

“MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL
JR. MIGUEL GRAU, JR. SINCHI ROCA (ANTONIO MAYA DE BRITO/PSJE.
CENTENARIO), PSJE. CENTENARIO, PSJE MONZON, PSJE. VILLA RICA (JR.
MIGUEL GRAU/AV. 28 DE JULIO), CA. THOMAS ROMERO, CA. JUAN PUEBLO,
CA. ATAHUALPA, DISTRITO DE CALLERIA – PROV. DE CORONEL PORTILLO -
DPTO DE UCAYALI”

9. RELACION DE INSUMOS

Para servirte mejor!

249

Listado de Insumos

Proyecto "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL Jr.MIGUEL GRAU, Jr.SINCHI ROCA, Psje CENTENARIO, Psje.MONZON, Psje.VILLA RICA, Calle.THOMAS ROMERO, Calle.JUAN PUEBLO, Calle.ATAHUALPA - Dist.CALLERIA - Prov.Crnel PORTILLO - Dpto.UCAYALI"

Sub Presupuesto 01 - OBRAS DE SANEAMIENTO BASICO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CORONEL PORTILLO

Ubicación CALLERIA - CORONEL PORTILLO - UCAYALI

Costo a : Enero - 2024

IU	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
47	00007	OPERARIO	hh	3,029.41	27.49	83,278.48
47	00008	OFICIAL	hh	2,865.57	21.61	61,924.97
47	00009	PEON	hh	18,481.31	19.56	361,494.42
						506,697.87
MATERIALES						
00	07011	CINTA SEÑALADORA AMARILLA	m	920.80	0.20	184.16
00	08043	CODO HDPE Ø 110 MM x 22.5°	und	2.00	55.00	110.00
00	08057	UNION PRESION ROSCA PVC Ø 1/2"	und	200.00	2.00	400.00
01	04766	LUBRICANTE	gln	2.00	27.00	54.00
02	00123	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg	40.00	5.00	200.00
02	00117	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg	101.17	5.00	505.85
02	01341	CLAVOS PARA MADERA C/C 2 1/2"	kg	9.00	5.00	45.00
02	00118	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg	513.37	5.00	2,566.85
02	08544	DISPOSITIVO METALICO DE PROTECCION DE MEDIDORES (PREFABRICADO)	pza	200.00	20.00	4,000.00
03	06091	ACERO DE REFUERZO FY=4200 GRADO 60	kg	3,424.45	4.50	15,410.03
04	00002	AGUA	m3	469.14	5.00	2,345.70
04	05520	ARENA	m3	1,211.19	70.00	84,783.30
05	07647	TIERRA ROJA	m3	3,434.09	35.00	120,193.15
21	00100	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	bol	1,491.57	31.50	46,984.46
30	07150	AFICHES	und	180.00	1.00	180.00
30	09587	ALQUILER DE 02 BAÑOS PORTATIL. Inc. Instalacion y Mantenimiento	mes	4.00	1,900.00	7,600.00
30	09588	ALQUILER DE 02 CONTENEDORES DE 800 LITROS PARA RECOLECCION DE RESIDUOS ORGANICOS	mes	4.00	1,100.00	4,400.00
30	09589	ALQUILER DE 02 CONTENEDORES DE 800 LITROS PARA RECOLECCION DE RESIDUOS SOLIDOS - PELIGROSO	mes	4.00	1,100.00	4,400.00
30	09501	ALQUILER DE ALMACEN, OFICINA, CASETA DE GUARDIANIA INC. SS.HH.	mes	4.00	1,500.00	6,000.00
30	09579	ALQUILER DE LAPTOP	he	21.00	12.00	252.00
30	09580	ALQUILER DE PROYECTOR MULTIMEDIA	he	21.00	12.00	252.00
30	09545	ANILLO DE JEBE Ø 160 MM.	und	13.20	6.00	79.20
30	07869	ANILLO DE JEBE Ø 200 MM.	und	261.99	6.50	1,702.94
30	09542	ANILLO DE JEBE Ø 250 MM.	und	43.05	7.00	301.35
30	08424	BOTIQUIN IMPLEMENTADO	und	1.00	500.00	500.00
30	01403	CAL HIDRATADA DE 30 Kg	BOL	126.53	25.00	3,163.25
30	07015	CAMILLA DE LONA	und	1.00	120.00	120.00
30	09500	CARTEL DE OBRA (5.00M x 3.50M) BANNER INC/ MATERIALES	und	2.00	950.00	1,900.00
30	09583	CINTA MASKINGTAPE	und	9.00	6.00	54.00
30	00775	CINTA TEFLON	RLL	128.06	2.00	256.12
30	09585	CONO DE SEGURIDAD	und	16.00	21.00	336.00
30	09586	ENERGIA ELECTRICA PARA LA OBRA	mes	4.00	750.00	3,000.00
30	09578	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO DE 12 LITROS	und	2.00	260.00	520.00
30	07145	FOTOCOPIAS	und	270.00	0.15	40.50
30	01673	HIPOCLORITO DE CALCIO 70%	kg	97.09	18.00	1,747.62
30	09572	MALLA NARANJA DE SEGURIDAD	rl	4.00	50.00	200.00
30	09504	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS	vje	2.00	3,318.00	6,636.00
30	09582	PAPEL BULKY	mll	1.50	15.00	22.50
30	08133	PAPEL SABANA	und	180.00	0.50	90.00
30	09506	PEGAMENTO PARA PVC 1/4 GLN	gln	16.22	57.00	924.54
30	09522	PLACA RECORDATORIA DE MARMOL DE 0.40x0.60m. INC.MURETE (Segun Diseño)	und	1.00	1,800.00	1,800.00
30	09581	PLUMONES GRUESOS FABER CASTELL N°47	und	60.00	5.00	300.00
30	07148	REFRIGERIO	und	360.00	8.00	2,880.00
30	07918	SERVICIO DE RECOJO, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL EXCEDENTE DE OBRA	m3	4,000.10	16.67	66,681.67

P.1/4

Danny Raúl Villacorta Escobar
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P. N° 278897

Juan Manuel Torres Nieza
INGENIERO CIVIL
CIP N° 139632

246

Listado de Insumos

Proyecto "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL Jr.MIGUEL GRAU, Jr.SINCHI ROCA, Psje CENTENARIO, Psje.MONZON, Psje.VILLA RICA, Calle.THOMAS ROMERO, Calle.JUAN PUEBLO, Calle.ATAHUALPA - Dist.CALLERIA - Prov.Crnel PORTILLO - Dpto.UCAYALI"

Sub Presupuesto 01 - OBRAS DE SANEAMIENTO BASICO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CORONEL PORTILLO

Ubicación CALLERIA - CORONEL PORTILLO - UCAYALI

Costo a : Enero - 2024

IU	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial
30	00862	SOLDADURA CELLOCORD 1/8"	kg	9.60	17.20	165.12
30	09556	TIRAFON DE 3/8" x 4"	und	108.00	4.00	432.00
30	07315	TUBERIA HDPE NTP ISO 4427 Ø 110MM PN-10	m	1,602.53	23.63	37,867.78
30	07215	WAYPE INDUSTRIAL	kg	7.50	2.00	15.00
32	09503	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA INFREST. SANITARIA LIMA - PUCALLPA (trailer de 25 tn)	vje	2.00	5,700.00	11,400.00
32	09502	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	ton	96.91	63.75	6,178.01
38	00115	HORMIGON (PUERTO EN OBRA)	m3	1,496.94	75.00	112,270.50
38	09563	MEZCLA GRANULAR PROP: 70/30 (HORMIGON - TIERRA ROJA)	m3	364.30	80.00	29,144.00
43	09586	LETRERO DE DESVIO DE TRANSITO	pza	15.00	25.00	375.00
43	09575	LETRERO DE SEGURIDAD EN OBRA	und	30.00	25.00	750.00
43	09576	LETREROS DE SEÑALIZACION	und	30.00	25.00	750.00
43	09559	LISTON DE MADERA DURA DE 2"x4"x10"	und	9.00	30.00	270.00
43	09558	LISTON DE MADERA DURA DE 2.5"x6"x4m.	und	18.00	73.80	1,328.40
43	09541	MADERA DURA PARA ENCOFRADO	p2	2,387.18	4.60	10,981.03
43	07626	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2	2,387.35	4.20	10,026.87
43	00274	REGLA DE MADERA	p2	7.97	2.80	22.32
43	09557	TABLAS DE MADERA DURA DE 1"x 6"x1.30m.	und	216.00	9.50	2,052.00
44	01387	ESTACA DE MADERA	p2	307.12	3.00	921.36
50	02482	MARCO Y TAPA DE HIERRO DUCTIL D=0.60m	und	34.00	380.00	12,920.00
50	07339	MARCO Y TAPA FIERRO GALV. P/CAJA DE REGISTRO	und	200.00	35.00	7,000.00
50	09552	TAPA Y MARCO F°GAL. P/REGISTRO 12" X 24"	pza	192.00	45.00	8,640.00
54	00027	PINTURA ESMALTE	gln	37.06	45.00	1,667.70
61	09553	ABRAZADERA DE CINTA BANDIT	und	384.00	5.00	1,920.00
65	09533	ABRAZADERA DE POLIPROPILENO PARA TUBERIA DE 110mm	und	200.00	16.00	3,200.00
70	09555	CAJA CONDOMINIAL PREFABRICADA DE CONCRETO CIRCULAR D=60CM	und	8.00	350.00	2,800.00
70	09551	CAJA DE CONCRETO P/DESAGUE EN CONEX. DOMICILIARIA	und	192.00	85.00	16,320.00
70	07338	CAJA DE INSPECCION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS PREFABRICADAS	und	200.00	50.00	10,000.00
71	09507	ABRAZADERA DE 02 CUERPOS, PARA TUBO DE 4" - SALIDA DE 3/4"	pza	3.00	16.00	48.00
71	07447	MEDIDOR DE AGUA CHORRO MULTIPLE 1/2" 15MM	und	200.00	100.00	20,000.00
72	08052	ACOPLE TERMOSTATICA Ø 20MM	pza	200.00	10.00	2,000.00
72	09516	ADAPTADOR PVC DE 1/2"	pza	262.05	2.00	524.10
72	09532	ADAPTADOR ROSCA MACHO DE 20mm (1/2") PARA HDPE	und	200.00	5.50	1,100.00
72	07457	CACHIMBA DE 160 mm x 200 mm X 45°	und	192.00	35.00	6,720.00
72	09537	CODO DE 20mm x45° HDPE	und	722.00	1.00	722.00
72	09526	CODO HDPE Ø 110 MM X 90°	und	2.00	55.00	110.00
72	09509	CODO PVC SAP SIMPLE PRESION 3/4" x 45°	und	6.00	3.00	18.00
72	09513	CODO PVC SAP SIMPLE PRESION 3/4" x 90°	und	2.00	3.00	6.00
72	09510	CODO PVC DE DESAGUE NTP 399.003 CLASE PESADA DE Ø4" X 45°	pza	180.02	7.00	1,260.14
72	09517	CODO PVC SAP SIMPLE PRESION 1/2" x 45°	und	531.05	2.00	1,062.10
72	09554	CODO PVC UF ISO 4435 DN 160mm x 45°	und	192.00	27.00	5,184.00
72	07390	CORPORATION PVC DE 3/4" + ADAPTADOR	und	3.00	7.00	21.00
72	07390	CRUZ HDPE Ø 110 x 110MM.	und	1.00	176.00	176.00
72	09512	CRUZ PVC Ø 3/4"	und	1.00	4.00	4.00
72	07458	JUNTA DE ENTANQUEIDAD DN 160MM	m	192.00	12.00	2,304.00
72	09534	NIPLE DE PVC SP 1/2"	und	400.00	0.70	280.00
72	09550	NIPLE PVC UF. DN 160MM x 0.50M	und	1.00	34.00	34.00
72	09525	REDUCCION HDPE Ø 200MM. x 110MM.	und	1.00	200.00	200.00
72	07455	TAPON DE DIABLO FUERTE	und	51.13	8.00	409.04
72	08177	TAPON HDPE Ø 110MM.	und	4.00	26.00	104.00
72	07502	TEE HDPE Ø 110 x 110MM.	und	8.00	130.00	1,040.00
72	09591	TEE MIXTA DE 20 mm (Ø1/2") PVC	und	200.00	2.00	400.00
72	09511	TEE PVC SAP SP Ø 3/4" x 3/4"	und	8.00	3.00	24.00
72	09514	TEE REDUCIDA PVC DE 3/4"x 1/2"	und	131.03	4.00	524.12
72	09536	TUBERIA HDPE NTP ISO 4427 Ø 20MM PN-20 (1/2")	m	1,195.00	1.27	1,517.65



Danny Raul Villacorta Escobar
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P. N° 276897

Juan Manuel Reyes Meza
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 139632

Listado de Insumos

Proyecto "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL Jr.MIGUEL GRAU, Jr.SINCHI ROCA, Psje CENTENARIO, Psje.MONZON, Psje.VILLA RICA, Calle.THOMAS ROMERO, Calle.JUAN PUEBLO, Calle.ATAHUALPA - Dist.CALLERIA - Prov.Cmel PORTILLO - Dpto.UCAYALI"

Sub Presupuesto 01 - OBRAS DE SANEAMIENTO BASICO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CORONEL PORTILLO

Ubicación CALLERIA - CORONEL PORTILLO - UCAYALI

Costo a : Enero - 2024

IU Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial
72 09546	TUBERIA PVC ISO 4435 UF - SN4 - DN 160MM	m	1,612.87	32.17	51,886.03
72 09544	TUBERIA PVC ISO 4435 UF - SN4 - DN 200MM	m	1,525.28	49.72	75,836.92
72 09543	TUBERIA PVC ISO 4435 UF - SN4 - DN 250MM	m	250.65	57.71	14,465.01
72 09510	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 3/4"	m	1,786.90	3.80	6,790.22
72 09515	TUBERIA PVC SAP DE 1/2"	m	627.54	2.40	1,506.10
72 09535	TUBERIA PVC SAP DE 2"	m	1,195.00	3.80	4,541.00
72 09548	UNION ALCANTARILLADO DE Ø 160mm PARA HDPE A PVC UF.	und	1.00	48.00	48.00
72 09540	VALVULA CORPORATION TERMOPLASTICA DE 20mm.	und	200.00	12.00	2,400.00
72 09539	VALVULA DE PASO TERMOPLASTICO DE 20mm CON NIPLE TELESCOPICO	und	200.00	12.00	2,400.00
72 09538	VALVULA DE PASO TERMOPLASTICO DE 20mm CON NIPLE TELESCOPICO Y SALIDA AUX.	und	200.00	12.00	2,400.00
72 09518	YEE PVC DE DESAGUE NTP 399.003 CLASE PESADA DE Ø4"	und	162.01	12.00	1,944.12
73 03641	TUBERIA PVC SAL 4"	m	2,468.54	8.60	21,229.44
78 09531	HIDRANTE TIPO POSTE Ø 110 mm - 2 BOCAS	und	3.00	1,754.50	5,263.50
78 09527	UNION DRESSER HD DN 110mm	und	26.00	210.80	5,480.80
78 09529	UNION DRESSER HD DN 110mm (AMPLIO RANGO)	und	2.00	215.00	430.00
78 09528	UNION DRESSER HD DN 200mm	und	12.00	650.00	7,800.00
78 09549	VALVULA ANTIRRETORNO Ø 160 mm	und	1.00	280.00	280.00
78 07417	VALVULA DE COMPUERTA HD Ø110mm ISO 7259 TIPO LUFLEX	und	8.00	253.00	2,024.00
78 09590	VALVULA DE PURGA DE AIRE Ø 1/2"	und	200.00	25.00	5,000.00
					941,056.57

EQUIPO

00 08060	CORTADORA DE CONCRETO	hh	12.79	20.00	255.80
30 09577	CHARLAS DE CAPACITACION AL PERSONAL EN SEGURIDAD	glb	3.00	1,550.00	4,650.00
30 09564	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	2,500.00	2,500.00
30 09585	SERVICIO DE MEDIDA DE PARTICULAS DE VOLUMEN (PM 10 HIVOL)	pto	4.00	600.00	2,400.00
30 09584	SERVICIO DE MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL (SONOMETRO)	pto	4.00	80.00	320.00
37 09574	ARNES DE SEGURIDAD CON 01 ANILLO	und	4.00	128.00	512.00
37 09566	BARBIQUEJO	und	30.00	3.50	105.00
37 09569	CASCOS TIPO JOCKEY DE PLASTICO	pza	30.00	30.00	900.00
37 09570	CHALECOS DE TELA C/CINTA REFLECTORA INC.LOGO	und	30.00	12.00	360.00
37 04060	CORREA DE SEGURIDAD	und	4.00	80.00	320.00
37 09568	GUANTES DE CUERO DE 9 1/2" FLEXIBLE	par	30.00	16.00	480.00
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%Mo			15,212.30
37 09573	LINEA DE VIDA (CABLE DE CUERO DE 3/8")	und	4.00	200.00	800.00
37 09565	MASCARA RESPIRADOR CONTRA POLVO	und	30.00	3.00	90.00
37 09566	ZAPATOS DE SEGURIDAD	par	30.00	50.00	1,500.00
48 09574	BALDE DE PRUEBA TAPON ABRAZADERA Y ACC	hm	97.95	10.00	979.50
48 09547	CAMION CISTERNA 2,000 Gln	hm	125.24	150.00	18,786.00
48 07496	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	116.61	25.00	2,915.25
48 09530	MOLDE METALICO PARA BUZON	dia	49.75	30.00	1,492.50
48 09560	MOTOBOMBA 12 HP 4"	hm	200.00	20.00	4,000.00
49 07130	BOTAS IMPERMEABLES DE JEJE	PAR	30.00	20.00	600.00
49 09562	CARGADOR S/LLANTAS 200-300HP 4.0/5.25 Yd3	hm	32.05	250.00	8,012.50
49 07498	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP	hm	205.88	20.00	4,113.60
49 07493	COMPACTADOR VIBR. TIPO SALTARIN 4 HP	hm	1,816.87	25.00	45,421.75
49 09520	COMPRESORA NEUMATICA DE 185 CFM A 100 PSIG O 5.2 m3	hm	85.70	120.00	10,284.00
49 00360	EQUIPO TOPOGRAFICO	hm	170.64	15.00	2,559.60
49 09561	EXCAVADORA SOBRE ORUGA 115 - 165 HP	hm	53.39	250.00	13,347.50
49 07131	LENTES DE POLICARBONATO LUNA CLARA	und	30.00	10.00	300.00
49 07316	MAQUINA DE TERMOFUSION	hm	99.66	150.00	14,949.00
49 09521	MARTILLO NEUMATICO 24 KG C/BARRENO-ACCOS	hm	144.15	25.00	3,603.75
49 00351	MOTONIVELADORA DE 125 HP	hm	41.47	250.00	10,367.50
49 09523	RETROEXCAVADORA 79 - 95 H.P.	hm	379.25	160.00	60,680.00

Listado de Insumos

Proyecto "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL Jr.MIGUEL GRAU, Jr.SINCHI ROCA, Psje CENTENARIO, Psje.MONZON, Psje.VILLA RICA, Calle.THOMAS ROMERO, Calle.JUAN PUEBLO, Calle.ATAHUALPA - Dist.CALLERIA - Prov.Crnel PORTILLO - Dpto.UCAYALI"

Sub Presupuesto **01 - OBRAS DE SANEAMIENTO BASICO**

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CORONEL PORTILLO

Ubicación CALLERIA - CORONEL PORTILLO - UCAYALI

Costo a : Enero - 2024

IU Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial
49 00366	RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135HP 10-12T	hm	73.56	160.00	11,769.60
49 07513	SOLDADORA ELECTRICA	hm	25.03	20.00	500.60
49 00668	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	HM	109.27	15.00	1,639.05
					246,726.80

COSTO DIRECTO		1,694,481.24
GASTOS GENERALES	14 %	237,227.37
UTILIDAD	10 %	169,448.12
SUB TOTAL		2,101,156.73
IGV.	18 %	378,208.21
PRESUPUESTO TOTAL		2,479,364.94

Son : DOS MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO CON 94/100 SOLES



P.4/A

[Signature]
Danny Raul Villacorta Escobar
 INGENIERO CIVIL
 Reg. C.I.P. N° 275897

[Signature]
Juan Manuel Reyes Meza
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 139632