



Proyecto de Inversión:		CRONOGRAMA VALORIZADO MENSUAL											
		"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. GENERAL CORDOVA EN EL TRAMO JR. BARTOLOME HERRERA HASTA EL JR JOSÉ OLAYA DEL DISTRITO DE COMAS DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" CON CUI N° 2709965"											
		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COMAS											
Organismo proponente:		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COMAS											
N°	Partidas	Unid.	Metrado	C.U.	Precios Parcial	Mes 1				Mes 2			
						Metrado	Importe	Porcentaje de	Valorizacion	Metrado	Importe	Porcentaje de	Valorizacion
								Avance	Mensual			Avance	Mensual
								(%)	S/.			(%)	S/.
04.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	52.68	12.39	S/652.71	52.68	S/652.71	100.00 %	S/652.71	0.00	S/0.00	0.00 %	S/0.00
04.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m²	351.18	14.48	S/5,085.09	351.18	S/5,085.09	100.00 %	S/5,085.09	0.00	S/0.00	0.00 %	S/0.00
04.01.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO, C/ EQUIPO	m³	17.56	24.93	S/437.77	17.56	S/437.77	100.00 %	S/437.77	0.00	S/0.00	0.00 %	S/0.00
04.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=10KM)	m³	45.65	35.11	S/1,602.77	45.65	S/1,602.77	100.00 %	S/1,602.77	0.00	S/0.00	0.00 %	S/0.00
04.01.05	AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO	m²	351.18	19.43	S/6,823.43	351.18	S/6,823.43	100.00 %	S/6,823.43	0.00	S/0.00	0.00 %	S/0.00
04.02	OBRAS DE CONCRETO												
04.02.01	BERMA DE CONCRETO FC= 175 KG /CM2 (ACAB. SEMI PULIDO)	m²	351.18	43.32	S/15,213.12	351.18	S/15,213.12	100.00 %	S/15,213.12	0.00	S/0.00	0.00 %	S/0.00
04.02.02	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m²	351.18	3.02	S/1,060.56	351.18	S/1,060.56	100.00 %	S/1,060.56	0.00	S/0.00	0.00 %	S/0.00
04.02.03	BRUÑAS DE 1CM EN VEREDAS Y RAMPAS	m	1520.10	1.78	S/2,705.78	1520.10	S/2,705.78	100.00 %	S/2,705.78	0.00	S/0.00	0.00 %	S/0.00
05	SARDINELES												
05.01	SARDINEL PERALTADO PARA JARDINERAS H=0.60M												
05.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
05.01.01.01	CORTE DE TERRENO MANUAL	m³	10.69	43.07	S/460.42	10.69	S/460.42	100.00 %	S/460.42	0.00	S/0.00	0.00 %	S/0.00
05.01.01.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA SARDINELES	m³	5.35	24.93	S/133.38	5.35	S/133.38	100.00 %	S/133.38	0.00	S/0.00	0.00 %	S/0.00
05.01.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=10KM)	m³	6.95	35.11	S/244.01	6.95	S/244.01	100.00 %	S/244.01	0.00	S/0.00	0.00 %	S/0.00
05.01.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO												
05.01.02.01	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 kg/cm², GRADO 60	kg	950.99	5.75	S/5,468.19	0.00	S/0.00	0.00 %		950.99	S/5,468.19	100.00 %	S/5,468.19
05.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL PERALTADO	m²	285.12	38.17	S/10,883.03	285.12	S/10,883.03	100.00 %	S/10,883.03	0.00	S/0.00	0.00 %	S/0.00
05.01.02.03	CONCRETO F'C=210KM/CM2 CON PREPARACION MANUAL PARA JARDINERA H=0.60M	m	237.60	39.56	S/9,399.46	0.00	S/0.00	0.00 %		237.60	S/9,399.46	100.00 %	S/9,399.46
05.01.02.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m²	320.76	3.02	S/968.70	0.00	S/0.00	0.00 %		320.76	S/968.70	100.00 %	S/968.70
05.01.02.05	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-SARDINELES	m	47.52	11.96	S/568.34	0.00	S/0.00	0.00 %		47.52	S/568.34	100.00 %	S/568.34
05.01.02.06	PINTURA DE SARDINEL	m	178.20	19.45	S/3,465.99	0.00	S/0.00	0.00 %		178.20	S/3,465.99	100.00 %	S/3,465.99
05.02	SARDINEL SUMERGIDO PARA CONFINAMIENTO DE PISTA H=0.40M												
05.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
05.02.01.01	CORTE DE TERRENO MANUAL	m³	16.81	43.07	S/724.01	16.81	S/724.01	100.00 %	S/724.01	0.00	S/0.00	0.00 %	S/0.00
05.02.01.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA SARDINELES	m³	8.40	24.93	S/209.41	8.40	S/209.41	100.00 %	S/209.41	0.00	S/0.00	0.00 %	S/0.00
05.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=10KM)	m³	10.93	35.11	S/383.75	10.93	S/383.75	100.00 %	S/383.75	0.00	S/0.00	0.00 %	S/0.00
05.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE												
05.02.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL SUMERGIDO	m²	298.81	35.29	S/10,545.00	0.00	S/0.00	0.00 %		298.81	S/10,545.00	100.00 %	S/10,545.00
05.02.02.02	CONCRETO F'C=175KM/CM2 CON PREPARACION MANUAL PARA SARDINEL SUMERGIDO H=0.40M	m	373.51	26.26	S/9,808.37	0.00	S/0.00	0.00 %		373.51	S/9,808.37	100.00 %	S/9,808.37
05.02.02.03	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m²	354.84	3.02	S/1,071.62	0.00	S/0.00	0.00 %		354.84	S/1,071.62	100.00 %	S/1,071.62
06	PAVIMENTO FLEXIBLE												
06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
06.01.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE C/MAQUINARIA	m³	474.61	12.39	S/5,880.42	474.61	S/5,880.42	100.00 %	S/5,880.42	0.00	S/0.00	0.00 %	S/0.00
06.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=10KM)	m³	474.61	35.11	S/16,663.56	158.20	S/5,554.52	33.33 %	S/5,554.52	316.41	S/11,109.04	66.67 %	S/11,109.04
06.02	PAVIMENTACION												
06.02.01	CONFORMACION DE SUBRASANTE CON EQUIPO PESADO	m²	1050.62	4.20	S/4,412.60	0.00	S/0.00	0.00 %		1050.62	S/4,412.60	100.00 %	S/4,412.60
06.02.02	SUB BASE GRANULAR E=0.10 m CON EQUIPO PESADO	m²	1050.62	12.48	S/13,111.74	0.00	S/0.00	0.00 %		1050.62	S/13,111.74	100.00 %	S/13,111.74
06.02.03	BASE GRANULAR E=0.20 m CON EQUIPO PESADO	m²	1050.62	30.43	S/31,970.37	0.00	S/0.00	0.00 %		1050.62	S/31,970.37	100.00 %	S/31,970.37
06.02.04	IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA	m²	1050.62	5.88	S/6,177.65	0.00	S/0.00	0.00 %		1050.62	S/6,177.65	100.00 %	S/6,177.65
06.02.05	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE E=2" C/EQUIPO	m²	1103.15	43.45	S/47,931.87	0.00	S/0.00	0.00 %		1103.15	S/47,931.87	100.00 %	S/47,931.87
06.03	SEÑALIZACIÓN												
06.03.01	PINTURA LINEAL CONTINUA E=0.15 M	m	373.51	12.60	S/4,706.23	0.00	S/0.00	0.00 %		373.51	S/4,706.23	100.00 %	S/4,706.23
06.03.02	PINTURA LINEAL DISCONTINUA E=0.15 M	m	186.76	13.12	S/2,450.29	0.00	S/0.00	0.00 %		186.76	S/2,450.29	100.00 %	S/2,450.29
06.03.03	SEÑALIZACION HORIZONTAL	m²	70.80	43.64	S/3,089.71	0.00	S/0.00	0.00 %		70.80	S/3,089.71	100.00 %	S/3,089.71
06.04	NIVELACIÓN DE BUZONES DE DESAGÜE												
06.04.01	NIVELACION DE TECHOS DE BUZONES A NIVEL DE RASANTE	und	7.00	592.99	S/4,150.93	0.00	S/0.00	0.00 %		7.00	S/4,150.93	100.00 %	S/4,150.93
07	PAISAJISMO												
07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
07.01.01	CORTE DE TERRENO MANUAL	m³	8.63	43.07	S/371.69	0.00	S/0.00	0.00 %		8.63	S/371.69	100.00 %	S/371.69
07.01.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=10KM)	m³	11.22	35.11	S/393.93	0.00	S/0.00	0.00 %		11.22	S/393.93	100.00 %	S/393.93
07.02	JARDINERÍA												
07.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA DE CHACRA	m²	86.33	9.44	S/814.96	0.00	S/0.00	0.00 %		86.33	S/814.96	100.00 %	S/814.96
07.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS AMERICANO	m²	90.65	16.26	S/1,473.97	0.00	S/0.00	0.00 %		90.65	S/1,473.97	100.00 %	S/1,473.97
08	ACARREO DE MATERIALES												
08.01	ACARREO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES O RELLENOS PARA SER ELIMINADO	m³	29.10	11.75	S/341.93	14.55	S/170.97	50.00 %	S/170.97	14.55	S/170.97	50.00 %	S/170.97
09	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL												

CRONOGRAMA VALORIZADO MENSUAL													
Proyecto de Inversión:				"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. GENERAL CORDOVA EN EL TRAMO JR. BARTOLOME HERRERA HASTA EL JR JOSÉ OLAYA DEL DISTRITO DE COMAS DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" CON CUI N° 2709965"									
Organismo proponente:				MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COMAS									
N°	Partidas	Unid.	Metrado	C.U.	Precios Parcial	Mes 1				Mes 2			
						Metrado	Importe	Porcentaje de	Valorizacion	Metrado	Importe	Porcentaje de	Valorizacion
								Avance (%)	Mensual S/.			Avance (%)	Mensual S/.
09.01	PLAN DE MITIGACIÓN AMBIENTAL DURANTE OBRA	glb	1.00	6272.42	S/6,272.42	1.00	S/6,272.42	100.00 %	S/6,272.42	0.00	S/0.00	0.00 %	S/0.00
09.02	RIEGO DURANTE LA EJECUCION	m²	2200.49	2.69	S/5,919.32	1118.89	S/3,009.82	50.85 %	S/3,009.82	1081.60	S/2,909.50	49.15 %	S/2,909.50
10	VARIOS												
10.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m²	2200.49	2.14	S/4,709.05	0.00	S/0.00	0.00 %		2200.49	S/4,709.05	100.00 %	S/4,709.05
10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PEDESTAL CON PLACA RECORDATORIA DE LA OBRA	und	1.00	1198.98	S/1,198.98	0.00	S/0.00	0.00 %		1.00	S/1,198.98	100.00 %	S/1,198.98
COSTO DIRECTO					S/396,814.69				S/211,652.00				S/185,162.70
GASTOS GENERALES (10.00%)					S/39,681.47				S/21,165.20				S/18,516.27
UTILIDADES ( 8.00%)					S/31,745.18				S/16,932.16				S/14,813.02
					=====				=====				=====
SUB TOTAL					S/468,241.34				S/249,749.36				S/218,491.98
IGV(18%)					S/84,283.44				S/44,954.88				S/39,328.56
					=====				=====				=====
COSTO DE EJECUCION DEL PROYECTO					S/552,524.78				S/294,704.24				S/257,820.54
% AVANCE MENSUAL									53.34 %				46.66 %
% AVANCE ACUMULADO									53.34 %				100.00%