

## Presupuesto

Presupuesto

0103021

1.SALDO DE OBRA: REMODELACION DE SENDERO Y ADQUISICIÓN DE SEÑALIZACION TURISTICA DE INTERPRETACION EN LA PLAZA DE ARMAS DE LA CIUDAD DE PUCALLPA

Cliente

PLAN COPESCO NACIONAL

Costo al

01/01/2025

Lugar

UCAYALI - CORONEL PORTILLO - CALLARIA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD</b>				<b>74,545.85</b>
01.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>30,754.86</b>
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 4.80 X 2.40 M	und	1.00	1,313.95	1,313.95
01.01.02	ALQUILER DE OFICINA, ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANIA	mes	3.50	805.08	2,817.78
01.01.03	CERCO PROVISIONAL C/MALLA RASCHELL	m	389.00	35.17	13,681.13
01.01.04	ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES	mes	3.50	3,412.00	11,942.00
01.01.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA	glb	1.00	1,000.00	1,000.00
01.02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>10,642.94</b>
01.02.01	DESMONTAJE DE CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA	und	1.00	44.55	44.55
01.02.02	DESMONTAJE DE PUERTA METÁLICA (CUARTO DE BOMBAS - PILETA TIPO PEZ)	und	1.00	146.74	146.74
01.02.03	DESMONTAJE DE CERCO PERIMÉTRICO PROVISIONAL	m	389.00	11.74	4,566.86
01.02.04	DEMOLICIÓN DE PISO DE TERRAZO EXISTENTE, E:1.00CM	m2	35.08	52.24	1,832.58
01.02.05	DEMOLICIÓN DE VEREDA DE CONCRETO EXISTENTE	m2	7.72	78.36	604.94
01.02.06	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO EXISTENTES	m3	3.20	78.36	250.75
01.02.07	TRAZO Y REPLANTEO EN EL PROCESO DE OBRA	mes	3.50	913.29	3,196.52
01.03	<b>INSTALACIONES PROVISIONALES</b>				<b>9,099.65</b>
01.03.01	AGUA PARA LA OBRA	mes	3.50	1,099.90	3,849.65
01.03.02	ENERGIA ELECTRICA PARA LA CONSTRUCCION	mes	3.50	1,500.00	5,250.00
01.04	<b>ACARREO Y ELIMINACIONES</b>				<b>3,209.61</b>
01.04.01	ACARREO DE MATERIAL (D=50 M)	m3	4.17	11.66	48.62
01.04.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DIST. MEDIA = 10 km.	m3	8.33	379.47	3,160.99
01.05	<b>LIMPIEZA DE OBRA</b>				<b>10,368.78</b>
01.05.01	LIMPIEZA INICIAL DEL TERRENO	m2	9,098.52	0.94	8,552.61
01.05.02	LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA	mes	3.00	605.39	1,816.17
01.06	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>				<b>10,470.01</b>
01.06.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	2,000.00	2,000.00
01.06.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	5,184.77	5,184.77
01.06.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	561.04	561.04
01.06.04	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	531.43	531.43
01.06.05	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD EN OBRA	glb	1.00	345.80	345.80
01.06.06	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	30.24	30.24
01.06.07	DOTACION DE AGUA POTABLE PARA CONSUMO DE TRABAJADORES DE OBRA	mes	3.50	233.35	816.73
01.06.08	PREVENCION Y CONTROL COVID-19	glb	1.00	1,000.00	1,000.00
02	<b>ESTRUCTURAS</b>				<b>112,369.28</b>
02.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>2,452.22</b>
02.01.01	<b>EXCAVACIONES</b>				<b>303.60</b>
02.01.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	5.64	53.83	303.60
02.01.02	<b>NIVELACION</b>				<b>425.16</b>
02.01.02.01	NIVELACIÓN Y COMPACTADO DE TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m2	81.92	5.19	425.16
02.01.03	<b>RELLENOS</b>				<b>706.24</b>
02.01.03.01	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL GRANULAR DE PRESTAMO C/ EQUIPO	m3	5.86	109.53	641.85
02.01.03.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO, C/EQUIPO	m3	3.64	17.69	64.39
02.01.04	<b>ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE</b>				<b>1,017.22</b>
02.01.04.01	ACARREO DE MATERIAL, D=50M	m3	2.30	62.80	144.44
02.01.04.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DIST. MEDIA = 10 km.	m3	2.30	379.47	872.78
02.02	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>14,957.53</b>
02.02.01	<b>SOLADOS</b>				<b>166.84</b>
02.02.01.01	SOLADO - CONCRETO FC=100 KG/CM2, E=0.05M	m2	4.00	41.71	166.84
02.02.02	<b>RELLENOS</b>				<b>14,790.69</b>
02.02.02.01	RELLENO EN ATRIO - FC=210 KG/CM2+30% P.M. MÁX. 6"	m3	29.24	457.20	13,368.53
02.02.02.02	RELLENO EN ATRIO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	31.14	45.67	1,422.16
02.03	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>47,621.47</b>
02.03.01	<b>LOSA DE CONCRETO.</b>				<b>1,420.43</b>
02.03.01.01	LOSA DE CONCRETO - CCNCRETO FC=210Kg/cm2 CON MEZCLADORA	m3	1.07	464.32	496.82
02.03.01.02	LOSA DE CONCRETO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	2.50	55.28	138.20
02.03.01.03	LOSA DE CONCRETO - ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	132.67	5.92	785.41



Ing. KARIM SANCHEZ RIVAS  
CIP. N° 70414  
Especialista en Costos y Presupuestos  
de Estudios, Proyectos y Supervisión  
Plan COPESCO NACIONAL  
MINCETUR

## Presupuesto

Presupuesto 0103021 1.SALDO DE OBRA: REMODELACION DE SENDERO Y ADQUISICIÓN DE SEÑALIZACION TURISTICA DE INTERPRETACION EN LA PLAZA DE ARMAS DE LA CIUDAD DE PUCALLPA

Cliente PLAN COPESCO NACIONAL Costo al 01/01/2025

Lugar UCAYALI - CORONEL PORTILLO - CALLARIA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.02	<b>JARDINERA DE CONCRETO</b>				<b>1,579.59</b>
02.03.02.01	CONCRETO FC= 210 KG/CM2	m3	1.92	464.32	891.49
02.03.02.02	JARDINERA DE CONCRETO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	8.00	55.28	442.24
02.03.02.03	JARDINERA DE CONCRETO - ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	41.53	5.92	245.86
02.03.03	<b>ATRIO DE CONCRETO</b>				<b>37,849.86</b>
02.03.03.01	ATRIO DE CONCRETO - CONCRETO FC=210Kg/cm2 CON MEZCLADORA	m3	60.56	561.04	33,976.58
02.03.03.02	ATRIO DE CONCRETO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	28.98	55.28	1,602.01
02.03.03.03	ATRIO DE CONCRETO - ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	383.66	5.92	2,271.27
02.03.04	<b>VARIOS</b>				<b>6,771.59</b>
02.03.04.01	CURADO CON ADITIVO QUIMICO TIPO MEMBRANIL	m2	106.60	2.27	241.98
02.03.04.02	LIMPIEZA DE BARRA DE ANCLAJE ROSCADA EXISTENTE	und	16.00	11.51	184.16
02.03.04.03	ESCARIFICADO SUPERFICIAL DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE	m2	74.56	62.80	4,682.37
02.03.04.04	JUNTA DE DILATACIÓN E=1/2"	m	39.55	42.05	1,663.08
02.04	<b>ESTRUCTURAS METALICAS</b>				<b>46,157.19</b>
02.04.01	<b>SUMINISTRO, HABILITACIÓN Y TRATAMIENTO DE ELEMENTOS METÁLICOS</b>				<b>44,209.52</b>
02.04.01.01	LIMPIEZA MECÁNICA DE SUPERFICIES METÁLICAS NUEVAS	m2	88.77	47.33	4,201.48
02.04.01.02	SUMINISTRO Y HABILITACIÓN DE ACERO ESTRUCTURAL A500	kg	2,436.54	13.60	33,136.94
02.04.01.03	SUMINISTRO Y HABILITACIÓN DE ACERO ESTRUCTURAL A36	kg	437.99	11.31	4,953.67
02.04.01.04	PINTURA IMPRIMANTE EPOXICO (4 MILS)	m2	88.77	21.60	1,917.43
02.04.02	<b>MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL</b>				<b>1,174.98</b>
02.04.02.01	MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL	kg	359.32	3.27	1,174.98
02.04.03	<b>SUMINISTRO E INSTALACIONES DE FIJACIONES METÁLICAS</b>				<b>52.32</b>
02.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCAS D=5/8"	und	16.00	1.80	28.80
02.04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARANDELAS D=5/8"	und	16.00	1.47	23.52
02.04.04	<b>VARIOS</b>				<b>720.37</b>
02.04.04.01	MORTERO DE NIVELACIÓN FLUIDO TIPO GROUT - E= 20MM	l	0.01	36.80	0.37
02.04.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA DE GATO INCL. ACCESORIOS	und	1.00	450.00	450.00
02.04.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA METÁLICA C/MARCO INCL. ACCESORIOS	und	1.00	270.00	270.00
02.05	<b>REPARACIONES ESTRUCTURALES</b>				<b>1,180.87</b>
02.05.01	ADHESIVO PUENTE ADHERENCIA BICOMPONENTE EN JUNTA FRIA	m2	2.00	2.84	5.68
02.05.02	PERFORACIÓN Y ADHESIVO CON RESINA EPÓXICA PARA BARRA CORRUGADA ANCLADA D=5/8" x 550mm	und	20.00	13.57	271.40
02.05.03	PROTECCIÓN DE MURO EXPUESTO AL TERRENO (REVESTIMIENTO IMPERMEABLE)	m2	4.00	14.28	57.12
02.05.04	IMPERMEABILIZACIÓN DE MURO EXISTENTE (MORTERO DE IMPERMEABILIZACIÓN)	m2	2.40	16.38	39.31
02.05.05	MORTERO DE REPARACIÓN EN MURO EXISTENTE	m3	1.00	414.56	414.56
02.05.06	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN MURO EXISTENTE	kg	29.00	5.92	171.68
02.05.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN MURO EXISTENTE	m2	4.00	55.28	221.12
03	<b>ARQUITECTURA</b>				<b>1,088,575.64</b>
03.01	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>				<b>621,328.54</b>
03.01.01	REPOSICION DE PISOS DE TERRAZO PULIDO	m2	3,328.29	148.52	494,317.63
03.01.02	PISOS DE TERRAZO PULIDO SECTOR PILETA CENTRAL	m2	831.07	144.99	120,496.84
03.01.03	REPOSICION DE PISOS DE CONCRETO EN ZANJAS	m2	19.74	82.07	1,620.06
03.01.04	REPOSICION DE PISOS DE CONCRETO SEMIPULIDO Y BRUÑADO	m2	52.32	93.54	4,894.01
03.02	<b>PINTURA</b>				<b>31,938.38</b>
03.02.01	REPOSICION DE PINTURA CON MOTIVOS ICONOGRAFICOS EN SARDINELES, RAMPAS Y POSTES	m2	90.54	157.50	14,260.05
03.02.02	REPOSICION DE PINTURA EN MURAL ARTISTICO	glt	1.00	7,000.00	7,000.00
03.02.03	PINTADO DE SARDINELES Y ESCALERAS	m2	63.53	20.95	1,330.95
03.02.04	PINTADO ESMALTE EN BARANDAS Y ASTAS BASE ZINCROMATO	m2	310.18	26.15	8,111.21
03.02.05	PINTURA LATEX DOS MANOS	m2	67.11	18.42	1,236.17
03.03	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>291,972.78</b>
03.03.01	REPOSICION DE PUERTA METALICA EN CASETA	und	1.00	1,324.82	1,324.82
03.03.02	VENTANA DE HIERRO (REJILLA DE SEGURIDAD)	und	2.00	718.74	1,437.48
03.03.03	BARANDA METALICA EN PILETA h=1.00m	m	17.28	809.41	13,986.60
03.03.04	<b>PISO DE ESTRUCTURA METALICA EN PILETA</b>				<b>260,790.85</b>
03.03.04.01	ESTRUCTURA METALICA DE TUBO DE FE PARA PISO DE PILETA CENTRAL	kg	4,107.50	15.70	64,487.75
03.03.04.02	PLANCHA DE ACERO INOXIDABLE PERFORADA E=6 mm	m2	96.08	1,494.14	143,556.97
03.03.04.03	PLATINA DE ACERO DE 1 1/2" x 1/8" ( EN REJILLAS)	m	2,055.36	20.81	42,772.04

Fecha : 14/01/2025 05:47:06p.m.

## Presupuesto

Presupuesto

0103021

1.SALDO DE OBRA: REMODELACION DE SENDERO Y ADQUISICIÓN DE SEÑALIZACION TURISTICA DE INTERPRETACION EN LA PLAZA DE ARMAS DE LA CIUDAD DE PUCALLPA

Cliente

PLAN COPESCO NACIONAL

Costo al

01/01/2025

Lugar

UCAYALI - CORONEL PORTILLO - CALLARIA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.03.04.04	TARRAJEO IMPERMEABILIZADO	m2	321.02	31.07	9,974.09
03.03.05	ESCULTURA CON PERFILES DE ALUMINIO 101.60 x 44.45 mm e=2.34 mm EN PILETA				14,433.03
03.03.05.01	TUBOS DE ALUMINIO 101.60 x 44.45 mm e=2.34 mm	m	201.60	63.75	12,852.00
03.03.05.02	PLATINA DE 4" e= 3mm (soldada a la estructura metálica)	m	24.16	65.44	1,581.03
03.04	AREAS VERDES				89,132.92
03.04.01	TIERRA DE CULTIVO	m3	135.63	53.96	7,318.59
03.04.02	SEMBRADO DE GRASS AMERICANO	m2	678.17	17.43	11,820.50
03.04.03	SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES (DURANTA LIMON)	m2	1,255.72	12.45	15,633.71
03.04.04	SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES (IXORA ROJA)	und	1,255.72	43.29	54,360.12
03.05	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO				44,399.16
03.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHOS DE BASURA BASCULANTE	und	34.00	514.80	17,503.20
03.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHA DE POLICARBONATO ALVEOLAR INCOLORO E=10MM EN BANCAS	m2	252.00	106.73	26,895.96
03.06	SEÑALIZACION TURISTICA E INTERPRETACION				8,600.00
03.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES TURISTICAS	und	1.00	8,600.00	8,600.00
03.07	OTROS				1,203.86
03.07.01	LIMPIEZA Y PINTURA DE PANELES INFORMATIVOS EXISTENTES	und	7.00	171.98	1,203.86
04	INSTALACIONES SANITARIAS				384,892.49
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				6,452.93
04.01.01	CORTE Y RESANE DE MURO DE CONCRETO CON EQUIPO PARA PASE DE TUBERIAS	und	10.50	50.96	535.08
04.01.02	DESMONTAJE DE EQUIPO DE BOMBEO INC. INSTALACIONES HIDRAULICAS	und	0.50	753.73	376.87
04.01.03	SELLADO DE TUBERIAS EXISTENTES EN MURO Y RESANE DE PAREDES	gls	1.00	424.45	424.45
04.01.04	INSTALACIÓN DE PASE PARA TUBERIA EN MURO DE CONCRETO	und	14.00	200.30	2,804.20
04.01.05	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL CON EQUIPOS MENORES	m3	6.25	53.83	336.44
04.01.06	CAMA DE ARENA h=10	m2	4.50	11.90	53.55
04.01.07	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO Y MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO	m3	3.38	189.27	639.73
04.01.08	ELIMINACION DE MATERIAL D=10 KM	m3	3.38	379.47	1,282.61
04.02	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y EQUIPOS PARA ARO				334,629.38
04.02.01	LINEA DE SUCCION				44,269.95
04.02.01.01	MANIFOLD EN SUCCION DE SCH 40 Ø4" S/C, L=2.00 M. C/6 SALIDAS	und	1.00	1,406.61	1,406.61
04.02.01.02	VALVULAS MARIPOSA TIPO WAFER CON TIMON DE Ø4"	und	5.00	532.87	2,664.35
04.02.01.03	UNIONES UNIVERSALES Y/O ACOPLERANURADOS DE Ø4"	und	12.00	38.12	457.44
04.02.01.04	TRAMPA DE PELO DE ACERO INOXIDABLE DE Ø8"	und	2.00	3,245.91	6,491.82
04.02.01.05	ELECTROBOMBA DE 20 HP	und	2.00	11,076.82	22,153.64
04.02.01.06	TABLERO DE CONTROL PARA BOMBAS DE 20 HP	und	1.00	4,792.55	4,792.55
04.02.01.07	SOPORTE METÁLICO CON TUB SCH 40 Ø2" INC. ABRAZADERA Y ACCESORIOS	und	4.00	437.81	1,751.24
04.02.01.08	TUBERIA DE SUCCION PVC C10 Ø4"	m	20.00	70.72	1,414.40
04.02.01.09	VALVULA DE SUCCION CON CANASTILLA DE BRONCE EN TUBERIA Ø 4"	und	4.00	386.09	1,544.36
04.02.01.10	ACCESORIOS DE CONEXIÓN EN LINEA DE SUCCION PARA EQUIPOS DE 20 HP	und	2.00	796.77	1,593.54
04.02.02	LINEA DE IMPULSION				290,359.43
04.02.02.01	MANIFOLD EN IMPULSION DE SCH 40 Ø6" S/C, L=2.00 M. C/10 SALIDAS	und	1.00	2,200.61	2,200.61
04.02.02.02	VALVULAS MARIPOSA TIPO WAFER CON TIMON DE Ø6"	und	1.00	576.09	576.09
04.02.02.03	VALVULAS MARIPOSA TIPO WAFER CON TIMON DE Ø4"	und	2.00	532.87	1,065.74
04.02.02.04	UNIONES UNIVERSALES Y/O ACOPLERANURADOS DE Ø6"	und	2.00	68.81	137.62
04.02.02.05	UNIONES UNIVERSALES Y/O ACOPLERANURADOS DE Ø4"	und	6.00	38.12	228.72
04.02.02.06	UNIONES UNIVERSALES Y/O ACOPLERANURADOS DE Ø2½"	und	24.00	33.28	798.72
04.02.02.07	VALVULA CHECK DE BRONCE DE Ø4"	und	2.00	559.98	1,119.96
04.02.02.08	VALVULA SOLENOIDE DE Ø2½"	und	8.00	839.36	6,714.88
04.02.02.09	SOPORTE METÁLICO CON TUB SCH 40 Ø2" INC. ABRAZADERA Y ACCESORIOS	und	4.00	437.81	1,751.24
04.02.02.10	BOQUILLA DECORATIVA CON ILUMINACION INTEGRADA	und	64.00	4,060.34	259,861.76
04.02.02.11	ARO DE BRONCE DE Ø 2½" PARTICIONADO EN 8 CON UN INGRESO	und	1.00	2,856.23	2,856.23
04.02.02.12	SOPORTE METÁLICO CON TUB SCH 40 Ø2" INC. ABRAZADERA Y ACCESORIOS	und	24.00	437.81	10,507.44
04.02.02.13	TUBERIA IMPULSION PVC C10 Ø 2½"	m	48.00	34.62	1,661.76
04.02.02.14	ACCESORIOS DE CONEXIÓN EN LINEA DE IMPULSION PARA EQUIPO DE BOMBEO DE 20 HP	und	2.00	439.33	878.66
04.03	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y EQUIPOS PARA CHORRO CENTRAL				19,179.65
04.03.01	LINEA DE SUCCION				
04.03.02	VALVULAS MARIPOSA TIPO WAFER CON TIMON DE Ø4"	und	1.00	532.87	532.87



Ing. KARIM SANCHEZ RIVAS  
CIP. N° 7610  
Especialista en Cuentos y Presupuestos  
de Estudios, Proyectos y Supervisión  
Plan COPESCO NACIONAL  
MINCETUR

Fecha : 14/01/2025 05:47:06p.m.

## Presupuesto

Presupuesto

0103021

1.SALDO DE OBRA: REMODELACION DE SENDERO Y ADQUISICIÓN DE SEÑALIZACION TURISTICA DE INTERPRETACION EN LA PLAZA DE ARMAS DE LA CIUDAD DE PUCALLPA

Cliente

PLAN COPESCO NACIONAL

Costo al

01/01/2025

Lugar

UCAYALI - CORONEL PORTILLO - CALLARIA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.03.03	UNIONES UNIVERSALES Y/O ACOPLERANURADOS DE Ø4"	und	3.00	38.12	114.36
04.03.04	TRAMPA DE PELO DE ACERO INOXIDABLE DE Ø8"	und	1.00	3,245.91	3,245.91
04.03.05	ELECTROBOMBA DE 10 HP	und	1.00	5,546.68	5,546.68
04.03.06	TABLERO DE CONTROL PARA 10 HP	und	1.00	3,887.74	3,887.74
04.03.07	TUBERIA DE SUCCION PVC C10 Ø4"	m	5.00	70.72	353.60
04.03.08	VALVULA DE SUCCION CON CANASTILLA DE BRONCE EN TUBERIA Ø 4"	und	1.00	386.09	386.09
04.03.09	ACCESORIOS DE CONEXIÓN EN LINEA DE SUCCION P/EQUIPO DE 10HP	und	1.00	796.77	796.77
04.03.10	<b>LINEA DE IMPULSION</b>				<b>4,315.63</b>
04.03.10.01	VALVULAS MARIPOSA TIPO WAFER CON TIMON DE Ø4"	und	1.00	532.87	532.87
04.03.10.02	UNIONES UNIVERSALES Y/O ACOPLERANURADOS DE Ø2½"	und	3.00	33.28	99.84
04.03.10.03	VALVULA CHECK DE BRONCE DE Ø2½"	und	1.00	406.98	406.98
04.03.10.04	VALVULA SOLENOIDE DE Ø2½"	und	1.00	839.36	839.36
04.03.10.05	BOQUILLA DECORATIVA DE Ø 2½"	und	1.00	1,317.10	1,317.10
04.03.10.06	SOPORTE METÁLICO EN TECHO	und	1.00	437.81	437.81
04.03.10.07	TUBERIA IMPULSION PVC C10 Ø 2½"	m	7.00	34.62	242.34
04.03.10.08	ACCESORIOS DE CONEXIÓN EN LINEA DE IMPULSION PARA EQUIPO DE BOMBEO DE 10 HP	und	1.00	439.33	439.33
04.04	<b>INSTALACIONES HIDRAULICA Y EQUIPO SUMERGIBLE</b>				<b>6,627.42</b>
04.04.01	<b>LINEA DE IMPULSION</b>				<b>6,627.42</b>
04.04.01.01	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 1.0 HP	und	1.00	2,767.59	2,767.59
04.04.01.02	TABLERO DE CONTROL PARA ELECTROBOMBA DE 1.00 HP	und	1.00	1,784.01	1,784.01
04.04.01.03	LINEA DE IMPULSION PVC C10 Ø2" EN CUARTO DE BOMBAS INC. VALVULAS	gib	1.00	751.32	751.32
04.04.01.04	TUBERIA PVC C10 Ø2" PARA PILETA CENTRAL	m	30.00	44.15	1,324.50
04.05	<b>PILETA DE FORMA DE PEZ</b>				<b>18,003.11</b>
04.05.01	DESMONTAJE DE EQUIPOS E INSTALACIONES HIDRAULICAS	gib	1.00	753.73	753.73
04.05.02	ELECTROBOMBA DE 10 HP	und	1.00	5,546.68	5,546.68
04.05.03	TABLERO DE CONTROL PARA 10 HP	und	1.00	3,887.74	3,887.74
04.05.04	TRAMPA DE PELO DE ACERO INOXIDABLE DE Ø8"	und	1.00	3,245.91	3,245.91
04.05.05	LINEA DE SUCCION PVC C10 INCLUYE VALVULA	gib	1.00	904.00	904.00
04.05.06	LINEA DE IMPULSION PVC C10 Ø2" INC. VALVULAS P/4 LINEAS	gib	1.00	751.32	751.32
04.05.07	MANTENIMIENTO DE ACCESORIOS HORNAMENTALES EN PILETA DE FORMA DE PEZ	gib	1.00	2,913.73	2,913.73
05	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>615,620.83</b>
05.01	<b>DESMONTAJE DE INSTALACIONES EXISTENTE</b>				<b>8,407.97</b>
05.01.01	DESMONTAJE DE POSTES DE EXISTENTE	und	10.00	397.38	3,973.80
05.01.02	DESMONTAJE DE LUMINARIAS EXTERIORES	und	5.00	93.06	465.30
05.01.03	RETIRO DE CONDUCTORES	gib	1.00	575.75	575.75
05.01.04	ELIMINACION DE BASE DE CONCRETO DE LUMINARIA	und	24.00	141.38	3,393.12
05.02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>49,831.05</b>
05.02.01	ROTURA DE VEREDA DE CONCRETO C/EQUIPO	m2	124.00	13.76	1,706.24
05.02.02	ROTURA DE PISTA DE ASFALTO	m2	5.40	7.09	38.29
05.02.03	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS P/INSTALACION DE CABLE, H=0.60m	m3	135.84	53.83	7,312.27
05.02.04	RELLENO MANUAL EN ZANJA CON ARENA FINA E=0.10m	m3	22.64	111.44	2,523.00
05.02.05	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADORA 4 HP-MATERIAL PROPIO EN ZANJA	m3	113.20	107.32	12,148.62
05.02.06	CINTA SEÑALIZADORA AMARILLO Y AZUL	m	566.00	5.15	2,914.90
05.02.07	VEREDA CONCRETO F'C= 175KG/CM2 C/CEMENTO TIPO HS, E=0.10M, ACABADO C/A 1:2, BRUÑADO @ 1.00M	m2	148.00	76.83	11,370.84
05.02.08	REPARACION DE PISTA DE ASFALTO	m2	5.40	210.15	1,134.81
05.02.09	ELIMINACION DE MATERIAL D=10 KM	m3	28.15	379.47	10,682.08
05.03	<b>SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZAS Y SEÑALES DEBILES</b>				<b>218,265.27</b>
05.03.01	<b>SALIDAS</b>				<b>17,306.42</b>
05.03.01.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ	und	3.00	91.33	273.99
05.03.01.02	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	und	3.00	91.48	274.44
05.03.01.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	und	3.00	78.59	235.77
05.03.01.04	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE + L.T. A PRUEBA DE AGUA	und	3.00	159.55	478.65
05.03.01.05	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA PARA BOMBA DE AGUA	und	4.00	455.47	1,821.88
05.03.01.06	BASE CONCRETO PARA FAROLA TIPO 1 Y 2	und	35.00	260.66	9,123.10
05.03.01.07	SALIDA PARA LUMINARIA TIPO 3	und	7.00	80.93	566.51



Ing. KARIM SANCHEZ RIVAS  
CIP. N° 7633  
Especialista en Costos y Presupuestos  
Unidad Ejecutora: Estudios, Proyectos y Presupuestos  
Plan COPESCO Nacional  
MINCETUR

Fecha :

14/01/2025 05:47:06p.m.

## Presupuesto

Presupuesto 0103021 1.SALDO DE OBRA: REMODELACION DE SENDERO Y ADQUISICIÓN DE SEÑALIZACION TURISTICA DE INTERPRETACION EN LA PLAZA DE ARMAS DE LA CIUDAD DE PUCALLPA

Cliente PLAN COPESCO NACIONAL Costo al 01/01/2025

Lugar UCAYALI - CORONEL PORTILLO - CALLARIA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.03.01.08	SALIDA PARA LUMINARIA TIPO 5	und	34.00	80.93	2,751.62
05.03.01.09	SALIDA PARA LUMINARIA TIPO 7	und	10.00	80.93	809.30
05.03.01.10	SALIDA PARA LUMINARIA TIPO 8	und	6.00	80.93	485.58
05.03.01.11	SALIDA PARA LUMINARIA TIPO 9	und	6.00	80.93	485.58
05.03.02	<b>CAJAS DE PASE</b>				<b>3,714.59</b>
05.03.02.01	CAJA DE PASE PVC IP65 200x200x80 mm	und	14.00	54.02	756.28
05.03.02.02	CAJA DE PASE PVC IP65 200x115x80 mm	und	13.00	57.91	752.83
05.03.02.03	CAJA DE PASE DE PVC 250X300X130mm, INC. CINTA METALICA	und	3.00	74.25	222.75
05.03.02.04	RESANE Y MEJORA DE MURETE DE CONCRETO PARA 1 CAJA DE PASE	und	5.00	84.69	423.45
05.03.02.05	RESANE Y MEJORA DE BUZONES ELECTRICOS 0.60X0.60X0.60MT	und	6.00	84.88	509.28
05.03.02.06	MURETE DE CONCRETO PARA 1 CAJA DE PASE	und	3.00	350.00	1,050.00
05.03.03	<b>CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS</b>				<b>197,244.26</b>
05.03.03.01	<b>TUBERIAS ELECTRICAS DE PVC</b>				<b>24,339.15</b>
05.03.03.01.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA Ø=20mm, INC. ACCESORIOS.	m	30.00	14.01	420.30
05.03.03.01.02	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA Ø=25mm, INC. ACCESORIOS.	m	38.00	9.62	366.56
05.03.03.01.03	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA Ø=50mm, INC. ACCESORIOS.	m	25.00	15.83	395.75
05.03.03.01.04	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA Ø=100mm, INC. ACCESORIOS	m	242.00	84.81	20,524.02
05.03.03.01.05	DUCTO DE CONCRETO 4 VIAS	und	12.00	219.46	2,633.52
05.03.03.02	<b>TUBERIAS CONDUIT EMT</b>				<b>494.40</b>
05.03.03.02.01	TUBERIA CONDUIT (UL) EMT Ø=1", INC. ACCESORIOS, FIJACION.	m	20.00	24.72	494.40
05.03.03.03	<b>TUBERIAS CONDUIT FLEXIBLE</b>				<b>165.45</b>
05.03.03.03.01	TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE CON FORRO PVC Ø 1", INCLUYE PRENSAESTOPA.	m	5.00	33.09	165.45
05.03.03.04	<b>CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIAS.</b>				<b>172,245.26</b>
05.03.03.04.01	ALIMENTADOR Cu 3-1x 6mm2+1x6mm2(N) LSOH	m	5.00	31.64	158.20
05.03.03.04.02	CONDUCTOR Cu 1x6mm2+1x6mm2(N)+1x6mm2(T) LSOH	m	420.00	25.03	10,512.60
05.03.03.04.03	CONDUCTOR Cu 1x6mm2+1x6mm2(N)+1x4mm2(T) NYY	m	410.00	23.98	9,831.80
05.03.03.04.04	ALIMENTADOR Cu 3-1x 10mm2 + 1x10mm2(T) LSOH	m	22.00	36.85	810.70
05.03.03.04.05	ALIMENTADOR Cu 3-1x 50mm2 + 1x50mm2(N) +1x16mm2(T)	m	12.00	146.26	1,755.12
05.03.03.04.06	ALIMENTADOR Cu 3-1x 150mm2 + 1x150mm2 N2XOH(N)	m	320.00	389.56	124,659.20
05.03.03.04.07	CABLE 7x14 AWG BELDEN-CONTROL	m	980.00	24.72	24,225.60
05.03.03.04.08	EMPALMES DE CONDUCTORES ELECTRICOS	m	28.00	10.43	292.04
05.04	<b>TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y ESTABILIZADO</b>				<b>17,963.08</b>
05.04.01	TABLERO DE DISTRIBUCION TG-1	und	1.00	3,864.76	3,864.76
05.04.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TG-2	und	1.00	4,252.37	4,252.37
05.04.03	TABLERO DE CONTROL	und	1.00	1,653.03	1,653.03
05.04.04	<b>CONTROL DE ALUMBRADO ACUATICO</b>				<b>8,192.92</b>
05.04.04.01	CONTROL DMX	und	1.00	436.24	436.24
05.04.04.02	CONECTORES PARA CABLE DE CONTROL BELDEN 7x18 AWG	und	74.00	104.82	7,756.68
05.05	<b>PRUEBAS ELECTRICAS</b>				<b>1,108.54</b>
05.05.01	<b>PROTOCOLOS Y PRUEBAS ELECTRICAS</b>				<b>1,108.54</b>
05.05.01.01	PRUEBAS MEGADO Y CONTINUIDAD DE TABLEROS ELECTRICOS	glb	1.00	354.27	354.27
05.05.01.02	PRUEBAS DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	glb	1.00	754.27	754.27
05.06	<b>INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA</b>				<b>6,339.91</b>
05.06.01	POZO A TIERRA CON VARILLA COBRE Ø 3/4" x 2400 mm, CEMENTO CONDUCTIVO	und	4.00	1,463.20	5,852.80
05.06.02	CONDUCTOR DE Cu DESNUDO 1x16mm2 (T)	m	10.00	9.58	95.80
05.06.03	CONDUCTOR DE Cu DESNUDO 1x35mm2 (T)	m	13.00	7.20	93.60
05.06.04	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS P/INSTALACION DE CABLE, H=0.60m	m3	3.20	53.83	172.26
05.06.05	RELLENO MANUAL EN ZANJA CON ARENA FINA E=0.10m	m3	0.12	111.44	13.37
05.06.06	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADORA 4 HP-MATERIAL PROPIO EN ZANJA	m3	0.62	107.32	66.54
05.06.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=10 KM	m3	0.12	379.47	45.54
05.07	<b>INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA - PARARRAYO</b>				<b>5,913.68</b>
05.07.01	PARARRAYO IONIZANTE SIMILAR AL TIPO PDC 1, 80m.	und	1.00	1,439.07	1,439.07
05.07.02	POZO A TIERRA CON VARILLA COBRE Ø 3/4" x 2400 mm, CEMENTO CONDUCTIVO	und	2.00	1,463.20	2,926.40
05.07.03	CONDUCTOR DE Cu 1x70mm2 DESN.	m	21.00	46.15	969.15
05.07.04	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA Ø=25mm, INC. ACCESORIOS.	m	10.00	9.62	96.20
05.07.05	TUBERIA CONDUIT (UL) EMT Ø=1 1/2", INC. ACCESORIOS, FIJACION.	m	3.00	34.91	104.73





## Presupuesto

Presupuesto

0103021

1.SALDO DE OBRA: REMODELACION DE SENDERO Y ADQUISICIÓN DE SEÑALIZACION TURISTICA DE INTERPRETACION EN LA PLAZA DE ARMAS DE LA CIUDAD DE PUCALLPA

Cliente

PLAN COPESCO NACIONAL

Costo al

01/01/2025

Lugar

UCAYALI - CORONEL PORTILLO - CALLARIA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.07.06	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS P/INSTALACION DE CABLE, H=0.60m	m3	1.68	53.83	90.43
05.07.07	RELLENO MANUAL EN ZANJA CON ARENA FINA E=0.10m	m3	0.28	111.44	31.20
05.07.08	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADORA 4 HP-MATERIAL PROPIO EN ZANJA	m3	1.40	107.32	150.25
05.07.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=10 KM	m3	0.28	379.47	106.25
05.08	<b>ARTEFACTOS DE ILUMINACION</b>				<b>306,616.48</b>
05.08.01	LUMINARIA TIPO 1, LUMINARIA LED TIPO URBANA, EQUIPADO CON UNA FAROLA DE 36 LED, HAZ ASIMÉTRICO, IP66, IK08, CRI70, 5461L	und	31.00	3,386.90	104,993.90
05.08.02	LUMINARIA TIPO 2, LUMINARIA LED TIPO URBANA, EQUIPADO CON DOS FAROLAS DE 36 LED, HAZ ASIMÉTRICO, IP66, IK08, CRI70, 5461Lm, 40W, 134 Lm/W, VIDA ÚTIL MIN. 100,000h, POSTE DE FIERRO GALVANIZADO CON TRATAMIENTO DE BASE WASH PRIMER Y ESMALTE EPOXICO NEGR	und	4.00	5,344.88	21,379.52
05.08.03	LUMINARIA TIPO 3, LED EMPOTRADA EN PISO, 3100Lm, 31W, 4000K, CRI70, 30°-70°, IP66, IK08, (640x70x90mm), CUERPO DE ALUMINIO FUNDIDO, DIFUSOR DE CRISTAL TEMPLADO 8mm.	und	7.00	714.63	5,002.41
05.08.04	LUMINARIA TIPO 4, LUMINARIA HERMETICA ADOSADO CON 2 TUBOS LED 36W, 4000°K, 2400lm, CRI80, IP65, T8. (60x7x7mm)	und	3.00	211.61	634.83
05.08.05	LUMINARIA TIPO 5, EMPOTRADO EN PISO FLOOR FIJO IP68, IK10, CRI80, 3220Lm, 26W.	und	34.00	1,332.63	45,309.42
05.08.06	LUMINARIA TIPO 6, TIRA LED DE NEON 14W/m, 2700°K, 50000 hr, 24V, IP67, IK07, CRI80, FP>0.95 (L=5.0mts)	und	219.00	186.35	40,810.65
05.08.07	LUMINARIA TIPO 7, LED EMPOTRADA EN PISO, 5300Lm, 43W, 4000K, CRI 80, 30°-40°, IP67, K08, (1210x100x112mm), CUERPO DE ALUMINIO, DIFUSOR DE CRISTAL TEMPLADO 8mm, CON MARCO DE ACERO INOXIDABLE.	und	10.00	2,286.32	22,863.20
05.08.08	LUMINARIA TIPO 8, POSTE DE C.A.C. 15/400/150/270, CON DOS LUMINARIAS DE HAS SIMETRICO ANCHO IP66. IK09. CRI70, 34805Lm, 190W, (VER DETALLE).	und	6.00	5,619.25	33,715.50
05.08.09	LUMINARIA TIPO 9, PARA EMPOTRAR EN PISO, CON CUERPO DE ALUMINIO FUNDIDO A PRESION, HERMETICO, CON CUERPO DE NILON Y MARCO DE ACERO. CON DIFUSOR DE CRISTAL, LAMPARA LED 26W/4000K/3220Lm, 18°/CRI80 EN DADO DE CONCRETO.	und	6.00	875.86	5,255.16
05.08.10	LUMINARIA TIPO 10, SOLO INSTALACION (BOQUILLA DECORATIVA CON ILUMINACION INTEGRADA, VER EN INST. SANITARIAS)	und	64.00	103.63	6,632.32
05.08.11	LUMINARIA TIPO 11, LUMINARIA ACUATICA 12LED, 12W, 12/24V, PI65, MULTICOLOR	und	24.00	386.06	9,265.44
05.08.12	LUMINARIA TIPO 12, FARO LED SUMERGIBLE PARA PILETA DIRIGIBLE DE 12W, 3500°K, RGB, SMD, IP68, 12-24V.	und	10.00	302.75	3,027.50
05.08.13	DRIVER 180W, 220/24V	und	22.00	327.25	7,199.50
05.08.14	LUZ DE EMERGENCIA LED, 2.4W, AUTONOMIA 3h, BATERIA 4V, 2Ah, IP20, tiempo de carga 15-24h.	und	3.00	175.71	527.13
05.09	<b>SUBESTACION ELECTRICA</b>				<b>1,174.85</b>
05.09.01	MANTENIMIENTO DE SUBESTACION ELECTRICA	und	1.00	1,174.85	1,174.85
06	<b>MITIGACION AMBIENTAL</b>				<b>16,274.03</b>
06.01	<b>PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA</b>				<b>155.25</b>
06.01.01	BUZON DE SUGERENCIAS	und	1.00	75.67	75.67
06.01.02	FORMULARIOS DE CONSULTAS/SUGERENCIAS (TAMAÑO A5)	mil	0.25	129.66	32.42
06.01.03	MATERIAL INFORMATIVO	mil	0.25	188.63	47.16
06.02	<b>PROGRAMA DE MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES</b>				<b>3,190.09</b>
06.02.01	HUMEDECIMIENTO DE ÁREAS DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN	día	30.00	95.49	2,864.70
06.02.02	SEÑALIZACION AMBIENTAL	und	5.00	37.97	189.85
06.02.03	CUBIERTA DE LONA PARA VOLQUETE	m2	6.00	22.59	135.54
06.03	<b>PLAN DE MINIMIZACION Y MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS</b>				<b>9,905.67</b>
06.03.01	CONTENEDORES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 120 L PARA R.S PELIGROSO	und	3.00	127.50	382.50
06.03.02	CONTENEDORES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 240 L PARA R.S PELIGROSO	und	1.00	170.51	170.51
06.03.03	BOLSAS DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD DE CAPACIDAD 120 LITROS	und	60.00	0.19	11.40
06.03.04	BOLSAS DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD DE CAPACIDAD 240 LITROS	und	60.00	0.39	23.40
06.03.05	ALMACEN TEMPORAL DE RESIDUOS SOLIDOS	m2	2.25	212.38	477.86
06.03.06	TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS PELIGROSOS	vje	1.00	8,600.00	8,600.00
06.03.07	DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS	ton	0.50	480.00	240.00
06.04	<b>PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL</b>				<b>2,105.62</b>
06.04.01	MONITOREO DE LA CALIDAD DE RUIDO AMBIENTAL	und	1.00	2,105.62	2,105.62
06.05	<b>PLAN DE CONTINGENCIA</b>				<b>212.61</b>
06.05.01	KIT ANTIDERRAMES	und	2.00	75.04	150.08
06.05.02	BANDEJA ANTIDERRAME	und	1.00	62.53	62.53
06.06	<b>PLAN DE CIERRE</b>				<b>704.79</b>



Ing. KARIM SANCHEZ RIVAS  
CIP. N° 76394-K  
Especialista en Costos y Presupuestos  
Unidad de Estudios, Proyectos y Presupuestos  
Plan COPESCO Nacional  
MINCETUR

**Presupuesto**

Presupuesto 0103021 1.SALDO DE OBRA: REMODELACION DE SENDERO Y ADQUISICIÓN DE SEÑALIZACION TURISTICA DE  
INTERPRETACION EN LA PLAZA DE ARMAS DE LA CIUDAD DE PUCALLPA  
Cliente PLAN COPESCO NACIONAL Costo al 01/01/2025  
Lugar UCAYALI - CORONEL PORTILLO - CALLARIA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.06.01	DESMONTAJE Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SOLIDOS	glb	1.00	704.79	704.79
	<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>				2,292,278.12

SON: DOS MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO Y 12/100 NUEVOS SOLES



  
Ing. KARIM SANCHEZ RIVAS  
CIP. N° 76394  
Especialista en Costos y Presupuestos  
Unidad de Estudios, Proyectos y Supervisión  
Plan COPESCO Nacional  
MINCETUR