



PERÚ

Municipalidad Distrital de Sancos
Lucanas - Ayacucho

0727

S10

Página

1

Presupuesto

Presupuesto 1002001 CREACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL RIO CORRAL MAYO CON LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE CARROZABLE DEL DISTRITO DE SANCOS DE LA PROVINCIA DE LUCANAS DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANCOS Costo al 15/01/2024

Lugar AYACUCHO - LUCANAS - SANCOS

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUENTE				1,237,282.15
01.01	OBRAS PROVISIONALES				210,472.94
01.01.01	Cartel de identificación de la obra de 3.60 x 2.40 m	und	1.00	1,691.34	1,691.34
01.01.02	Campamento provisional de obra	m2	120.00	118.67	14,240.40
01.01.03	Habilitación para paso de vehículos provisional	glb	1.00	18,663.61	18,663.61
01.01.04	Encausamiento provisional del río	glb	1.00	21,460.68	21,460.68
01.01.05	Construcción de letrinas temporales	und	2.00	4,648.74	9,297.48
01.01.06	Instalación provisional de agua	glb	1.00	2,863.00	2,863.00
01.01.07	Instalación eléctrica y suministro de energía	mes	4.00	3,138.48	12,553.92
01.01.08	Habilitación de acceso a la zona de trabajo	glb	1.00	3,967.68	3,967.68
01.01.09	Flete terrestre	glb	1.00	84,249.95	84,249.95
01.01.10	Movilización y desmovilización de equipos y maquinarias	glb	1.00	41,484.88	41,484.88
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				3,108.76
01.02.01	Limpieza y desbroce del terreno	m2	126.00	0.66	83.16
01.02.02	Trazo, replanteo y control topográfico	m2	126.00	0.60	75.60
01.02.03	Diseño de mezcla	glb	1.00	2,950.00	2,950.00
01.03	SEGURIDAD Y SALUD				19,949.34
01.03.01	Elaboración del plan de seguridad y salud	glb	1.00	500.00	500.00
01.03.02	Equipos de protección individual	glb	1.00	15,801.48	15,801.48
01.03.03	Equipo de protección colectiva	glb	1.00	2,178.46	2,178.46
01.03.04	Capacitación en seguridad y salud	taller	1.00	1,469.40	1,469.40
01.04	PUENTE (L=20 M)				833,184.22
01.04.01	SUBESTRUCTURA - ESTRIBOS				604,675.98
01.04.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				175,745.82
01.04.01.01.01	Excavación para estructuras no clasificado bajo agua	m3	78.06	58.27	4,548.56
01.04.01.01.02	Excavación controlada en roca maciza	m3	595.76	255.32	152,109.44
01.04.01.01.03	Acarreo producto de la excavación de zapatas	m3	323.31	28.29	9,146.44
01.04.01.01.04	Refine del terreno excavado	m2	158.70	1.79	284.07
01.04.01.01.05	Relleno y comp. manual - mat. de propio	m3	90.28	43.34	3,912.74
01.04.01.01.06	Empedrado sobre relleno compactado parte frontal de estribo	m2	24.85	231.17	5,744.57
01.04.01.02	FALSA ZAPATA CONCRETO SIMPLE				36,103.23
01.04.01.02.01	Solado de concreto c.h. 1:10 (e=10cm)	m2	4.53	67.07	303.83
01.04.01.02.02	Falsa zapata concreto f'c=175 kg/cm2	m3	90.79	394.31	35,799.40
01.04.01.03	ZAPATAS CONCRETO ARMADO				179,722.28
01.04.01.03.01	Zapatas concreto f'c=280 kg/cm2	m3	141.53	685.18	96,973.53
01.04.01.03.02	Zapatas acero corrugado fy= 4200 kg/cm2	kg	8,948.70	8.29	74,184.72
01.04.01.03.03	Zapatas encofrado y desencofoa bajo agua	m2	71.87	119.16	8,564.03
01.04.01.04	CUERPO DE ESTRIBO				213,104.65
01.04.01.04.01	Pantalla y aleros encofrado y desencofrado	m2	92.18	163.21	80,328.70
01.04.01.04.02	Pantalla y aleros concreto f'c=280 kg/cm2	m3	84.88	672.91	57,116.60
01.04.01.04.03	Pantalla y aleros acero de refuerzo fy=4,200 kg/cm2	kg	9,126.58	8.29	75,659.35
01.04.02	SUPERESTRUCTURA				228,508.24
01.04.02.01	VIGAS PRINCIPALES				155,233.44
01.04.02.01.01	Vigas principales concreto f'c=280 kg/cm2	m3	35.33	672.91	23,773.91
01.04.02.01.02	Vigas principales encofrado y desencofrado	m2	327.35	192.42	62,988.69

Expediente Técnico de Obra
"CREACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL RIO CORRAL MAYO
CON LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE CARROZABLE DEL DISTRITO DE SANCOS DE LA
PROVINCIA DE LUCANAS DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO"



PERÚ

Municipalidad Distrital de Sancos
Lucanas - Ayacucho

0726

S10

Página

2

Presupuesto

Presupuesto 1002001 CREACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL RIO CORRAL MAYO CON LA CONSTRUCCIÓN DEL
PUENTE CARROZABLE DEL DISTRITO DE SANCOS DE LA PROVINCIA DE LUCANAS DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANCOS Costo al 15/01/2024
Lugar AYACUCHO - LUCANAS - SANCOS

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.02.01.03	VIGAS PRINCIPALES ACERO Fy=4200kg/cm2	kg	8,259.45	8.29	68,470.84
01.04.02.02	LOSA ARMADA Y VEREDAS				71,929.18
01.04.02.02.01	Losa y veredas concreto f'c=280 kg/cm2	m3	30.36	672.91	20,429.55
01.04.02.02.02	Losa y veredas encofrado y desencofrado	m2	128.80	192.42	24,783.70
01.04.02.02.03	Losa y veredas acero fy=4200kg/cm2	kg	3,222.67	8.29	26,715.93
01.04.02.03	BARANDAS				1,345.62
01.04.02.03.01	Inst. de barandas según diseño	ml	164.10	8.20	1,345.62
01.05	VARIOS				117,414.07
01.05.01	Ensayos de verificación de suelo (ems)	glb	2.00	9,800.00	19,600.00
01.05.02	Montaje de falso puente	m2	132.00	288.79	38,120.28
01.05.03	Apoyo de neopreno dureza g60	und	4.00	1,518.07	6,072.28
01.05.04	Neopreno tope amortiguador dureza g60	und	4.00	1,518.07	6,072.28
01.05.05	Junta de dilatación	ml	20.40	404.09	8,243.44
01.05.06	Acabado de veredas	m2	39.43	29.90	1,178.96
01.05.07	Baranda metálica según diseño	und	2.00	11,083.39	22,166.78
01.05.08	Pintado de la baranda metálica	ml	164.10	0.36	59.08
01.05.09	Dren de estribo con tubería PVC de 2"(bar bacanes)	ml	9.60	8.99	86.30
01.05.10	Dren de losa de puente con tubera PVC de 3"	ml	3.20	12.81	40.99
01.05.11	Dren de estribo con tubera cribada de PVC sal de 4"	ml	56.00	15.46	865.76
01.05.12	Curado de concreto	m2	6,012.30	2.27	13,647.92
01.05.13	Ensayos de rotura de testigos	und	45.00	28.00	1,260.00
01.06	ACCESOS				11,195.30
01.06.01	ACCESO AL PUENTE				11,195.30
01.06.01.01	Conformación de terraplenes	m3	350.00	29.21	10,223.50
01.06.01.02	Afirmado en la llegada y salida del puente	m3	20.00	48.59	971.80
01.07	LOSA DE APROXIMACIÓN				29,791.23
01.07.01	Solado de concreto c.h. 1:10 (e=10cm)	m2	3.20	67.07	214.62
01.07.02	Losa de aproximación encofrado y desencofrado	m2	6.40	101.14	647.30
01.07.03	Losa de aproximación acero de refuerzo fy=4200kg/cm2	kg	1,453.70	7.20	10,466.64
01.07.04	Losa de aproximación concreto 210kg/cm2	m3	12.80	604.49	7,737.47
01.07.05	Juntas asfálticas	ml	16.00	8.43	134.88
01.07.06	Carpeta asfáltica en caliente de 2"	m2	104.00	101.83	10,590.32
01.08	SEÑALIZACIÓN				3,131.52
01.08.01	Señales informativas según diseño	und	8.00	391.44	3,131.52
01.09	MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL				9,034.77
01.09.01	MITIGACIÓN AMBIENTAL				5,780.37
01.09.01.01	Implementación de depósitos de recolección de residuos solidos	und	3.00	339.59	1,018.77
01.09.01.02	limpieza permanente de obra	mes	4.00	1,190.40	4,761.60
01.09.02	CAPACITACIÓN				3,254.40
01.09.02.01	Capacitación al personal de obra en conservación ambiental	und	1.00	1,627.20	1,627.20
01.09.02.02	Capacitación de manejo de residuos y mat. de construcción	und	1.00	1,627.20	1,627.20
	COSTO DIRECTO				1,237,282.15
	Gastos generales fijos (0.99% cd)				12,249.99
	Gastos generales variables (12.01% cd)				148,597.59
	utilidad (10.00% cd)				123,728.22

Ing. Fernando W. Vallejo Juscamaita
CIP N° 116775
CIV N° 008145VCZR XIV

Expediente Técnico de Obra

*CREACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL RIO CORRAL MAYO
CON LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE CARROZABLE DEL DISTRITO DE SANCOS DE LA
PROVINCIA DE LUCANAS DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO*



PERÚ

Municipalidad Distrital de Sancos
Lucanas - Ayacucho



0725

S10

Página

3

Presupuesto

Presupuesto 1002001 CREACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL RIO CORRAL MAYO CON LA CONSTRUCCIÓN DEL
PUENTE CARROZABLE DEL DISTRITO DE SANCOS DE LA PROVINCIA DE LUCANAS DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANCOS Costo al 15/01/2024
Lugar AYACUCHO - LUCANAS - SANCOS

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
					=====
	SUB TOTAL				1,521,857.05
	Impuesto general a las ventas (18.00%)				273,934.27
					=====
	PRESUPUESTO DE OBRA				1,795,791.32
	Gastos de supervisión				40,935.60
	Costo de expediente técnico				39,000.00
					=====
	COSTO TOTAL DEL PROYECTO DE INVERSIÓN				1,875,726.92

Ing. Fernando W. Vallejo Juscamaita
CIP N° 116775
CIV N° 008145VCZRIV