



MUNICIPALIDAD DE
SAN JERÓNIMO

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA
EN CAMINO VECINAL DE LLUT'UCALLE DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE
SUCSO AUCCAYLLE DEL DISTRITO DE SAN JERONIMO DE LA PROVINCIA DE
CUSCO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO" - CUI 2653987.


PRESUPUESTO DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN CAMINO VECINAL DE LLUT'UCALLE DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE SUCSO AUCCAYLLE DEL DISTRITO DE SAN JERONIMO DE LA PROVINCIA DE CUSCO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JERONIMO
 UBICACION : DPTO: CUSCO PROV: CUSCO DIST: SAN JERONIMO
 FECHA DE PROY. : 10/12/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
01	COMPONENTE 01 ADECUADA TRANSITABILIDAD VEHICULAR					3,206,955.57
01.01	OBRAS PROVISIONALES					71,779.76
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA	und	1.00	1,200.00	1,200.00	
01.01.02	CAMPAMENTO	m²	250.00	54.74	13,685.00	
01.02.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO A OBRA	gbl	1.00	6,617.04	6,617.04	
01.01.04	MANTENIMIENTO DEL TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL DURANTE LA EJECUCION DE TRABAJOS	mes	6.00	3,593.57	21,561.42	
01.01.05	HABILITACION DE ACCESOS Y BOTADEROS	km	0.10	16,345.36	1,634.54	
01.01.06	APERTURA DE DME Y CAMPAMENTO	gbl	1.00	17,081.76	17,081.76	
01.01.07	FLETE DE MATERIALES A OBRA	gbl	1.00	10,000.00	10,000.00	
01.02	SEGURIDAD EN OBRA					32,113.18
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gbl	1.00	2,000.00	2,000.00	
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	gbl	1.00	13,210.00	13,210.00	
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gbl	1.00	4,500.10	4,500.10	
01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL EN SEGURIDAD	gbl	1.00	8,403.08	8,403.08	
01.02.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	und	1.00	2,000.00	2,000.00	
01.02.06	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gbl	1.00	2,000.00	2,000.00	
01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS					296,371.63
01.03.01	DESBROCE Y LIMPIEZA	m²	5,811.70	2.21	12,843.86	
01.03.02	EXCAVACION EN EXPLANACIONES EN MATERIAL COMUN	m³	8,051.68	11.26	90,661.92	
01.03.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN ZONAS DE CORTE	m²	14,457.71	13.34	192,865.85	
01.04	SUB BASE Y BASE					331,840.60
01.04.01	SUB BASE OVER MEJORADA DE 0.20 M	m³	3,614.43	27.22	98,384.78	
01.04.02	BASE GRANULAR MEJORADA DE 0.30 M	m²	5,421.64	43.06	233,455.82	
01.05	PAVIMENTO ASFALTICO					1,892,385.10
01.05.01	IMPRIMACION ASFALTICA	m²	14,265.40	8.50	121,255.90	
01.05.02	COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE E=2"	m³	942.09	1,990.00	1,874,759.10	
01.06	PAVIMENTO RIGIDO					24,554.77
01.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS HASTA EL NIVEL DE SUBRASANTE					4,917.51
01.06.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION	m²	100.16	2.85	285.46	
01.06.01.02	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE	m³	50.08	15.22	762.22	
01.06.01.03	TRASLADO O ELIMINACION MANUAL DE DESMONTE D= 30 M	m³	65.10	19.46	1,266.85	
01.06.01.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m³	65.10	19.46	1,266.85	
01.06.01.05	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN ZONAS DE CORTE	m²	100.16	13.34	1,336.13	
01.06.02	CONFORMACION DE BASE					2,140.26
01.06.02.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION	m²	100.16	2.85	285.46	
01.06.02.02	EXTRACCION Y PREPARACION DE MATERIAL DE BASE	m³	20.03	80.00	1,602.40	
01.06.02.03	CONFORMACION BASE (E=20 cm)	m²	100.16	2.52	252.40	
01.06.03	SUPERFICIE DE RODADURA E=0.20 M - PAVIMENTO					12,777.00
01.06.03.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION	m²	100.16	2.85	285.46	
01.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE CONCRETO	m²	9.45	95.00	897.75	
01.06.03.03	CONCRETO EN LOSAS MACIZAS F'C=210 KG/CM2	m³	20.03	458.59	9,185.56	
01.06.03.04	CURADO DE CONCRETO	m²	100.16	1.87	187.30	
01.06.03.05	ACERO CORRUGADO DE 1/4" F Y=4200 KG/CM2 PARA TEMPERATURA	kg	125.20	13.01	1,628.85	
01.06.03.06	ACERO CORRUGADO DE 1/2" F Y=4200 KG/CM2 PARA JUNTAS DE CONTRACCION LONGITUDINAL	kg	21.14	13.01	275.03	
01.06.03.07	ACERO LISO DE 3/4" PARA JUNTA DE CONTRACCION TRANSVERSAL	kg	11.93	13.01	155.21	
01.06.03.08	ACERO LISO DE 3/4" PARA JUNTA DE DILATACION	kg	12.44	13.01	161.84	
01.06.04	CONTROL DE CALIDAD					4,720.00
01.06.04.01	PRUEBA COMPACTACION SUELOS (PROCTOR MODIFICADO, DENSIDAD DE CAMPO)	und	50.00	80.00	4,000.00	
01.06.04.02	ENSAYOS DE COMPRESION SIMPLES	und	4.00	30.00	120.00	
01.06.04.03	DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO	und	1.00	600.00	600.00	


 Javier F. Alvarez Alvarez
 ING. CIVIL CIP. 130193

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN CAMINO VECINAL DE LLUTUCALLE DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE SUCSO AUCCAYLLE DEL DISTRITO DE SAN JERONIMO DE LA PROVINCIA DE CUSCO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JERONIMO
 UBICACION : DPTO: CUSCO PROV: CUSCO DIST: SAN JERONIMO
 FECHA DE PROY. : 10/12/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
01.07	BUZONES					6,969.48
01.07.01	ENCIMADO DE CUERPO DE BUZON (D=1.20) Y COLOCACIÓN DE TECHO Y TAPA DE BUZON	und	4.00	1,742.37	6,969.48	
01.08	TRANSPORTE					395,858.99
01.08.01	TRANSPORTE DE MAT. EXCEDENTE DE CORTE HASTA 2KM	M3K	6,465.38	26.29	169,974.84	
01.08.02	TRANSPORTE DE MAT. EXCEDENTE DE CORTE D > 2KM	M3K	1,205.74	23.60	28,455.46	
01.08.03	TRANSPORTE DE MAT. GRANULAR PARA SUB BASE OVER HASTA 2 KM	M3K	4,856.55	6.50	31,567.58	
01.08.04	TRANSPORTE DE MAT. GARNULAR PARA SUB BASE OVER D > 2 KM	M3K	86,519.16	1.05	90,845.12	
01.08.05	TRANSPORTE DE AGUA PARA SUB BASE HASTA 2KM	M3K	98.16	12.69	1,245.65	
01.08.06	TRANSPORTE DE MAT. GRANULAR PARA BASE HASTA 2 KM	M3K	2,968.47	6.50	19,295.06	
01.08.07	TRANSPORTE DE MAT. GRANULAR BASE D > 2 KM	M3K	48,143.95	1.05	50,551.15	
01.08.08	TRANSPORTE DE AGUA PARA BASE HASTA 2KM	M3K	66.73	12.69	846.80	
01.08.09	TRANSPORTE DE MAT. DE PIEDRA CHANCADA HASTA 2KM	M3K	250.10	6.50	1,625.65	
01.08.10	TRANSPORTE DE MAT. DE PIEDRA CHANCADA D > 2KM	M3K	26.64	1.05	27.97	
01.08.11	TRANSPORTE DE MAT. DE AGREGADO GRUESO HASTA 2KM	M3K	205.21	6.50	1,333.87	
01.08.12	TRANSPORTE DE MAT. DE AGREGADO GRUESO D > 2KM	M3K	21.86	1.05	22.95	
01.08.13	TRANSPORTE DE MAT. DE PIEDRA MEDIANA HASTA 2KM	M3K	9.98	6.50	64.87	
01.08.14	TRANSPORTE DE MAT. DE PIEDRA MEDIANA D > 2KM	M3K	1.92	1.05	2.02	
01.09	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL					27,671.71
01.09.01	PROGRAMA DE MITIGACION AMBIENTAL					6,763.41
01.09.01.01	DEPOSITOS DE MATERIAL EXCEDENTE	m³	8,051.68	0.84	6,763.41	
01.09.02	PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL					4,000.00
01.09.02.01	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA	und	1.00	2,000.00	2,000.00	
01.09.02.02	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE	und	1.00	1,500.00	1,500.00	
01.09.02.03	MONITOREO DE LA CALIDAD DE RUIDO	und	1.00	500.00	500.00	
01.09.03	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS					4,392.00
01.09.03.01	ADQUISICION DE CONTENEDORES	und	6.00	732.00	4,392.00	
01.09.04	PROGRAMA DE CIERRE Y ABANDONO					12,516.30
01.09.04.01	READECUACION AMBIENTAL DE CAMPAMENTOS	HA	0.03	8,239.02	247.17	
01.09.04.02	READECUACION AMBIENTAL DE DME	HA	1.50	8,179.42	12,269.13	
01.10	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO					15,000.00
01.10.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	gib	1.00	15,000.00	15,000.00	
01.11	PROGRAMA DE CONTINGENCIAS					720.00
01.11.01	IMPLEMENTACIÓN DE EXTINTORES DE 6 KG.	und	3.00	240.00	720.00	
01.12	OBRAS COMPLEMENTARIAS					6,424.96
01.12.01	PLACA RECORDATORIA	und	1.00	424.96	424.96	
01.12.02	ESTUDIOS PARA CONTROL CALIDAD	und	1.00	6,000.00	6,000.00	
01.13	VEREDAS Y SARDINELES					105,265.39
01.13.01	SARDINELES					50,619.27
01.13.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m²	108.90	2.85	310.37	
01.13.01.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA	m³	35.72	44.00	1,571.68	
01.13.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50 M)	m³	35.72	31.83	1,136.97	
01.13.01.04	TRANSPORTE DE MAT. EXCEDENTE DE CORTE HASTA 1KM.	m³	46.44	23.05	1,070.44	
01.13.01.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL (EN SARDINEL)	m²	517.13	51.37	26,564.97	
01.13.01.06	CONCRETO F' C 175 KG/CM2	m³	49.12	383.27	18,826.22	
01.13.01.07	CURADO DE CONCRETO	m²	267.92	1.87	501.01	
01.13.01.08	JUNTA ASFALTICA	m	69.46	7.02	487.61	
01.13.01.09	ENSAYOS DE COMPRESION SIMPLES	und	5.00	30.00	150.00	
01.13.02	CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE VEREDAS					43,481.67
01.13.02.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m²	494.18	2.85	1,408.41	
01.13.02.02	CORTE SUPERFICIAL MANUAL HASTA 0.20 m SIN APISONAR	m³	98.84	44.00	4,348.96	
01.13.02.03	NIVELACION Y APISONADOS MANUAL DE FONDOS	m²	494.18	3.42	1,690.10	
01.13.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	37.89	51.37	1,946.41	
01.13.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50 M)	m³	98.84	31.83	3,146.08	



Javier F. Alvarez Alvarez
 ING. CIVIL CIP. 130193

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN CAMINO VECINAL DE LLUTUCALLE DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE SUCSO AUCCAYLLE DEL DISTRITO DE SAN JERONIMO DE LA PROVINCIA DE CUSCO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JERONIMO
 UBICACION : DPTO: CUSCO PROV: CUSCO DIST: SAN JERONIMO
 FECHA DE PROY. : 10/12/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
01.13.02.06	EMPEDRADOS DE VEREDA E=6"	m²	494.18	25.71	12,705.37	
01.13.02.07	CONCRETO F' C 175 KG/CM2	m³	34.59	383.27	13,257.31	
01.13.02.08	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m³	128.46	23.05	2,961.00	
01.13.02.09	SELLADO DE JUNTAS	m	134.46	7.02	943.91	
01.13.02.10	CURADO DE CONCRETO	m²	494.18	1.87	924.12	
01.13.02.11	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	und	5.00	30.00	150.00	
01.13.03	AREAS VERDES					11,164.45
01.13.03.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m²	101.11	2.85	288.16	
01.13.03.02	CORTE SUPERFICIAL MANUAL HASTA 0.20 m SIN APISONAR	m³	20.22	44.00	889.68	
01.13.03.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50 M)	m³	26.29	31.83	836.81	
01.13.03.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m³	26.29	23.05	605.98	
01.13.03.05	PREPARACION DE TERRENO CON TIERRA VEGETAL	m²	101.11	28.87	2,919.05	
01.13.03.06	COLOCACION DE CHAMPAS	m²	101.11	39.97	4,041.37	
01.13.03.07	SEMBRADO DE PLANTAS NATIVAS	und	12.00	131.95	1,583.40	
02	DRENAJE					58,027.09
02.01	CUNETAS					58,027.09
02.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m²	1,217.33	2.85	3,469.39	
02.01.02	EXCAVACION MANUAL EN OBRAS DE ARTE	m³	114.18	44.00	5,023.92	
02.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CUNETAS	m²	37.78	115.93	4,379.84	
02.01.04	CONCRETO F' C=140 KG/CM2	m³	114.18	364.08	41,570.65	
02.01.05	JUNTA ASFALTICA	m	510.44	7.02	3,583.29	
03	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL					16,513.65
03.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL					9,286.47
03.01.01	DEMARCACIÓN DE CRUCES DE VÍA	m²	52.50	19.59	1,028.48	
03.01.02	DEMARCACIÓN DE PAVIMENTO (LINEA CENTRAL Y BORDE)	m²	466.47	10.20	4,757.99	
03.01.03	GIBAS O RESALTO	und	7.00	500.00	3,500.00	
03.02	SEÑALIZACION VERTICAL					7,227.18
03.02.01	SEÑALES PREVENTIVAS	und	6.00	239.37	1,436.22	
03.02.02	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	8.00	244.37	1,954.96	
03.02.03	POSTES DE SOPORTE DE SEÑALES DE CONCRETO	und	14.00	274.00	3,836.00	

Costo Directo		3,385,126.21
Gastos Generales	15.00%	507,768.93
Utilidad	10.00%	338,512.62
Parcial		4,231,407.76
I.G.V.	18.00%	761,653.40
VALOR REFERENCIAL DE OBRA		4,993,061.16
SUPERVISION	2.40%	120,000.00
EXPEDIENTE TECNICO	0.70%	34,951.43
LIQUIDACION	0.68%	33,952.82
GESTION DE PROYECTOS	1.02%	50,929.22
CONTROL CONCURRENTENTE	1.00%	49,930.61
PRESUPUESTO TOTAL		5,282,825.24

SON: CINCO MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTI CINCO CON 24/100 SOLES



Javier F. Alvarez Alvarez
 ING. CIVIL CIP. 130193