

LISTA DE INSUMOS DEL PRESUPUESTO

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD MAYAME DEL DISTRITO DE SANCOS - PROVINCIA DE LUCANAS - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO"
 PRESUPUESTO 1.0 : SANEAMIENTO BASICO C.P. MAYAME
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANCOS
 UBICACION : DPTO: AYACUCHO PROV: LUCANAS DIST: SANCOS LOC: MAYAME
 FECHA PROYECTO : 09/01/2023

Código	Descripción	Unid.	Cantidad	Costo	Total
MANO DE OBRA					216,078.51
470010001	OPERARIO	hh	2,038.8219	23.94	48,809.40
470010003	PEON	hh	8,551.1162	17.08	146,053.06
470010002	OFICIAL	hh	726.1011	18.89	13,716.05
470010004	TOPOGRAFO	mes	3.0000	2,500.00	7,500.00
MATERIALES					272,536.53
020010001	CLAVOS PARA MADERA C/C 4"	kg	0.8000	7.00	5.60
210010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 KG)	bol	968.2354	27.50	26,626.47
380010001	HORMIGON	m³	32.6791	160.00	5,228.66
300010002	AGUA	m³	103.7201	10.00	1,037.20
300010003	BANNER Y/O CARTEL DE OBRA 3.60 X 2.40 M	und	1.0000	500.00	500.00
430010001	MADERA TORNILLO	p²	488.6043	10.00	4,886.04
430010002	ROLLIZO DE EUCALIPTO DE 8" X 6.0M	pza	2.0000	40.00	80.00
300010015	TAPON AUDITIVO	und	25.0000	10.00	250.00
300010010	GUANTES DE CUERO	und	25.0000	22.00	550.00
300010006	CASCO TIPO JOCKEY AMARILLO	und	25.0000	45.00	1,125.00
300010012	LENTES DE SEGURIDAD	und	25.0000	12.00	300.00
300010016	ZAPATOSDE SEGURIDAD PUNTA ACERO	par	25.0000	65.00	1,625.00
300010022	PONCHO PARA LLUVIA	und	25.0000	20.00	500.00
300010011	GUANTES DE JEBE	par	25.0000	16.00	400.00
300010048	PAPELOTE	und	60.0000	1.50	90.00
300010049	MATERIALES DE ESCRITORIO	gbl	6.0000	30.00	180.00
300010050	MATERIALES PARA TALLER	gbl	6.0000	50.00	300.00
300010051	BOLETIN: BUENAS PRACTICAS DE HIGIENE	gbl	3.0000	180.00	540.00
300010057	DERECHO DE TRÁMITE DE PMA	gbl	1.0000	150.00	150.00
300010058	APROBACIÓN DEL INFORME FINAL DE PMA	gbl	1.0000	950.00	950.00
340010001	GASOLINA	gln	12.6376	20.00	252.75
050010001	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m³	67.2585	175.00	11,770.24
040010001	ARENA GRUESA	m³	50.7231	165.00	8,369.31
300010100	ADITIVO PLASTIFICANTE DE CONCRETO	l	48.7800	12.50	609.75
040010002	ARENA FINA	m³	13.3653	200.00	2,673.05
020010003	CLAVOS PROMEDIO DE CONSTRUCCION	kg	107.1593	7.00	750.12
500010004	TAPA METALICA DE 0.60X0.60 INC. MARCO	pza	5.0000	350.00	1,750.00
540010003	THINNER	gln	17.5171	65.50	1,147.37
540010004	PINTURA ANTICORROSIVA	gln	5.3610	55.00	294.86
660010010	ACCESORIOS MULTIPLES PARA CAPTACION	gbl	1.0000	1,500.00	1,500.00
300010106	TUBERIA HDPE NTP ISO 4427 DE 1" SDR 11	m	3,020.8500	8.00	24,166.80
500010005	TAPA METALICA DE 0.40X0.40 INC. MARCO	pza	20.0000	320.00	6,400.00
660010011	ACCESORIOS MULTIPLES PARA CAMARA ROMPE PRESION	gbl	4.0000	500.00	2,000.00
660010012	ACCESORIOS MULTIPLES EN VALVULA DE AIRE	gbl	3.0000	250.00	750.00
660010013	ACCESORIOS MULTIPLES PARA VALVULA DE PURGA	gbl	6.0000	300.00	1,800.00
540010001	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gln	48.8319	40.00	1,953.28
300010025	IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO	gln	9.4050	40.00	376.20
650010001	ESCALERA METALICA TIPO GATO	pza	1.0000	750.00	750.00
300010026	JUNTA INPER WATER STOP PVC 6"	m	13.4439	16.50	221.82
300010029	ACCESORIOS DE RESERVORIO APOYADO EN LA ENTRADA	gbl	1.0000	500.00	500.00
020010013	TUBERIA RECTANGULAR DE 2"x3"x 6mm x2.5 mm	und	2.8055	180.50	506.39
020010014	ELECTRODO SUPERSITO PUNTO AZUL 1/8 X 1KG	kg	1.5272	20.50	31.31
300010036	ACCESORIOS DE CASETA DE CLORACION	gbl	1.0000	3,000.00	3,000.00
030010001	ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2	kg	2,749.0679	6.50	17,868.94
460010001	MALLA DE ALAMB.GALV.# 12,COC. 2" X 2"X1.8m ESLABONADA	m²	84.2310	50.00	4,211.55
510010001	PLATINA DE ACERO 2"x1/8"x0.15m	pza	80.2200	5.50	441.21
510010002	ANGULO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"	m	332.9130	10.00	3,329.13
650010003	TUBERIA DE F°G° ø 2"	m	100.2750	25.00	2,506.88
300010037	PEGAMENTO PARA PVC 1/4 GLN	gln	12.4777	95.50	1,191.62
660010014	TUBERIA PVC -U NTP 399.002 C-10 D=1"	m	326.0250	15.00	4,890.38
660010015	ACCESORIOS MULTIPLES PARA VALVULA DE CONTROL	gbl	6.0000	250.00	1,500.00

Código	Descripción	Unid.	Cantidad	Costo	Total
300010039	MARCO Y TAPA DE F°G° P/ MEDIDOR DE AGUA DE 1/2" Y 3/4"	und	12.0000	50.00	600.00
300010040	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO P/ MEDIDOR DE AGUA	und	12.0000	100.00	1,200.00
430010004	MADERA PARA ENCOFRADO Y CARPINTERIA	p²	1,941.2880	10.00	19,412.88
050010002	PIEDRA MEDIANA DE 4"	m³	6.4975	140.00	909.65
170010001	LADRILLO KING KONG DE 9X12.5X23 CM	und	9,007.8500	1.50	13,511.78
020010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg	14.5200	7.00	101.64
300010044	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA	pza	12.0000	500.00	6,000.00
720010011	TUBERIA PVC NTP 399.002 1/2" C-10	m	266.4330	6.50	1,731.81
300010014	YESO	bol	19.3943	20.00	387.89
300010008	CINTAS DE SEGURIDAD	und	5.0000	80.00	400.00
300010020	MALLA RASCHEL AL 90% Rollo de 100mx4.20m	rlf	1.0000	500.00	500.00
300010082	POSTE DE SEÑALIZACION 1.27 M	und	4.0000	67.80	271.20
300010083	SEÑAL REGULADORA	und	4.0000	100.00	400.00
300010084	SEÑAL DE OBLIGACION	und	4.0000	100.00	400.00
300010085	SEÑAL DE ADVERTENCIA	und	4.0000	100.00	400.00
300010086	SEÑAL INFORMATIVA	und	4.0000	100.00	400.00
300010054	BOLETIN: OPERACION Y BUEN MANEJO DE LETRINAS	gbl	3.0000	150.00	450.00
300010059	MATERIAL DE CAMPO	gbl	3.0000	100.00	300.00
300010060	MATERIAL DE OFICINA	gbl	3.0000	200.00	600.00
020010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO #16	kg	250.9500	7.50	1,882.13
300010028	HIPOCLORITO DE CALCIO	kg	252.1795	15.50	3,908.78
020010004	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO #8	kg	190.7160	7.50	1,430.37
020010007	CABLE TIPO BOA D=5/8"	m	126.0245	24.50	3,087.60
500010001	TAPA METALICA SANITARIA DE 0.70X0.80X1/8" (INC. MARCO)	pza	2.0000	350.00	700.00
300010027	ELASTOMERO	m²	1.4175	35.00	49.61
300010030	ACCESORIOS DE RESERVORIO APOYADO EN LA SALIDA	gbl	1.0000	500.00	500.00
020010015	TUBERIA RECTANGULAR DE 1"x2"x 6mm x2.0 mm	und	2.2015	120.00	264.18
260010004	PUERTA C/MARCO DE DE TUBO GALVANIZADO Y MALLA GALVANIZADA	pza	2.0000	500.00	1,000.00
660010004	ACCESORIOS PARA TUBERIA PVC EN REDES DE DISTRIBUCION (CODOS, TEES, REDUCCIONES, ETC)	gbl	1.0000	2,500.00	2,500.00
720010003	TEFLON	und	36.0000	2.00	72.00
720010004	UNION UNIVERSAL PVC SAP DE 1/2"	und	24.0000	3.50	84.00
720010005	NIPLE PVC SAP DE 1/2"	und	24.0000	2.50	60.00
720010006	CODO PVC SAP 1/2" X 45°	und	24.0000	2.00	48.00
720010007	ADAPTADOR PVC SAP DE 1/2"	pza	24.0000	2.50	60.00
720010008	TUBERÍA PVC S.P. N.T.P. 399.002 C-10 DE 1/2 "	m	96.0000	7.00	672.00
720010009	ABRAZADERA PVC DE 2 1/2" X 1/2"	pza	12.0000	15.00	180.00
720010010	VALVULA DE PASO DE PVC DE 1/2"	und	12.0000	7.00	84.00
660010016	ACCESORIOS MULTIPLES PARA LAVADERO	gbl	12.0000	120.00	1,440.00
300010043	OCRE	kg	10.6729	8.50	90.72
300010045	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO CON MARCO DE ALUMINIO	pza	12.0000	250.00	3,000.00
720010012	TUBERIA PVC SAL 2"	m	342.1260	5.00	1,710.63
300010021	SEÑALES DE OBLIGACION, PREVENCION, PROHIBICION E INFORMACION SURTIDA	est	4.0000	100.00	400.00
300010023	SEÑALES INTERNAS Y EXTERNAS	est	4.0000	60.00	240.00
430010003	SEÑAL PREVENTIVA DE MADERA	und	4.0000	75.00	300.00
300010055	AFICHES INFORMATIVOS	gbl	1.0000	300.00	300.00
300010056	GIGANTOGRAFIAS	und	4.0000	85.00	340.00
020010008	PENDOLA DE ACERO DE D=1/4"	m	62.4403	10.50	655.62
650010002	VENTILACION CON TUBERIA F°G° DE 2"	pza	2.0000	60.00	120.00
300010031	ACCESORIOS DE RESERVORIO APOYADO EN LA LIMPIA	gbl	1.0000	500.00	500.00
020010016	TUBERIA RECTANGULAR DE 3/4"x 1 1/2"x 6mm x2.0 mm	und	2.0859	120.00	250.31
260010002	CANDADO INC. ALDABA	pza	1.0000	45.00	45.00
300010042	CALAMINA GALVANIZADA DE 0.83m x 1.80m x 6mm	pln	88.3031	24.57	2,169.61
660010017	TUBERIA PVC SAL 4"	m	107.8560	10.00	1,078.56
300010041	CAJA DE CONCRETO P/ DESAGUE	und	12.0000	100.00	1,200.00
500010003	TAPA C/MARCO F°F° DE DESAGUE 12" X 24"	pza	12.0000	40.00	480.00
300010017	UTILES DE ESCRITORIO	pqt	1.0000	200.00	200.00
020010009	PERNOS DE 5/8" X 6"	pza	42.0000	2.50	105.00
020010010	GRAPAS DE SUJECION	und	42.0000	1.00	42.00
020010011	TEMPLADOR DE D=3/8"	pza	21.0000	15.50	325.50
020010012	ABRAZADERA DE FIERRO 1/2" X2" X 2"	pza	38.0000	2.00	76.00
130010001	ASFALTO RC-250	l	3.8278	45.00	172.25
600010001	TECNOPOR E=1"	pln	2.5000	20.00	50.00

Código	Descripción	Unid.	Cantidad	Costo	Total
300010032	ACCESORIOS DE RESERVORIO APOYADO EN EL REBOSE	gbl	1.0000	500.00	500.00
020010017	PLATINA DE F° G° 1/8" x 1 1/2" x 6 m	und	1.6388	70.00	114.72
260010003	BISAGRA SOLDABLE	par	2.0000	12.00	24.00
300010019	PLAN PARA LA VIGILANCIA Y PREVENCIÓN DEL COVID 19	gbl	1.0000	5,000.00	5,000.00
300010033	ACCESORIOS DE RESERVORIO APOYADO EN EL BY PASS DN 1"	gbl	1.0000	500.00	500.00
560010002	CALAMINON TR4 ALUZIN 3.66X1.1x0.30mm	und	2.7975	150.00	419.63
020010018	TORNILLO AUTORROSCANTE DE 12X2 1/2"	und	89.5200	1.50	134.28
020010019	TORNILLO AUTORROSCANTE 12X1"	und	111.9000	1.20	134.28
300010005	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN EL TRABAJO	gbl	1.0000	2,500.00	2,500.00
300010034	ACCESORIOS DE RESERVORIO APOYADO EN VENTILACION	gbl	1.0000	500.00	500.00
020010020	BISAGRA ESTRUCTURAL DE FIERRO 3/8" X 4"	und	4.0000	5.00	20.00
020010021	PUERTA METALICA DE 0.90X1.90 DOBLE HOJA PINTADO CON ANTICORROSIVO	und	1.0000	450.00	450.00
300010047	BIODIGESTOR DE 600 LTS	und	12.0000	1,500.00	18,000.00
300010035	ACCESORIOS DE RESERVORIO APOYADO EN LA ENTRADA	gbl	1.0000	500.00	500.00
660010006	TUBERÍA DE PVC-UF ISO 4435 DN 110MM S-25, INC. ANILLO	m	60.0000	40.00	2,400.00
720010029	YEE PVC SAL CON REDUCCION 4" A 2"	und	12.0000	12.00	144.00
720010016	CODO PVC SAP 1" X 90°	und	48.0000	5.00	240.00
720010030	VALVULA TIPO BOLA PVC DE 2"	und	12.0000	15.00	180.00
680010001	SUMIDERO DE BRONCE 2"	und	12.0000	5.00	60.00
720010014	TEE PVC SAP 1/2"	und	12.0000	2.00	24.00
720010015	YEE PVC SAL 2"	und	12.0000	4.00	48.00
720010017	CODO PVC SAP 1/2" X 90°	und	72.0000	3.00	216.00
720010018	CODO CON VENTILACION PVC SAL 4" X 2" X 90°	pza	12.0000	10.00	120.00
720010019	CODO PVC SAP 1/2" X 90° (CON ROSCA)	und	36.0000	4.00	144.00
720010020	TEE PVC SAL 2"	und	12.0000	12.00	144.00
720010021	LLAVE DE PASO METALICA 1/2" (INC TUER-NIPLE)	und	12.0000	15.00	180.00
710010001	ABRAZADERA C/TUBERIA TIPO U 4"	pza	36.0000	5.00	180.00
720010022	TUBERIA PVC SAP 4"	m	48.0000	12.00	576.00
720010023	SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL 4"	pza	12.0000	15.00	180.00
720010024	CODO PVC SAP 4"	und	24.0000	9.00	216.00
100010001	INODORO DE LOSA BLANCA TIPO SEPARATIVO INC. TAPA	pza	12.0000	300.00	3,600.00
100010002	LAVATORIO DE 16" X 12" DE 1 LLAVE C C/A	pza	12.0000	150.00	1,800.00
100010003	DUCHA CROMADA IN. GRIFERA 1 LLAVE	und	12.0000	50.00	600.00
	EQUIPO				31,915.26
490010008	PROYECTOR MULTIMEDIA	he	49.0000	5.00	245.00
490010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 1.5"	hm	57.7520	6.25	360.95
300010108	MAQUINA DE SOLDAR	hm	12.2176	12.50	152.72
490010012	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP	hm	32.0880	10.00	320.88
370010002	ANDAMIO METALICO	und	18.1300	60.00	1,087.80
490010003	ESTACION TOTAL	hm	450.0000	12.50	5,625.00
490010004	NIVEL DE INGENIERO	hm	360.0000	6.25	2,250.00
490010011	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	892.2624	11.25	10,037.95
490010014	BALDE DE PRUEBA HIDRAULICA, INC. MANOMETRO Y ACCESORIOS	hm	50.4240	20.00	1,008.48
370010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	5.0104	216,078.51	10,826.48
	SUB-CONTRATOS				63,288.66
300010001	ALQUILER DE LOCAL Y OFICINA	mes	3.0000	750.00	2,250.00
300010052	SC CAPACITADOR	til	6.0000	300.00	1,800.00
300010053	SC REFRIGERIOS	und	360.0000	7.00	2,520.00
320010003	FLETE RURAL	gbl	1.0000	11,760.62	11,760.62
300010107	SC INSTALACION DE TUBERIA HDPE INC. EQUIPOS DE TERMOFUSION	m	2,877.0000	4.00	11,508.00
300010004	SC INSTALACION DE LETRINAS SANITARIAS PORTATILES (INC. MANTENIMIENTO)	mes	6.0000	500.00	3,000.00
300010061	SC LIC. ARQUEOLOGO	mes	0.7500	3,000.00	2,250.00
300010062	SC ASISTENTE DE ARQUEOLOGIA	mes	3.0000	1,500.00	4,500.00
320010002	FLETE TERRESTRE	gbl	1.0000	16,994.48	16,994.48
320010001	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS	gbl	1.0000	6,355.56	6,355.56
300010007	SC ESPECIALISTA EN SEGURIDAD	dia	1.0000	350.00	350.00
				TOTAL:	583,818.97