





## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COMAS

"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"

## METRADOS


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COMAS	
"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"	
METRADOS	

## RESUMEN DE METRADOS


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COMAS	
"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"	
METRADOS	

#### RESUMEN DE METRADO


ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
<b>01</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD</b>		
<b>01.01</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>		
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 4.80 X 3.60 M	UND	1.00
01.01.02	ALMACEN Y VESTUARIO Y OFICINA PROVISIONAL	MES	2.00
01.01.03	ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES PARA OBRA	MES	2.00
01.01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00
<b>01.02</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA</b>		
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00
01.02.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00
01.02.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00
01.02.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00
<b>01.03</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
<b>01.03.01</b>	<b>DEMOLICIONES</b>		
01.03.01.01	DEMOLICION DE VEREDA DE CONCRETO E=10CM	M2	598.94
01.03.01.02	DEMOLICION DE RAMPA DE CONCRETO E=10CM	M2	233.87
01.03.01.03	DEMOLICION DE PISO DE MAYOLICA	M2	29.80
01.03.01.04	DEMOLICION DE SARDINELES PERALTADOS	M	182.66
01.03.01.05	DEMOLICION DE SARDINELES SUMERGIDOS	M	396.67
01.03.01.06	CORTE DE PAVIMENTO EXISTENTE	M	25.25
01.03.01.07	DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTENTE	M2	1152.48
01.03.01.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=10KM)	M3	231.89
<b>01.03.02</b>	<b>TRAZO Y REPLANTEO</b>		
01.03.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR EN TERRENO NORMAL	M2	2200.49
<b>02</b>	<b>VEREDAS DE CONCRETO</b>		
<b>02.01</b>	<b>MOVIMIENTOS DE TIERRA</b>		
02.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL CON MAQUINARIA	M3	76.12
02.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	M2	507.48
02.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO	M3	25.37
02.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=10KM)	M3	65.97
02.01.05	AFIRMADO DE E=10CM", NIVELADO Y COMPACTADO	M2	507.48
<b>02.02</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO</b>		
02.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	101.50
02.02.02	CONCRETO F'C=175KG/CM2 E=10CM	M2	507.48
02.02.03	CONCRETO F'C=175KG/CM2 EN UÑAS	M3	10.15
02.02.04	CURADO DEL CONCRETO	M2	507.48
02.02.05	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO-ARENA 1:3, E=1"	M	169.16
02.02.06	BRUÑADO DE CONCRETO	M	947.24
<b>02.03</b>	<b>NIVELACION DE CAJAS DE AGUA Y DESAGUE</b>		
02.03.01	NIVELACION DE CAJAS DE AGUA	UND	42.00

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COMAS		
"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"		
METRADOS		

02.03.02	NIVELACION DE CAJAS DE DESAGUE	UND	39.00
<b>03</b>	<b>MARTILLOS DE CONCRETO</b>		
<b>03.01</b>	<b>MOVIMIENTOS DE TIERRA</b>		
03.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL CON MAQUINARIA	M3	16.98
03.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	M2	113.22
03.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO	M3	5.66
03.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=10KM)	M3	14.72
03.01.05	AFIRMADO DE E=10CM", NIVELADO Y COMPACTADO	M2	113.22
<b>03.02</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO</b>		
03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	22.64
03.02.02	CONCRETO F'C=175KG/CM2 E=10CM	M2	113.22
03.02.03	CONCRETO F'C=175KG/CM2 EN UÑAS	M3	2.26
03.02.04	CURADO DEL CONCRETO	M2	113.22
03.02.05	BRUÑADO DE CONCRETO	M	264.36
<b>04</b>	<b>BERMA DE CONCRETO</b>		
<b>04.01</b>	<b>MOVIMIENTOS DE TIERRA</b>		
04.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL CON MAQUINARIA	M3	52.68
04.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	M2	351.18
04.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO	M3	17.56
04.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=10KM)	M3	45.65
04.01.05	AFIRMADO DE E=10CM", NIVELADO Y COMPACTADO	M2	351.18
<b>04.02</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO</b>		
04.02.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2 E=10CM	M2	351.18
04.02.02	CURADO DEL CONCRETO	M2	351.18
04.02.03	BRUÑADO DE CONCRETO	M	1520.10
<b>05</b>	<b>SARDINELES</b>		
<b>05.01</b>	<b>SARDINEL PERALTADO PARA JARDINERAS H=0.60M</b>		
<b>05.01.01</b>	<b>MOVIMIENTOS DE TIERRA</b>		
05.01.01.01	CORTE DE TERRENO MANUAL	M3	10.69
05.01.01.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	5.35
05.01.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=10KM)	M3	6.95
<b>05.01.02</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>		
05.01.02.01	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60	KG	950.99
05.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	285.12
05.01.02.03	CONCRETO F'C=210KM/CM2 CON PREPARACION MANUAL PARA JARDINERA H=0.60M	M	237.60
05.01.02.04	CURADO DEL CONCRETO	M2	320.76
05.01.02.05	JUNTA DE DILATAACION	M	47.52
05.01.02.06	PINTURA EN SARDINEL	M2	178.20
<b>05.02</b>	<b>SARDINEL SUMERGIDO PARA CONFINAMIENTO DE PISTA H=0.40M</b>		
<b>05.02.01</b>	<b>MOVIMIENTOS DE TIERRA</b>		
05.02.01.01	CORTE DE TERRENO MANUAL	M3	16.81
05.02.01.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	8.40
05.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=10KM)	M3	10.93
<b>05.02.02</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>		


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COMAS	
"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"	
METRADOS	

05.02.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	298.81
05.02.02.02	CONCRETO F'C=175KM/CM2 CON PREPARACION MANUAL PARA SARDINEL SUMERGIDO H=0.40	M	373.51
05.02.02.03	CURADO DEL CONCRETO	M2	354.84
<b>06</b>	<b>PAVIMENTO FLEXIBLE</b>		
<b>06.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
06.01.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE C/MAQUINARIA	M3	474.61
06.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO, D = 20.0 KM	M3	474.61
<b>06.02</b>	<b>PAVIMENTACION</b>		
06.02.01	CONFORMACION DE SUBRASANTE CON EQUIPO PESADO	M2	1050.62
06.02.02	SUB BASE GRANULAR E=0.10M CON EQUIPO PESADO	M2	1050.62
06.02.03	BASE GRANULAR E=0.20M CON EQUIPO PESADO	M2	1050.62
06.02.04	IMPRIMACION ASFALTICA	M2	1050.62
06.02.05	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE E=2" CON EQUIPO	M2	1103.15
<b>06.03</b>	<b>SEÑALIZACION</b>		
06.03.01	PINTURA LINEAL CONTINUA E=0.15M	M	373.51
06.03.02	PINTURA LINEAL DISCONTINUA E=0.15M	M	186.76
06.03.03	SEÑALIZACION HORIZONTAL	M2	70.80
<b>06.04</b>	<b>NIVELACION DE BUZONES</b>		
06.04.01	NIVELACION DE TECHOS DE BUZONES A NIVEL DE RASANTE	UND	7.00
<b>07</b>	<b>PAISAJISMO</b>		
<b>07.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
07.01.01	CORTE DE TERRENO MANUAL	M3	8.63
07.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=10KM)	M3	11.22
<b>07.02</b>	<b>JARDINERIA</b>		
07.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA DE CHACRA	M2	86.33
07.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS AMERICANO	M2	90.65
<b>08</b>	<b>ACARREO DE MATERIALES</b>		
08.01	ACARREO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES O RELLENOS PARA SER ELIMINADO	M3	29.10
<b>09</b>	<b>PLAN DE MANEJO AMBIENTAL</b>		
09.01	PLAN DE MITIGACION AMBIENTAL DURANTE LA OBRA	GLB	1.00
09.02	RIEGO DURANTE LA EJECUCION	M2	2200.49
<b>10</b>	<b>VARIOS</b>		
10.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	2200.49
10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PEDESTAL CON PLACA RECORDATORIA DE LA OBRA	UND	1.00

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COMAS	
"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"	
METRADOS	

## OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COMAS	
"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"	
METRADOS	

01.03.01.02 DEMOLICION DE RAMPA DE CONCRETO E=10CM

233.87

M2

DESCRIPCION	CANT	N VEC	LARGO	ANCHO	ESP	AREA	FACTOR	PARCIAL
	UND	ADM	M	M	M	M2	ADM	M2
DRC-01	1.00	1.00	13.96					13.96
DRC-02	1.00	1.00	10.77					10.77
DRC-03	1.00	1.00	5.82					5.82
DRC-04	1.00	1.00	6.67					6.67
DRC-05	1.00	1.00	30.42					30.42
DRC-06	1.00	1.00	28.14					28.14
DRC-07	1.00	1.00	4.36					4.36
DRC-08	1.00	1.00	7.46					7.46
DRC-09	1.00	1.00	26.94					26.94
DRC-10	1.00	1.00	16.82					16.82
DRC-11	1.00	1.00	15.47					15.47
DRC-12	1.00	1.00	5.38					5.38
DRC-13	1.00	1.00	5.25					5.25
DRC-14	1.00	1.00	15.90					15.90
DRC-15	1.00	1.00	0.96					0.96
DRC-16	1.00	1.00	1.57					1.57
DRC-17	1.00	1.00	9.32					9.32
DRC-18	1.00	1.00	13.23					13.23
DRC-19	1.00	1.00	9.62					9.62
DRC-20	1.00	1.00	5.84					5.84
TOTAL								233.87

01.03.01.03 DEMOLICION DE PISO DE MAYOLICA

29.80

M2

DESCRIPCION	CANT	N VEC	LARGO	ANCHO	ESP	AREA	FACTOR	PARCIAL
	UND	ADM	M	M	M	M2	ADM	M2
DPM-01	1.00	1.00	29.80					29.80
TOTAL								29.80


01.03.01.04 DEMOLICION DE SARDINELES PERALTADOS

182.66

M

DESCRIPCION	CANT	N VEC	LARGO	ANCHO	ESP	AREA	FACTOR	PARCIAL
	UND	ADM	M	M	M	M2	ADM	M
DSP-01	1.00	1.00	10.14					10.14



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COMAS	
"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"	
METRADOS	

DSP-02	1.00	1.00	4.56					4.56
DSP-03	1.00	1.00	10.12					10.12
DSP-04	1.00	1.00	10.00					10.00
DSP-05	1.00	1.00	7.37					7.37
DSP-06	1.00	1.00	12.19					12.19
DSP-07	1.00	1.00	10.00					10.00
DSP-08	1.00	1.00	6.67					6.67
DSP-09	1.00	1.00	9.98					9.98
DSP-10	1.00	1.00	10.01					10.01
DSP-11	1.00	1.00	9.86					9.86
DSP-12	1.00	1.00	11.87					11.87
DSP-13	1.00	1.00	10.68					10.68
DSP-14	1.00	1.00	4.38					4.38
DSP-15	1.00	1.00	4.60					4.60
DSP-16	1.00	1.00	10.59					10.59
DSP-17	1.00	1.00	8.63					8.63
DSP-18	1.00	1.00	12.32					12.32
DSP-19	1.00	1.00	9.94					9.94
DSP-20	1.00	1.00	4.47					4.47
DSP-21	1.00	1.00	4.29					4.29
TOTAL								182.66

01.03.01.05 DEMOLICION DE SARDINELES SUMERGIDOS

396.67

M

DESCRIPCION	CANT	N VEC	LARGO	ANCHO	ESP	AREA	FACTOR	PARCIAL
	UND	ADM	M	M	M	M2	ADM	M
DSS-01	1.00	1.00	396.67					396.67
TOTAL								396.67

01.03.01.06 CORTE DE PAVIMENTO EXISTENTE

25.25

M


DESCRIPCION	CANT	N VEC	LARGO	ANCHO	ESP	AREA	FACTOR	PARCIAL
	UND	ADM	M	M	M	M2	ADM	M
PAVI	1.00	1.00	25.25					25.25
TOTAL								25.25

01.03.01.07 DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTENTE

1152.48

M2



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COMAS	
"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"	
METRADOS	

## VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COMAS
"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"
METRADOS



## 02 VEREDAS DE CONCRETO

### 02.01 MOVIMIENTOS DE TIERRA

02.01.01 CORTE EN TERRENO NORMAL CON MAQUINARIA 76.12 M3

DESCRIPCION	CANT	N VEC	LARGO	ANCHO	ESP	AREA	FAC	PARCIAL
	UND	ADM	M	M	M	M2	ADM	M3
VEREDA DE CONCRETO								
VER-01	1.00	1.00			0.15	249.86		37.48
VER-02	1.00	1.00			0.15	257.62		38.64
<b>TOTAL</b>						<b>507.48</b>		<b>76.12</b>

02.01.02 PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL 507.48 M2


DESCRIPCION	CANT	N VEC	LARGO	ANCHO	ESP	AREA	FAC	PARCIAL
	UND	ADM	M	M	M	M2	ADM	M2
VEREDA DE CONCRETO								
AREA	1.00	1.00				507.48		507.48
<b>TOTAL</b>								<b>507.48</b>

02.01.03 RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO 25.37 M3

DESCRIPCION	CANT	N VEC	LARGO	ANCHO	ESP	AREA	FAC	PARCIAL
	UND	ADM	M	M	M	M2	ADM	M3
VEREDA DE CONCRETO								
AREA	1.00	1.00			0.05	507.48		25.37
<b>TOTAL</b>								<b>25.37</b>

02.01.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=10KM) 65.97 M3

DESCRIPCION	CANT	FAC	LARGO	ANCHO	ESP	AREA	VOL	PARCIAL
	UND	ADM	M	M	M	M2	M3	M3
VEREDA DE CONCRETO								
ELIMINACION POR CORTE MENOS RE	1.00	1.30					50.75	65.97

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COMAS	
"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"	
METRADOS	

TOTAL								65.97

02.01.05 AFIRMADO DE E=10CM", NIVELADO Y COMPACTADO 507.48 M2

DESCRIPCION	CANT	N VEC	LARGO	ANCHO	ESP	AREA	FAC	PARCIAL
	UND	ADM	M	M	M	M2	ADM	M2
VEREDA DE CONCRETO								
AREA	1.00	1.00				507.48		507.48
TOTAL								507.48

## 02.02 OBRAS DE CONCRETO

02.02.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO 101.50 M2


DESCRIPCION	CANT	N VEC	LARGO	ANCHO	ESP	AREA	FAC	PARCIAL
	UND	ADM	M	M	M	M2	ADM	M2
VEREDA DE CONCRETO								
ENCOF	1.00	1.00	338.32		0.30			101.50
TOTAL			338.32					101.50

02.02.02 CONCRETO F'C=175KG/CM2 E=10CM 507.48 M2

DESCRIPCION	CANT	N VEC	LARGO	ANCHO	ESP	AREA	FAC	PARCIAL
	UND	ADM	M	M	M	M2	ADM	M2
VEREDA DE CONCRETO								
AREA	1.00	1.00				507.48		507.48
TOTAL								507.48

02.02.03 CONCRETO F'C=175KG/CM2 EN UÑAS 10.15 M3

DESCRIPCION	CANT	N VEC	LARGO	ANCHO	ESP	AREA	FAC	PARCIAL
	UND	ADM	M	M	M	M2	ADM	M3
VEREDA DE CONCRETO								
V-01-A	1.00	1.00	338.32			0.03		10.15

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COMAS	
"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"	
METRADOS	

<b>TOTAL</b>	<b>10.15</b>
--------------	--------------

02.02.04 CURADO DEL CONCRETO 507.48 M2

DESCRIPCION	CANT	N VEC	LARGO	ANCHO	ESP	AREA	FAC	PARCIAL
	UND	ADM	M	M	M	M2	ADM	M2
<b>VEREDA DE CONCRETO</b>								
AREA	1.00	1.00				507.48		507.48
<b>TOTAL</b>								<b>507.48</b>

02.02.05 JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO-ARENA 1:3, E=1" 169.16 M

DESCRIPCION	CANT	N VEC	LARGO	ANCHO	ESP	AREA	FAC	PARCIAL
	UND	ADM	M	M	M	M2	ADM	M
<b>VEREDA DE CONCRETO</b>								
Junta de vereda cada 5 metros	1.00	1.00	338.32	1.50			1/3	169.16
<b>TOTAL</b>								<b>169.16</b>


02.02.06 BRUÑADO DE CONCRETO 947.24 M

DESCRIPCION	CANT	N VEC	LARGO	ANCHO	ESP	AREA	FAC	PARCIAL
	UND	ADM	M	M	M	M2	ADM	M
<b>VEREDA DE CONCRETO</b>								
Bruña longitudinal 01	2.00		338.02					676.04
Bruña transversal	1.00		226.00	1.20				271.20
<b>TOTAL</b>								<b>947.24</b>

02.03 NIVELACION DE CAJAS DE AGUA Y DESAGUE

02.03.01 NIVELACION DE CAJAS DE AGUA 42.00 UND

DESCRIPCION	CANT	N VEC	LARGO	ANCHO	ESP	AREA	FAC	PARCIAL
	UND	ADM	M	M	M	M2	ADM	UND
<b>CAJAS EN VEREDA</b>								
CAJAS DE AGUA	1.00	42.00						42.00

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COMAS	
"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"	
METRADOS	

TOTAL	42.00
-------	-------

02.03.02 NIVELACION DE CAJAS DE DESAGUE 39.00 UND

DESCRIPCION	CANT	N VEC	LARGO	ANCHO	ESP	AREA	FAC	PARCIAL
	UND	ADM	M	M	M	M2	ADM	UND
CAJAS EN VEREDA								
CAJAS DE DESAGUE	1.00	39.00						39.00
TOTAL								39.00

03 MARTILLOS DE CONCRETO

03.01 MOVIMIENTOS DE TIERRA

03.01.01 CORTE EN TERRENO NORMAL CON MAQUINARIA 16.98 M3


DESCRIPCION	CANT	N VEC	LARGO	ANCHO	ESP	AREA	FAC	PARCIAL
	UND	ADM	M	M	M	M2	ADM	M3
MARTILLOS DE CONCRETO								
MC-01	1.00	1.00			0.15	33.16		4.97
MC-02	1.00	1.00			0.15	26.70		4.00
MC-03	1.00	1.00			0.15	27.29		4.09
MC-04	1.00	1.00			0.15	26.07		3.91
TOTAL						113.22		16.98

03.01.02 PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL 113.22 M2

DESCRIPCION	CANT	N VEC	LARGO	ANCHO	ESP	AREA	FAC	PARCIAL
	UND	ADM	M	M	M	M2	ADM	M2
MARTILLOS DE CONCRETO								
R-01	1.00	1.00				113.22		113.22
TOTAL								113.22

03.01.03 RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO 5.66 M3

DESCRIPCION	CANT	N VEC	LARGO	ANCHO	ESP	AREA	FAC	PARCIAL
	UND	ADM	M	M	M	M2	ADM	M3
MARTILLOS DE CONCRETO								
R-01	1.00	1.00			0.05	113.22		5.66
TOTAL								5.66

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COMAS	
"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"	
METRADOS	

03.01.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=10KM)

14.72 M3

DESCRIPCION	CANT	FAC	LARGO	ANCHO	ESP	AREA	VOL	PARCIAL
	UND	ADM	M	M	M	M2	M3	M3
MARTILLOS DE CONCRETO								
ELIMINACION POR CORTE MENOS RE	1.00	1.30					11.32	14.72
TOTAL								14.72

03.01.05 AFIRMADO DE E=10CM", NIVELADO Y COMPACTADO

113.22 M2

DESCRIPCION	CANT	N VEC	LARGO	ANCHO	ESP	AREA	FAC	PARCIAL
	UND	ADM	M	M	M	M2	ADM	M2
MARTILLOS DE CONCRETO								
R-01	1.00	1.00				113.22		113.22
TOTAL								113.22

03.02 OBRAS DE CONCRETO

03.02.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

22.64 M2

DESCRIPCION	CANT	N VEC	LARGO	ANCHO	ESP	AREA	FAC	PARCIAL
	UND	ADM	M	M	M	M2	ADM	M2
MARTILLOS DE CONCRETO								
R-01	1.00	1.00	75.48		0.30			22.64
TOTAL			75.48					22.64

03.02.02 CONCRETO F'C=175KG/CM2 E=10CM

113.22 M2


DESCRIPCION	CANT	N VEC	LARGO	ANCHO	ESP	AREA	FAC	PARCIAL
	UND	ADM	M	M	M	M2	ADM	M2
MARTILLOS DE CONCRETO								
R-01	1.00	1.00				113.22		113.22
TOTAL								113.22

03.02.03 CONCRETO F'C=175KG/CM2 EN UÑAS

2.26 M3

DESCRIPCION	CANT	N VEC	LARGO	ANCHO	ESP	AREA	FAC	PARCIAL
	UND	ADM	M	M	M	M2	ADM	M3
MARTILLOS DE CONCRETO								
V-01-A	1.00	1.00	75.48			0.03		2.26



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COMAS	
"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"	
METRADOS	

TOTAL	2.26
-------	------

03.02.04 CURADO DEL CONCRETO 113.22 M2

DESCRIPCION	CANT	N VEC	LARGO	ANCHO	ESP	AREA	FAC	PARCIAL
	UND	ADM	M	M	M	M2	ADM	M2
MARTILLOS DE CONCRETO								
V-01	1.00	1.00				113.22		113.22
TOTAL								113.22

03.02.05 BRUÑADO DE CONCRETO 264.36 M

DESCRIPCION	CANT	N VEC	LARGO	ANCHO	ESP	AREA	FAC	PARCIAL
	UND	ADM	M	M	M	M2	ADM	M
MARTILLOS DE CONCRETO								
Bruña longitudinal 01	2.00		75.18					150.36
Bruña transversal	1.00		76.00	1.50				114.00
TOTAL								264.36

04 BERMA DE CONCRETO

04.01 MOVIMIENTOS DE TIERRA

04.01.01 CORTE EN TERRENO NORMAL CON MAQUINARIA 52.68 M3

DESCRIPCION	CANT	N VEC	LARGO	ANCHO	ESP	AREA	FAC	PARCIAL
	UND	ADM	M	M	M	M2	ADM	M3
BERMA DE CONCRETO								
BR-01	1.00	1.00			0.15	29.41		4.41
BR-02	1.00	1.00			0.15	5.74		0.86
BR-03	1.00	1.00			0.15	8.24		1.24
BR-04	1.00	1.00			0.15	15.88		2.38
BR-05	1.00	1.00			0.15	5.81		0.87
BR-06	1.00	1.00			0.15	10.62		1.59
BR-07	1.00	1.00			0.15	31.92		4.79
BR-08	1.00	1.00			0.15	1.57		0.23
BR-09	1.00	1.00			0.15	30.80		4.62
BR-10	1.00	1.00			0.15	3.73		0.56
BR-11	1.00	1.00			0.15	12.79		1.92
BR-12	1.00	1.00			0.15	24.29		3.64
BR-13	1.00	1.00			0.15	13.52		2.03
BR-14	1.00	1.00			0.15	5.98		0.90
BR-15	1.00	1.00			0.15	6.81		1.02
BR-16	1.00	1.00			0.15	23.98		3.60
BR-17	1.00	1.00			0.15	14.29		2.14

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COMAS
"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"
METRADOS



BR-18	1.00	1.00			0.15	17.87		2.68
BR-19	1.00	1.00			0.15	15.53		2.33
BR-20	1.00	1.00			0.15	46.01		6.90
BR-21	1.00	1.00			0.15	26.39		3.96
TOTAL						351.18		52.68

04.01.02 PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL 351.18 M2

DESCRIPCION	CANT	N VEC	LARGO	ANCHO	ESP	AREA	FAC	PARCIAL
	UND	ADM	M	M	M	M2	ADM	M2
BERMA DE CONCRETO								
R-01	1.00	1.00				351.18		351.18
TOTAL								351.18

04.01.03 RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO 17.56 M3

DESCRIPCION	CANT	N VEC	LARGO	ANCHO	ESP	AREA	FAC	PARCIAL
	UND	ADM	M	M	M	M2	ADM	M3
BERMA DE CONCRETO								
R-01	1.00	1.00			0.05	351.18		17.56
TOTAL								17.56

04.01.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=10KM) 45.65 M3

DESCRIPCION	CANT	FAC	LARGO	ANCHO	ESP	AREA	VOL	PARCIAL
	UND	ADM	M	M	M	M2	M3	M3
BERMA DE CONCRETO								
ELIMINACION POR CORTE MENOS RE	1.00	1.30					35.12	45.65
TOTAL								45.65


04.01.05 AFIRMADO DE E=10CM", NIVELADO Y COMPACTADO 351.18 M2

DESCRIPCION	CANT	N VEC	LARGO	ANCHO	ESP	AREA	FAC	PARCIAL
	UND	ADM	M	M	M	M2	ADM	M2
BERMA DE CONCRETO								
B-01	1.00	1.00				351.18		351.18
TOTAL								351.18


04.02 OBRAS DE CONCRETO

04.02.01 CONCRETO F'C=175KG/CM2 E=10CM 351.18 M2



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COMAS	
"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"	
METRADOS	

## SARDINEL PERALTADO Y SUMERGIDO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COMAS	
"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"	
METRADOS	

## 05 SARDINELES

### 05.01 SARDINEL PERALTADO PARA JARDINERAS H=0.60M

#### 05.01.01 MOVIMIENTOS DE TIERRA

05.01.01.01 CORTE DE TERRENO MANUAL 10.69 M3

DESCRIPCION	CANT	N VEC	LARGO	ANCHO	ESP	AREA	FACTOR	PARCIAL
	UND	ADM	M	M	M	M2	ADM	M3
<b>SARDINELES</b>								
SAR-00	1.00	1.00	237.60	0.15	0.30			10.69
<b>TOTAL</b>								<b>10.69</b>

05.01.01.02 RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO 5.35 M3

DESCRIPCION	CANT	N VEC	LARGO	ANCHO	ESP	AREA	FACTOR	PARCIAL
	UND	ADM	M	M	M	M2	ADM	M3
<b>SARDINELES</b>								
SAR-00	1.00	1.00	237.60	0.15	0.15			5.35
		LONGITU	237.60					
<b>TOTAL</b>								<b>5.35</b>


05.01.01.03 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=10KM) 6.95 M3

DESCRIPCION	CANT	N VEC	LARGO	ANCHO	ESP	AREA	VOL	PARCIAL
	UND	ADM	M	M	M	M2	M3	M3
<b>SARDINELES</b>								
ELIMINACION POR CORTE MENOS RE	1.00	1.30					5.35	6.95
<b>TOTAL</b>								<b>6.95</b>

#### 05.01.02 OBRAS DE CONCRETO ARMADO

05.01.02.01 ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 950.99 KG

DESCRIPCION	CANT	N VEC	LARGO	ANCHO	ESP	AREA	PESO	PARCIAL
	UND	ADM	M	M	M	M2	KG/ML	KG
<b>SARDINELES</b>								
VARILLA LONG 1/2"	1.00	3.00	237.60				0.99	707.80
BASTON TRANSVERSALE 3/8"	1.00	791.0	0.55				0.56	243.19

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COMAS	
"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"	
METRADOS	

TOTAL	950.99
-------	--------

05.01.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO 285.12 M2

DESCRIPCION	CANT	N VEC	LARGO	ANCHO	ESP	AREA	FACTOR	PARCIAL
	UND	ADM	M	M	M	M2	ADM	M2
SARDINELES								
LONGITUD TOTAL	1.00	2.00	237.60	0.60				285.12
TOTAL								285.12

05.01.02.03 CONCRETO F'C=210KM/CM2 CON PREPARACION MANUAL PARA JARDINERA H=0.60M 237.60 M

DESCRIPCION	CANT	N VEC	LARGO	ANCHO	ESP	AREA	FACTOR	PARCIAL
	UND	ADM	M	M	M	M2	ADM	M
SARDINELES								
LONGITUD TOTAL	1.00	1.00	237.60					237.60
TOTAL								237.60

05.01.02.04 CURADO DEL CONCRETO 320.76 M2


DESCRIPCION	CANT	N VEC	LARGO	ANCHO	ESP	AREA	FACTOR	PARCIAL
	UND	ADM	M	M	M	M2	ADM	M2
SARDINELES								
LONGITUD TOTAL	1.00	1.00	237.60	1.35				320.76
TOTAL								320.76

05.01.02.05 JUNTA DE DILATACION 47.52 M

DESCRIPCION	CANT	N VEC	LARGO	ANCHO	ESP	AREA	FACTOR	PARCIAL
	UND	ADM	M	M	M	M2	ADM	M
SARDINELES								
Juntas cada 3 metros	1.00	1.00	237.60	0.60			1/3	47.52
TOTAL								47.52

05.01.02.06 PINTURA EN SARDINEL 178.20 M2

DESCRIPCION	CANT	N VEC	LARGO	ANCHO	ESP	AREA	FACTOR	PARCIAL
	UND	ADM	M	M	M	M2	ADM	M2

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COMAS	
"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"	
METRADOS	

<b>SARDINELES</b>								
LONGITUD TOTAL	1.00	1.00	237.60	0.75				178.20
<b>TOTAL</b>								<b>178.20</b>

**05.02 SARDINEL SUMERGIDO PARA CONFINAMIENTO DE PISTA H=0.40M**

**05.02.01 MOVIMIENTOS DE TIERRA**

05.02.01.01 CORTE DE TERRENO MANUAL 16.81 M3

DESCRIPCION	CANT	N VEC	LARGO	ANCHO	ESP	AREA	FACTOR	PARCIAL
	UND	ADM	M	M	M	M2	ADM	M3
<b>SARDINELES</b>								
SARSUM-01	1.00	1.00	373.51	0.15	0.30			16.81
			373.51					
<b>TOTAL</b>								<b>16.81</b>

05.02.01.02 RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO 8.40 M3

DESCRIPCION	CANT	N VEC	LARGO	ANCHO	ESP	AREA	FACTOR	PARCIAL
	UND	ADM	M	M	M	M2	ADM	M3
<b>SARDINELES</b>								
LONG TOTAL	1.00	1.00	373.51	0.15	0.15			8.40
			LONGITU	373.51				
<b>TOTAL</b>								<b>8.40</b>


05.02.01.03 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=10KM) 10.93 M3

DESCRIPCION	CANT	N VEC	LARGO	ANCHO	ESP	AREA	VOL	PARCIAL
	UND	ADM	M	M	M	M2	M3	M3
<b>SARDINELES</b>								
ELIMINACION POR CORTE MENOS RE	1.00	1.30					8.40	10.93
<b>TOTAL</b>								<b>10.93</b>

**05.02.02 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE**

05.02.02.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO 298.81 M2

DESCRIPCION	CANT	N VEC	LARGO	ANCHO	ESP	AREA	FACTOR	PARCIAL
	UND	ADM	M	M	M	M2	ADM	M2
<b>SARDINELES</b>								
LONGITUD TOTAL	1.00	2.00	373.51	0.40				298.81

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COMAS	
"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"	
METRADOS	

TOTAL									298.81


05.02.02.02	CONCRETO F'C=175KM/CM2 CON PREPARACION MANUAL PARA SARDINEL SUMERGIDO H=0.40M	373.51	M
-------------	---	--------	---

[illegible]


05.02.02.03	CURADO DEL CONCRETO	354.84	M2
-------------	---------------------	--------	----

[illegible]



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COMAS	
"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"	
METRADOS	

## PAVIMENTO ASFALTICO Y PAISAJISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COMAS		
"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"		
METRADOS		

## 06 PAVIMENTO FLEXIBLE

### 06.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

06.01.01 CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE C/MAQUINARIA 474.61 M3


06.01.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO, D = 20.0 KM 474.61 M3

PROGRESIVA		CANT	LONG	A. C		A. R		V CORTE	V REL
INICIO	FIN	UND	M	M2		M2		M3	M3
PISTA 01									
00+000	00+010	1.00	10.00	2.283		0.000		22.83	0.00
00+010	00+020	1.00	10.00	2.112		0.000		21.12	0.00
00+020	00+030	1.00	10.00	2.452		0.000		24.52	0.00
00+030	00+040	1.00	10.00	2.872		0.000		28.72	0.00
00+040	00+050	1.00	10.00	2.714		0.000		27.14	0.00
00+050	00+060	1.00	10.00	2.569		0.000		25.69	0.00
00+060	00+070	1.00	10.00	2.889		0.000		28.89	0.00
00+070	00+080	1.00	10.00	2.662		0.000		26.62	0.00
00+080	00+090	1.00	10.00	2.932		0.000		29.32	0.00
00+090	00+100	1.00	10.00	2.916		0.000		29.16	0.00
00+100	00+110	1.00	10.00	2.756		0.000		27.56	0.00
00+110	00+120	1.00	10.00	2.536		0.000		25.36	0.00
00+120	00+130	1.00	10.00	2.612		0.000		26.12	0.00
00+130	00+140	1.00	10.00	2.704		0.000		27.04	0.00
00+140	00+150	1.00	10.00	2.593		0.000		25.93	0.00
00+150	00+160	1.00	10.00	2.441		0.000		24.41	0.00
00+160	00+170	1.00	10.00	2.330		0.000		23.30	0.00
00+170	00+180	1.00	10.00	2.347		0.000		23.47	0.00
00+180	00+183	1.00	3.09	2.400		0.000		7.41	0.00
TOTALES								474.61	0.00

### 06.02 PAVIMENTACION

06.02.01 CONFORMACION DE SUBRASANTE CON EQUIPO PESADO 1050.62 M2

DESCRIPCION	CANT	N VEC	LARGO	ANCHO	ESP	AREA	FACTOR	PARCIAL
	UND	ADM	M	M	M	M2	ADM	M2
PAVIMENTO NUEVO								
PAV-TOTAL	1.00	1.00				1050.62		1050.62

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COMAS	
"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"	
METRADOS	

TOTAL								1050.62

06.02.02	SUB BASE GRANULAR E=0.10M CON EQUIPO PESADO	1050.62	M2
----------	---	---------	----

[illegible]

06.02.03	BASE GRANULAR E=0.20M CON EQUIPO PESADO	1050.62	M2
----------	---	---------	----


[illegible]

06.02.04	IMPRIMACION ASFALTICA	1050.62	M2
----------	-----------------------	---------	----

[illegible]

06.02.05	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE E=2" CON EQUIPO	1103.15	M2
----------	---	---------	----

[illegible]

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COMAS	
"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"	
METRADOS	

## 06.03 SEÑALIZACION

06.03.01	PINTURA LINEAL CONTINUA E=0.15M	373.51	M
----------	---------------------------------	--------	---

[illegible]

06.03.02	PINTURA LINEAL DISCONTINUA E=0.15M	186.76	M
----------	------------------------------------	--------	---

[illegible]

06.03.03	SEÑALIZACION HORIZONTAL	70.80	M2
----------	-------------------------	-------	----


Descripción	Cant	Figura	Area	PARCIAL
	Und		m2	M2
Flecha Direccional	12.00		1.30	15.60
Flecha Direccional Incluye Giro	6.00		1.80	10.80
Línea de Pare	6.00		7.40	44.40
<b>Total</b>				<b>70.80</b>

## 06.04 NIVELACION DE BUZONES


06.04.01	NIVELACION DE TECHOS DE BUZONES A NIVEL DE RASANTE	7.00	UND
----------	--	------	-----

[illegible]



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COMAS	
"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"	
METRADOS	

**VARIOS**

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COMAS	
"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"	
METRADOS	

## 08 ACARREO DE MATERIALES

08.01 ACARREO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES O RELLENOS PARA SER ELIMINADO 29.10 M3

DESCRIPCION	CANT	N VECE	LARGO	ANCHO	ESPESO	VOL	FACTOR	PARCIAL
	UND	ADM	M	M	M	M3	ADM	M3
CORTE MANUAL								
SARDINELES	1.00					17.87		17.87
AREA VERDE	1.00					11.22		11.22
TOTAL								29.10

## 09 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

09.01 PLAN DE MITIGACION AMBIENTAL DURANTE LA OBRA 1.00 GLB

09.02 RIEGO DURANTE LA EJECUCION 2200.49 M2

## 10 VARIOS

10.01 LIMPIEZA FINAL DE OBRA 2200.49 M2

DESCRIPCION	CANT	N VECE	LARGO	ANCHO	ESPESO	AREA	FACTOR	PARCIAL
	UND	ADM	M	M	M	M2	ADM	M2
LIMPIEZA								
LIMP-01	1.00	1.00				2200.49		2200.49
TOTAL								2200.49

10.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE PEDESTAL CON PLACA RECORDATORIA DE LA OBRA 1.00 UND