

00000346



Expediente Técnico:

"CONSTRUCCIÓN DE QOCHA, PARA LA RECUPERACIÓN DE LOS
SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE REGULACIÓN HÍDRICA EN LA
MICROCUEENCA DE LLAUTA, DISTRITO DE LLAUTA-PROVINCIA DE
LUCANAS DEPARTAMENTO DE AYACUCHO"



EPS EMAPICA S.A.

RELACIÓN DE INSUMOS



[Firma]
CONSEJO AGRARIO DE ICA
REG. C. P. N° 103399

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

00000345

Obra 1901001 "CONSTRUCCIÓN DE QOCHA, PARA LA RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE REGULACIÓN HÍDRICA EN LA MICROCUENCA DE LLAUTA, DISTRITO DE LLAUTA-PROVINCIA DE LUCANAS DEPARTAMENTO DE AYACUCHO"

Subpresupuesto 001 "CONSTRUCCIÓN DE QOCHA, PARA LA RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE REGULACIÓN HÍDRICA EN L

Fecha 01/07/2024

Lugar 050610 AYACUCHO - LUCANAS - LLAUTA

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0101010003	OPERARIO	hh	47.1262	12.50	589.08
0101010004	OFICIAL	hh	329.0753	10.63	3,498.07
0101010005	PEÓN	hh	2,675.8491	8.75	23,413.68
0101030009	TOPOGRAFO	día	24.2000	120.00	2,904.00
					30,404.83
MATERIALES					
0203020001	FLETE RURAL 1	qlb	1.0000	1,500.00	1,500.00
0203020002	FLETE TERRESTRE 1	qlb	1.0000	1,500.00	1,500.00
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg	8.3880	5.00	41.94
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg	4.0000	5.00	20.00
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg	5.2410	5.00	26.21
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	110.0610	4.00	440.24
0204120001	CLAVOS PARA CALAMINA	kg	1.0000	5.50	5.50
02041200010007	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"-1 1/2	kg	5.0830	5.00	25.40
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	13.9677	100.00	1,396.77
02070200010002	ARENA GRUESA	m3	13.7872	100.00	1,378.72
0208010002	TUBERIA HDPE LISA 160MM, SDR26 PN6, ISO 4427	m	18.9000	80.00	1,512.00
0210020002	GEOMEMBRANA HDPE 1 mm LISA NEGRA	m2	1,519.0670	10.80	16,405.92
0210020003	GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 300 gr	m2	3,042.9080	4.70	14,301.67
0210030003	MALLA DE SEGURIDAD NARANJA x 50yds	rl	1.0000	53.90	53.90
0210040001	TECNOPOR	pln	0.7910	9.32	7.37
02100500010001	PLASTICO DOBLE ANCHO AZUL (1.50M)	m	50.0000	8.00	400.00
0211010001	ZARANDA METALICA INCL. MARCO Y SOPORTE (SEGUN DISEÑO-TIPO I)	und	6.2830	500.00	3,141.50
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	165.4919	29.50	4,882.01
02130200020002	CAL HIDRATADA BOLSA 25 kg	bol	2.0000	15.00	30.00
02130300010001	YESO BOLSA 25 kg	bol	6.0000	15.00	90.00
0222030005	ACELERANTE DE FRAGUA	gal	0.3834	70.00	26.84
0222140002	ADITIVO DESMOLDEADOR DE ENCOFRADOS	gal	8.3880	100.00	838.80
02221600010025	SELLADOR ELASTOMERICO POLIURETANO	gal	0.9605	152.00	146.00
0222210002	ADITIVO INCORPORADOR DE AIRE	gal	0.3195	80.00	25.55
02310500010002	TRIPLAY DE 1.22X2.24 m X 8mm	und	1.0000	18.00	18.00
02310500010005	TRIPLAY DE 1.20X2.40 m X 18 mm	und	9.7860	125.00	1,223.25
0231190002	LISTON DE MADERA 3"X3"X10'	und	30.0000	45.00	1,350.00
0231190003	LISTON DE MADERA 1"X2"X10'	und	41.0000	10.00	410.00
0231190004	MADERA CORRIENTE PIENCOFRADO-CARP	p2	123.0240	5.00	615.12
0231220002	ROLLIZO DE EUCALIPTO Ø 4" X 5.50 M	und	2.0000	45.00	90.00
0237060005	BISAGRA DE BRONCE	und	3.0000	5.00	15.00
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal	2.0000	42.00	84.00
02410100020004	CINTA AUTOADHESIVA MASKING TAPE 25 X 50 m	und	1.1300	7.50	8.48
0248010002	CILINDRO DE 55 GAL DE PVC	und	1.0000	115.00	115.00
0267010001	CASCO TIPO JOCKEY JOCKEY	und	10.0000	10.50	105.00
02670100010006	CASCO PARA INGENIEROS Y TECNICOS	und	4.0000	29.00	116.00
0267010003	BARBIQUEJO	und	14.0000	1.00	14.00
0267020009	LENTES DE SEGURIDAD	und	28.0000	5.00	140.00
0267030009	TAPON DE OIDO	und	28.0000	0.85	23.80
0267040009	MASCARILLA DESECHABLE CONTRA POLVO X 100 UND	pqt	1.0000	25.00	25.00
0267050001	GUANTES DE CUERO	par	10.0000	12.00	120.00
0267050006	GUANTES DE JEBE	par	5.0000	7.50	37.50
0267060020	CHALECO DE SEGURIDAD	und	14.0000	25.00	350.00
0267070006	BOTINES DE JEBE CON PUNTA REFORZADA	par	10.0000	35.00	350.00
0267070007	ZAPATOS DE SEGURIDAD	par	4.0000	50.00	200.00
0267100004	CAMILLA RIGIDA DE MADERA	und	1.0000	150.00	150.00
0267100008	EQUIPO DE OXIGENO MEDICINAL PORTATIL	und	1.0000	250.00	250.00
0267100013	COLLARIN CERVICAL	und	1.0000	80.00	80.00
0267100014	BOTIQUIN 20 X 30 CM (IMPLEMENTOS DE USO BASICO)	und	1.0000	100.00	100.00
0267110004	SEÑALES DE OBLIGACION, PREVENCIÓN, PROHIBICIÓN E INFORMACIÓN SURTIDA	und	6.0000	10.00	60.00
0267110022	CINTA DE SEGURIDAD AMARILLA X 200 mts	rl	1.0000	39.90	39.90
0276010010	WINCHA DE LONA 50 m	und	2.0000	65.00	130.00
0278010002	POLYLOCK	m	3.3000	55.00	181.50
0290130022	AGUA	m3	0.2417	5.00	1.21
0290130023	AGUA PARA CONSUMO x 20 lts	cja	28.0000	20.00	560.00
0292010005	CODO HDPE DN 160 MM DE 45°	und	1.0000	350.00	350.00
0292010006	BRIDA DE DESMONTAJE D=160MM	und	2.0000	240.00	480.00
0292010007	VALVULA COMPUERTA HD BRIDADA DIN PN16 C/VOLANTE 160mm	und	1.0000	750.00	750.00
0292010008	TAPA METALICA PARA TOMA (SEGUN DISEÑO)	qlb	1.0000	590.00	590.00
0292010009	PERNO ZINCADO DE 5/8" X 5" INC. TUERCA	und	16.0000	5.00	80.00
0292010010	BUJE HDPE 160MM, SDR26, PN6, ISO 4427	und	2.0000	200.00	400.00

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

00000344

Obra 1901001 "CONSTRUCCIÓN DE QOCHA, PARA LA RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE REGULACIÓN HÍDRICA EN LA MICROCUENCA DE LLAUTA, DISTRITO DE LLAUTA-PROVINCIA DE LUCANAS DEPARTAMENTO DE AYACUCHO"

Subpresupuesto 001 "CONSTRUCCIÓN DE QOCHA, PARA LA RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE REGULACIÓN HÍDRICA EN L

Fecha 01/07/2024

Lugar 050610 AYACUCHO - LUCANAS - LLAUTA

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0293010007	CANDADO DE BRONCE 30 MM CON ARNELLA	und	1.0000	18.00	18.00
0294010001	CALAMINA METALICA 0.22mm X0.8m X3.6m	und	13.0000	39.00	507.00
0294010003	CALAMINA METALICA 0.22mm X0.8m X1.8m	und	5.0000	28.00	140.00
0295010001	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4" - 1 1/2"	kg	10.2268	5.50	56.25
0295010002	RODÓN DE ESPUMA DE POLYOLEFINA D=1 1/4"	m	11.8650	3.35	39.75
0295010003	IMPRIMANTE PARA ELASTOMÉRICO	gal	1.0170	160.00	162.72
0295010004	REJILLA DE ACERO SEGUN DISEÑO (PLANO-DETALLES)	gib	1.0000	450.00	450.00
0295010006	CACHACOS PARA SEGURIDAD	und	4.0000	15.00	60.00
0295010007	CAPACITACIÓN EN OPERACION Y MANTENIMIENTO A POBLACION	día	1.0000	800.00	800.00

60,042.83

EQUIPOS

0301000002	NIVEL TOPOGRAFICO	día	12.0000	30.00	360.00
0301000009	ESTACION TOTAL	día	0.2000	150.00	30.00
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			1,065.33
03011030060003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 2 ton INC/ OPERADOR Y COMB	hm	55.5390	150.00	8,330.85
0301100007	APISONADOR 5.5 HP	hm	72.2939	20.00	1,445.88
03011630020005	MINI CARGADOR O SIMILAR INC/ OPERADOR Y COMB	hm	52.0206	90.00	4,681.85
03011700020001	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 87-128 HP INC/ OPERADOR Y COMBUSTIBLE	hm	20.6541	170.00	3,511.20
03011700020009	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 87-128 HP INC/ OPERADOR Y COMB	hm	353.9386	170.00	60,169.56
03012200040005	VOLQUETE 10 M3 INCL. OPERADOR Y COMBUSTIBLE	hm	171.2116	165.00	28,249.91

107,844.58

SUBCONTRATOS

0427020002	SEÑALES DE OBLIGACION, PREVENCION, PROHIBICION E INFORMACION SURTIDA	und	6.0000	10.00	60.00
0428010001	SC SERVICIO DE INSTALACION GEOTEXTIL NO TEJIDO 300GR/M INC/HERRAMIENTAS	m2	2,766.2800	1.00	2,766.28
0428020001	SC SERVICIO DE INSTALACION GEOMEMBRANA HDPE E=1MM INC/HERRAMIENTAS	m2	1,380.9700	4.50	6,214.37
0428020002	SC SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIA HDPE PN6 160 MM INC/HERRAMIENTAS	m	3.0606	120.00	360.07
0428020003	SC SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIA HDPE PN6 160 MM INC/HERRAMIENTAS	m	3.0600	120.00	360.00

9,760.72

Total S/ 208,052.96

