

## PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN PISTAS Y VEREDAS EN LOS JIRONES: LOS INCAS, SUCRE, SIMÓN BOLÍVAR, SEBASTIÁN CHIPANA, LIMA, HUANCAYO, TRES DE MAYO Y UNIÓN DEL, DISTRITO DE QUILCAS DE LA PROVINCIA DE HUANCAYO DEL DEPARTAMENTO DE JUNÍN" CON CUI N° 2618541

PRESUPUESTO : SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA PISTAS Y VEREDAS

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILCAS

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: HUANCAYO DIST: QUILCAS LOC: QUILCAS

FECHA DE PROY. : 01/10/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Total
01	<b>SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA PISTAS Y VEREDAS</b>				<b>3,947,926.44</b>
01.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>255,816.75</b>
01.01.01	<b>CONSTRUCCIONES PROVISIONALES</b>				<b>20,674.58</b>
01.01.01.01	ALQUILER DE OFICINA, ALMACEN Y GUARDIANIA	mes	6.00	1,400.00	8,400.00
01.01.01.02	ALQUILER DE SERVICIOS HIGENICOS PORTATILES	mes	6.00	1,807.90	10,847.40
01.01.01.03	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 3.60 m x 2.4 m	und	1.00	1,427.18	1,427.18
01.01.02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>229,288.87</b>
01.01.02.01	FLETE TERRESTRE	mes	1.00	127,581.54	127,581.54
01.01.02.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS	mes	1.00	34,123.20	34,123.20
01.01.02.03	LIMPIEZA DE TERRENO	m²	15,243.67	0.29	4,420.66
01.01.02.04	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	15,243.67	1.30	19,816.77
01.01.02.05	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO DE EJECUCION	mes	5.00	8,669.34	43,346.70
01.01.03	<b>PLAN DE DESVIO VEHICULAR</b>				<b>5,853.30</b>
01.01.03.01	SEÑALIZACION DE DESVIO DE TRANSITO EN PERIODO DE CONSTRUCCION	gbl	1.00	5,853.30	5,853.30
01.02	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA</b>				<b>43,413.80</b>
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	und	1.00	4,000.00	4,000.00
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	gbl	1.00	29,298.80	29,298.80
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gbl	1.00	5,605.00	5,605.00
01.02.04	CAPACITACION DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	mes	6.00	300.00	1,800.00
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA	gbl	1.00	2,710.00	2,710.00
01.03	<b>DEMOLICIONES</b>				<b>63,103.58</b>
01.03.01	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE	m²	3,621.28	10.14	36,719.78
01.03.02	DEMOLICION DE PAVIMENTO REGIDO	m²	812.36	17.85	14,500.63
01.03.03	DEMOLICION DE VEREDAS	m²	301.74	12.76	3,850.20
01.03.04	ELIMINACION DE DEMOLICIONES	m³	529.53	15.17	8,032.97
01.04	<b>PAVIMENTOS</b>				<b>2,500,235.16</b>
01.04.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>153,858.84</b>
01.04.01.01	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE	m²	7,070.72	10.66	75,373.88
01.04.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE CORTE	m³	8,484.86	9.25	78,484.96
01.04.02	<b>EXTRACCION, SELECCION Y TRNASPORTE DE MATERIAL PARA SUBRASANTE Y SUBBASE</b>				<b>439,404.74</b>
01.04.02.01	EXTRACCION DE MATERIAL EN CANTERA	m³	4,562.40	53.16	242,537.18
01.04.02.02	SELECCION Y ACOPIO DE MATERIAL PARA CONFORMACION DE SUBBASE Y SUBRASANTE	m³	4,562.40	8.46	38,597.90
01.04.02.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE SELECCIONADO DE CANTERA	m³	4,562.40	34.69	158,269.66
01.04.03	<b>EXPLANACIONES</b>				<b>74,139.00</b>
01.04.03.01	ESCARIFICADO, PERFILADO Y COMPACTADO DE LA SUB RASANTE	m²	11,406.00	6.50	74,139.00
01.04.04	<b>CONFORMACION DE SUBBASE Y SUBRASANTE</b>				<b>442,438.74</b>
01.04.04.01	NIVELACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DEL MEJORAMIENTO DE SUB-RASANTE CON MATERIAL CLASIFICADO E=20CM	m²	11,406.00	18.31	208,843.86
01.04.04.02	NIVELACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB-BASE CON MATERIAL GRANULAR E=0.20 CM	m²	11,406.00	20.48	233,594.88
01.04.05	<b>PAVIMENTO REGIDO</b>				<b>1,074,501.81</b>
01.04.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PAVIMENTO	m²	658.56	66.74	43,952.29
01.04.05.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA PAVIMENTOS E=0.20 M	m²	8,898.20	114.28	1,016,886.30
01.04.05.03	CURADO DE CONCRETO	m²	8,872.22	1.54	13,663.22

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Total
01.04.06	BOCACALLES				149,194.82
01.04.06.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN BOCACALLES	m²	90.52	66.74	6,041.30
01.04.06.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA BOCACALLES E=0.20 M	m²	1,236.00	114.28	141,250.08
01.04.06.03	CURADO DE CONCRETO	m²	1,236.00	1.54	1,903.44
01.04.07	JUNTAS				166,697.21
01.04.07.01	JUNTAS ASFALTICA DE DILATACION Y CONSTRUCCION E=1"	m	7,119.22	9.40	66,920.67
01.04.07.02	JUNTAS DE CONTRACCION E=6MM	m	2,204.84	6.89	15,191.35
01.04.07.03	DOWEL DE ACERO LISO Ø 1"	m	1,278.09	39.97	51,085.26
01.04.07.04	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 PARA PASADORES LONGITUDINALES	m	2,357.49	14.21	33,499.93
01.05	VEREDAS				366,894.40
01.05.01	EXTRACCION, SELECCION Y TRNASPORTE DE MATERIAL PARA SUBBASE				26,295.51
01.05.01.01	EXTRACCION DE MATERIAL EN CANTERA	m³	273.03	53.16	14,514.27
01.05.01.02	SELECCION Y ACOPIO DE MATERIAL PARA CONFORMACION DE SUB BASE	m³	273.03	8.46	2,309.83
01.05.01.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE SELECCIONADO DE CANTERA	m³	273.03	34.69	9,471.41
01.05.02	VEREDAS				301,080.68
01.05.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				66,456.43
01.05.02.01.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE	m³	929.02	44.63	41,462.16
01.05.02.01.02	ACARREO INTERNO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m³	1,114.82	13.17	14,682.18
01.05.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE CORTE	m³	1,114.82	9.25	10,312.09
01.05.02.02	EXPLANACIONES				33,411.59
01.05.02.02.01	PERFILADO Y NIVELACION DE SUB RASANTE	m²	2,393.38	3.33	7,969.96
01.05.02.02.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR E=0.10 M	m²	2,393.38	10.63	25,441.63
01.05.02.03	OBRAS DE CONCRETO				201,212.66
01.05.02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m²	147.18	76.55	11,266.63
01.05.02.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA VEREDAS (INC. ACABADO SEMIPULIDO)	m²	2,393.38	74.61	178,570.08
01.05.02.03.03	CURADO DE CONCRETO	m²	2,393.38	1.54	3,685.81
01.05.02.03.04	JUNTAS ASFALTICA DE DILATACION Y CONSTRUCCION E=1"	m	818.10	9.40	7,690.14
01.05.03	MARTILLOS				33,916.27
01.05.03.01	EXPLANACIONES				4,696.71
01.05.03.01.01	PERFILADO Y NIVELACION DE SUB RASANTE	m²	336.44	3.33	1,120.35
01.05.03.01.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR E=0.10 M	m²	336.44	10.63	3,576.36
01.05.03.02	OBRAS DE CONCRETO				29,219.56
01.05.03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MARTILLOS	m²	34.54	67.30	2,324.54
01.05.03.02.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA MARTILLOS (INC. ACABADO SEMIPULIDO)	m²	336.44	78.40	26,376.90
01.05.03.02.03	CURADO DE CONCRETO	m²	336.44	1.54	518.12
01.05.04	RAMPAS				5,601.94
01.05.04.01	EXPLANACIONES				74.93
01.05.04.01.01	PERFILADO Y NIVELACION DE SUB RASANTE	m²	22.50	3.33	74.93
01.05.04.02	OBRAS DE CONCRETO				5,527.01
01.05.04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE RAMPAS	m²	52.02	68.67	3,572.21
01.05.04.02.02	CONCRTO F'C=175 KG/CM2 EN RAMPAS PEATONALES, INCL BRUÑAS CADA 0.05 m	m²	22.50	85.34	1,920.15
01.05.04.02.03	CURADO DE CONCRETO	m²	22.50	1.54	34.65
01.06	SARDINELES				326,905.19
01.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,813.03
01.06.01.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE	m³	81.26	44.63	3,626.63
01.06.01.02	ACARREO INTERNO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m³	97.52	13.17	1,284.34
01.06.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE CORTE	m³	97.52	9.25	902.06
01.06.02	EXPLANACIONES				3,868.17
01.06.02.01	PERFILADO Y NIVELACION DE SUB RASANTE	m²	406.32	3.33	1,353.05
01.06.02.02	COMPACTACION A NIVEL DE FONDO	m²	406.32	6.19	2,515.12
01.06.03	OBRAS DE CONCRETO				254,335.98
01.06.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES	m²	2,436.53	64.09	156,157.21
01.06.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN SARDINEL	m³	182.74	495.34	90,518.43
01.06.03.03	CURADO DE CONCRETO EN SARDINELES	m	839.45	1.64	1,376.70

Ítem	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Total
01.06.03.04	JUNTA ASFALTICAS PARA SARDINELES	m	465.80	13.49	6,283.64
01.06.04	ACABADOS				62,888.01
01.06.04.01	TARRAJEO EN SARDINEL	m²	1,705.71	29.54	50,386.67
01.06.04.02	PINTADO DE SARDINELES	m²	920.57	13.58	12,501.34
01.07	CUNETAS				174,506.57
01.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,999.47
01.07.01.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE	m³	83.87	44.63	3,743.12
01.07.01.02	ACARREO INTERNO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m³	100.64	13.17	1,325.43
01.07.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE CORTE	m³	100.64	9.25	930.92
01.07.02	EXPLANACIONES				2,792.87
01.07.02.01	PERFILADO Y NIVELACION DE SUB RASANTE	m²	838.70	3.33	2,792.87
01.07.03	OBRAS DE CONCRETO				131,029.25
01.07.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETAS	m²	1,453.74	79.32	115,310.66
01.07.03.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN CUNETAS	m	167.74	69.77	11,703.22
01.07.03.03	CURADO DE CONCRETO EN CUNETAS	m²	838.70	1.55	1,299.99
01.07.03.04	JUNTA ASFALTICA EN CUNETA	m	227.80	11.92	2,715.38
01.07.04	ACABADOS				34,684.98
01.07.04.01	TARRAJEO EN CUNETAS	m²	1,174.17	29.54	34,684.98
01.08	BADENES				34,119.54
01.08.01	EXPLANACIONES				753.61
01.08.01.01	PERFILADO Y NIVELACION DE SUB RASANTE	m²	226.31	3.33	753.61
01.08.02	MEJORAMIENTO DE BASE Y SUB-BASE				1,400.86
01.08.02.01	COMPACTACION A NIVEL DE FONDO	m²	226.31	6.19	1,400.86
01.08.03	OBRAS DE CONCRETO				29,402.91
01.08.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BADENES	m²	71.10	64.72	4,601.59
01.08.03.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA BADENES E=0.20 M	m²	226.31	108.05	24,452.80
01.08.03.03	CURADO DE CONCRETO	m²	226.31	1.54	348.52
01.08.04	SUMIDERO PLUVIAL				2,562.16
01.08.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				210.80
01.08.04.01.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE	m³	2.95	44.63	131.66
01.08.04.01.02	ACARREO INTERNO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m³	3.53	13.17	46.49
01.08.04.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE CORTE	m³	3.53	9.25	32.65
01.08.04.02	EXPLANACIONES				10.32
01.08.04.02.01	PERFILADO Y NIVELACION DE SUB RASANTE	m²	3.10	3.33	10.32
01.08.04.03	OBRAS DE CONCRETO				2,341.04
01.08.04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SUMINDEROS	m²	14.26	73.77	1,051.96
01.08.04.03.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA SUMIDERO	m³	2.15	582.14	1,251.60
01.08.04.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	4.78	7.84	37.48
01.09	MURO DE CONCRETO CICLOPEO				18,655.84
01.09.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,320.20
01.09.01.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE	m³	30.10	44.63	1,343.36
01.09.01.02	PERFILADO Y NIVELACION DE SUB RASANTE	m²	50.16	3.33	167.03
01.09.01.03	ACARREO INTERNO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m³	36.12	13.17	475.70
01.09.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE CORTE	m³	36.12	9.25	334.11
01.09.02	OBRAS DE CONCRETO				16,335.64
01.09.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m²	83.60	65.13	5,444.87
01.09.02.02	CONCRETO CICLOPEO C:H: 1:10+30 % PG	m³	30.10	225.06	6,774.31
01.09.02.03	CONCRETO CICLOPEO C:H: 1:8 +25 % PM	m³	16.72	246.20	4,116.46
01.10	OBRAS COMPLEMENTARIAS				23,242.18
01.10.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,860.65
01.10.01.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE	m³	81.93	44.63	3,656.54
01.10.01.02	ACARREO INTERNO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m³	98.31	13.17	1,294.74
01.10.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE CORTE	m³	98.31	9.25	909.37
01.10.02	EXPLANACIONES				2,728.20



Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Total
01.10.02.01	PERFILADO Y NIVELACION DE SUB RASANTE	m²	819.28	3.33	2,728.20
01.10.03	AREAS VERDES				14,653.33
01.10.03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL ORGANICO	m³	40.96	79.12	3,240.76
01.10.03.02	COLOCADO DE TIERRA AGRICOLA	m²	819.28	5.36	4,391.34
01.10.03.03	SEMBRADO DE GRASS	m²	819.28	8.57	7,021.23
01.11	SEÑALIZACIÓN				27,563.57
01.11.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL				23,963.57
01.11.01.01	PINTADO DE PAVIMENTO DE LINEAS DISCONTINUAS	m	1,861.27	2.75	5,118.49
01.11.01.02	PINTADO DE PAVIMENTO, SIMBOLOS Y LETRAS	m²	374.00	24.13	9,024.62
01.11.01.03	PINTADO PAVIMENTO DE LINEAS CONTINUAS	m	2,782.00	3.53	9,820.46
01.11.02	SEÑALIZACION VERTICAL				3,600.00
01.11.02.01	SEÑALIZACION VERTICAL	und	8.00	450.00	3,600.00
01.12	PLAN DE MONITOREO AMBIENTAL				37,069.56
01.12.01	ACONDICIONAMIENTO DE BOTADERO	m²	4,000.00	2.78	11,120.00
01.12.02	RIEGO CONSTANTE DE OBRA	m²	15,243.67	0.62	9,451.08
01.12.03	PLAN DE MONITOREO AMBIENTAL	gbl	1.00	1,800.00	1,800.00
01.12.04	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	gbl	1.00	1,840.00	1,840.00
01.12.05	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE Y RUIDO	mes	5.00	1,840.00	9,200.00
01.12.06	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m²	15,243.67	0.24	3,658.48
01.13	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				11,988.61
01.13.01	ELABORACION DEL PLAN DE MONITOREO ARQUIOLOGICO	gbl	1.00	1,988.61	1,988.61
01.13.02	EJECUCION DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	mes	2.00	4,000.00	8,000.00
01.13.03	APROBACION DEL INFORME FINAL	und	1.00	2,000.00	2,000.00
01.14	VARIOS				64,411.69
01.14.01	REUBICACION DE POSTES DE REDES ELECTRICAS	und	11.00	3,000.00	33,000.00
01.14.02	BUZONES				9,497.39
01.14.02.01	NIVELACION DE BUZONES EXISTENTES	und	23.00	412.93	9,497.39
01.14.03	CAJA DOMICILIARIAS				21,914.30
01.14.03.01	REPOSICION DE CAJAS DE AGUA	und	69.00	133.06	9,181.14
01.14.03.02	REPOSICION DE CAJAS DE DESAGUE	und	86.00	148.06	12,733.16

Costo Directo		3,947,926.44
GASTOS GENERALES (% CD)	10%	394,792.64
UTILIDAD (% CD)	10%	394,792.64
<b>SUB TOTAL</b>		<b>4,737,511.72</b>
IGV (% ST)	18%	852,752.11
<b>COSTO DE OBRA (VALOR REFERENCIAL)</b>		<b>5,590,263.83</b>
COSTO DE SUPERVISION (% VR)	4.5%	251,561.87
COSTO DE CONTROL CONCURRENTE	0.4%	23,367.30
<b>PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO</b>		<b>5,865,193.00</b>
COSTO DE EXPEDIENTE TECNICO		39,600.00
<b>COSTO TOTAL DE INVERSION</b>		<b>5,904,793.00</b>

[Son: cinco millones novecientos cuatro mil setecientos noventa y tres soles]