEL PLAN DE MANEJO ARQUEOLOGICO	gib	1.00	8,500.00	8,500.00
01.03.03.02	IMPLEMENTACION DEL PLAN DE MANEJO ARQUEOLOGICO Y CIERRE	gib	1.00	13,500.00	13,500.00
01.04	CONEXIONES DOMICILIARIAS				933,832.36
01.04.01	OBRAS PRELIMINARES				229,136.03
01.04.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m	8,445.00	2.99	25,250.55
01.04.01.02	CINTA SEÑALIZADORA PARA LIMITE DE SEGURIDAD	m	9,361.00	2.67	24,993.87
01.04.01.03	CERCO DE MALLA HDP 1.00M DE ALTURA PARA LIMITE DE SEGURIDAD	m	9,361.00	4.67	43,715.87
01.04.01.04	TRANQUERAS DE MADERA 2.40M X 1.20M 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
01.04.01.06	DEMOLICION DE PAVIMENTO CON MAQUINARIA ANCHO 0.50 MTS ESPESOR 0.20 MTS	m2	387.50	82.34	31,906.75
01.04.01.07	REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO 210 KG/CM2 ESPESOR 0.20 MTS	m2	387.50	152.13	58,950.38
01.04.01.08	REPOSICION DE AFIRMADO EN VIAS CON AFIRMADO ANCHO 0.50 Y E= 0.15 MTS	m2	359.50	27.59	9,918.61
01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				451,291.25
01.04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA UBICACION DE MATRIZ DE AGUA	und	888.00	20.55	18,248.40
01.04.02.02	EXC. ZANJA MANUAL A=0.45M X H=0.80 TN C. DOMIC.	m	9,361.00	20.55	192,368.55
01.04.02.03	REFINE Y NIVELACION FONDO DE ZANJA TN A=0.45M	m	8,445.00	2.06	17,396.70
01.04.02.04	RELLENO Y COLOCACIÓN DE CAMA DE APOYO E=0.10M; A=0.45M	m	8,445.00	9.08	76,680.60
01.04.02.05	RELLENO ZANJA MAT. PROPIO COMPACT. MANUAL HASTA < 1.00M DE PROF	m	8,445.00	16.28	137,484.60
01.04.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 15 KM	m3	547.62	16.64	9,112.40
01.04.03	CONEXIONES DOMICILIARIAS				253,405.08
01.04.03.01	CONEXIONES DOMICILIARIAS EN RED MATRIZ				220,131.78
01.04.03.01.01	CONEXIONES DOMICILIARIAS CORTAS 20MM X 90MM (L PROM= 6.50M)	und	402.00	181.00	72,762.00

Presupuesto

Presupuesto	1101003	ADQUISICIÓN DE MICRO MEDIDORES; EN EL (LA) AMBITO DE SERVICIO DE LA EPS EMACOP S.A, CON SUS RESPECTIVAS REPOSICION DE CAJAS DE REGISTRO PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA MICROMEDICIÓN DE AGUA, DISTRITO DE CALLERIA, PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO, UCAYALI.		
Subpresupuesto	001	ADQUISICIÓN DE MICROMEDIDORES 5050 UND		
Cliente	EMAPACOP S.A		Costo al	01/08/2024
Lugar	UCAYALI - CORONEL PORTILLO - CALLARIA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.03.01.02	CONEXIONES DOMICILIARIAS LARGAS 20MM X 90MM (L PROM= 12.00M)	und	486.00	303.23	147,369.78
01.04.03.02	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION EN CONEXIONES				33,273.30
01.04.03.02.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION	m	8,445.00	3.94	33,273.30
01.05	INSTALACION DE CAJAS DOMICILIARIAS Y MICROMEDIDORES				2,007,736.39
01.05.01	OBRAS PRELIMINARES				22,861.98
01.05.01.01	LIMPIEZA INTERIOR DE CAJA DE REGISTRO DE AGUA	und	3,246.00	4.70	15,256.20
01.05.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1,274.00	5.97	7,605.78
01.05.02	DEMOLICIÓN, DESMONTAJE Y ELIMINACIÓN				155,387.74
01.05.02.01	DESMONTAJE DE BATERIA DE Ø 1/2"	und	4,162.00	5.59	23,265.58
01.05.02.02	DEMOLICIÓN DE VEREDA E=0.10M	m2	584.00	106.74	62,336.16
01.05.02.03	DEMOLICIÓN DE CAJAS DETERIORADAS INC. MARCO Y TAPA DE FIERRO GALVANIZADO	und	1,274.00	51.23	65,267.02
01.05.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA DIST. PROMED. 30M	m3	175.29	9.14	1,602.15
01.05.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 15 KM	m3	175.29	16.64	2,916.83
01.05.03	REPOSICIÓN DE CAJA DOMICILIARIA DE AGUA				387,138.63
01.05.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				52,108.19
01.05.03.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL 0.40M X 0.60M, H= < 0.40M	m3	507.15	37.53	19,033.34
01.05.03.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	128.80	124.83	16,078.10
01.05.03.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA DIST. PROMED. 30M	m3	659.30	9.14	6,026.00
01.05.03.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 15 KM	m3	659.30	16.64	10,970.75
01.05.03.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				21,626.92
01.05.03.02.01	SOLADO EN CAJA E=2" FC=100 KG/CM2	m2	518.88	41.68	21,626.92
01.05.03.03	REPOSICIÓN DE CAJAS				313,403.52
01.05.03.03.01	SUM DE CAJAS NUEVAS P/MEDIDOR DE AGUA INC. MARCO Y TAPA DE F" G"	und	2,162.00	88.80	191,985.60
01.05.03.03.02	INST DE CAJAS NUEVAS P/MEDIDOR DE AGUA INC. MARCO Y TAPA DE F" G"	und	2,162.00	56.16	121,417.92
01.05.04	REPOSICIÓN DE VEREDA EN CAJA DE AGUA				260,858.28
01.05.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				110,966.82
01.05.04.01.01	CORTE DE TERRENO MANUAL HASTA H=0.25M	m3	2,162.00	11.74	25,381.88
01.05.04.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	540.50	124.83	67,470.62
01.05.04.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA DIST. PROMED. 30M	m3	702.65	9.14	6,422.22
01.05.04.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 15 KM	m3	702.65	16.64	11,692.10
01.05.04.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				149,891.46
01.05.04.02.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 EN VEREDA H=0.10M	m2	2,162.00	69.33	149,891.46
01.05.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				27,059.76
01.05.05.01	SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIO P/LEVANTAMIENTO DE CAJA	und	1,274.00	11.93	15,198.82
01.05.05.02	INSTALACIÓN DE TUBERIA Y ACCESORIO P/LEVANTAMIENTO DE CAJA	und	1,274.00	9.31	11,860.94
01.05.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MICROMEDIDORES DE AGUA				1,146,097.50
01.05.06.01	SUMINISTRO DE MEDIDOR DE Ø 1/2" INC. ACCESORIOS Y ELEMENTO	und	5,050.00	211.43	1,067,721.50
01.05.06.02	INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE Ø 1/2" INC. ACCESORIOS Y ELEMENTO	und	5,050.00	15.52	78,376.00
01.05.07	VARIOS				8,332.50
01.05.07.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	5,050.00	1.65	8,332.50
	COSTO DIRECTO				3,137,922.28
	GASTOS GENERALES				223,106.27
	UTILIDAD				223,106.27
					=====
	SUB TOTAL				3,584,134.82
	I.G.V. (18 %)				645,144.27
					=====
	PRESUPUESTO TOTAL				4,229,279.09

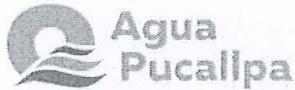
SON : CUATRO MILLONES DOSCIENTOS VEINTINUEVE MIL DOSCIENTOS SETENTINUEVE Y 09/100 NUEVOS SOLES


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



Fecha :

21/12/2024 10:15:14



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 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

