



RESUMEN DE PLANILLA DE METRADOS



REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

Propietario: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TRUJILLO
Fecha: Julio 2023

Localidad: TRUJILLO

ITEM	DESCRIPCION	UND.	PARCIAL
01	TRABAJOS PROVISIONALES		
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 2.40 x 3.60 m	und	1.00
01.02	ALQUILER DE LOCAL PARA OFICINA Y ALMACEN	glb	1.00
01.03	MANTENIMIENTO Y DESVIO DE TRANSITO	glb	1.00
01.04	SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA OBRA	glb	1.00
01.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00
02	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.01	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE 2"	m2	904.96
02.02	DEMOLICION DE VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS EXISTENTES DE CONCRETO, e= 0.10 M	m2	2,014.05
02.03	DEMOLICION DE SARDINELES DE CONCRETO A PULSO DE 15X40cm DE SECCION	m	771.50
02.04	ELIMINACION DE MATERIAL PROV. DE DEMOLICIONES	m3	5,166.71
02.05	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN PAVIMENTOS	m2	904.96
02.06	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS, e= 0.10 m	m2	2,059.29
02.07	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN SARDINELES	m	780.54
03	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
03.01	CORTE DE AFIRMADO EN PARCHES, e= 10 cm	m2	904.96
03.02	CORTE DE TERRENO NATURAL PARA VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS e= 0.10m	m2	2,059.29
03.03	CORTE DE TERRENO NATURAL PARA ADOQUIN	m3	914.65
03.04	EXCAVACION DE ZANJAS PARA SARDINELES	m	771.50
03.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCED. C/ESPONJAMIENTO	m3	1,507.71
04	VEREDAS DE CONCRETO-INC. MARTILLOS Y RAMPAS		
04.01	VEREDAS:PERFILADO, NIVELADO Y COMPACTADO	m2	2,059.29
04.02	VEREDAS:BASE GRANULAR, e=10cm	m2	2,051.29
04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS	m2	191.43
04.04	VEREDAS: CONCRETO F'c=175 KG/CM2, e= 4"	m2	2,051.29
04.05	VEREDAS:CURADO DE VEREDAS CON CURADOR QUIMICO	m2	2,051.29
04.06	JUNTAS DE DILATACION EN VEREDAS CADA CUATRO METROS, e= 1/2"	m	87.03
05	SARDINELES DE CONCRETO		
05.01	SARDINEL: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	308.60
05.02	SARDINEL: CONCRETO DE F'C= 175 KG/CM2	m3	46.29
05.03	SARDINEL:CURADO DE SARDINELES CON CURADOR QUIMICO	m	771.50
05.04	SARDINEL: JUNTAS DE DILATACION CADA TRES METROS, e= 1/2"	m	25.20
06	PARCHADO DE PAVIMENTO FLEXIBLE		
06.01	PERFILADO DE BORDES A PARCHAR	m	1,138.34
06.02	REPOSICION DE BASE DE AFIRMADO EN PARCHES, e= 10 cm	m2	862.03
06.03	BARRIDO Y ELIMINACION DE MATERIAL RESULTANTE DEL PARCHES	m2	862.03
06.04	IMPRIMACION CON MC-30; EN PARCHES	m2	862.03
06.05	CARPETA ASFALTICA EN FRIO, e=2"- MANUAL	m2	862.03
06.06	SELLADO ASFALTICO CONVENCIONAL RC-250-EN CARPETA ASFALTICA	m2	862.03
07	PISO DE ADOQUIN		
07.01	PERFILADO, NIVELADO Y COMPACTADO	m2	2,280.08
07.02	BASE HORMIGON PARA PISO DE ADOQUIN	m3	456.02
07.03	BASE DE AFIRMADO COMPACTADO PARA ADOQUIN, e=15cm	m2	2,280.08
07.04	CAMA DE ARENA PARA ADOQUIN e=4 cm	m2	2,280.08
07.05	PISO DE ADOQUIN DE CONCRETO COLOR ROJO	m2	744.96
07.06	PISO DE ADOQUIN DE CONCRETO COLOR NEGRO	m2	373.18
07.07	PISO DE ADOQUIN DE CONCRETO COLOR AMARILLO	m2	1,167.83
07.08	SELLADO DE JUNTAS DE ADOQUIN CON ARENA	m2	2,286.62
08	MANTENIMIENTO DE OBELISCO EXISTENTE		
08.01	PICADO DE CERAMICA	m2	8.00
08.02	ENCHAPE DE PORCELANATO	m2	8.00
08.03	LIJADO Y PINTADO DE ESTRUCTURAS	m2	21.40



RESUMEN DE PLANILLA DE METRADOS



REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

Propietario: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TRUJILLO
Fecha: Julio 2023

Localidad: TRUJILLO

ITEM	DESCRIPCION	UND.	PARCIAL
09	MANTENIMIENTO DE ARCO EXISTENTE		
09.01	REPARACION DE CONCRETO DETERIORADO	m2	2.00
09.02	PICADO DE CERAMICA	m2	30.55
09.03	ENCHAPE DE PORCELANATO	m2	30.50
09.04	LIJADO Y PINTADO DE ESTRUCTURAS	m2	17.60
10	INSTALACIONES ELECTRICAS		
10.01	TRABAJOS PRELIMINARES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS		
10.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN INSTALACIONES DE RED ELECTRICA	m	3,545.00
10.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA REDES ELECTRICAS	m3	531.75
10.01.03	CAMA DE ARENA PARA CABLEADO, e= 2"	m2	1,063.50
10.01.04	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO	m3	568.26
10.02	BASES DE LUMINARIA		
10.02.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	55.26
10.02.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	9.90
10.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE BASES DE LUMINARIAS	m2	111.36
10.02.04	TARRAJEO DE BASE DE LUMINARIA, MORTERO C:A 1:5	m2	111.36
10.02.05	PINTURA DE POSTES METALICOS PARA LUMINARIAS	und	87.00
10.02.06	PINTURA ACRILICA PARA BASE DE LUMINARIAAS	m2	111.36
10.02.07	ANCLAJE EN BASE PARA LUMINARIAS	und	87.00
10.03	ALIMENTADORES Y CABLES		
10.03.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 25 mm	m	3,750.00
10.03.02	CABLE 2x10 mm2 N2XOH	m	1,680.00
10.03.03	CABLE 2x6 mm2 N2XOH	m	2,080.00
10.03.04	BUZON ELECTRICO	und	42.00
10.04	ARTEFACTOS DE ILUMINACION		
10.04.01	LUMINARIA ORNAMENTAL, INC. POSTE DE TUBO NEGRO 4", SEGUN DISEÑO	und	87.00
10.04.02	LUMINARIA LED DE EMPOTRAR EN PISO	und	378.00
10.05	TABLERO DE DISTRIBUCION		
10.05.01	TABLERO DE DISTRIBUCION GENERAL TG 01,TG 2 Y TG3	und	3.00
10.05.02	MURETE PARA TABLERO DE DISTRIBUCION	und	3.00
10.06	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA		
10.06.01	POZO PUESTA A TIERRA, INCLUYE EXCAVACION, TAPADO Y CAJA	und	6.00
11	AREAS VERDES		
11.01	COLOCACIÓN DE TIERRA DE CHACRA EN ZONA DE ÁREAS VERDES	m2	4,681.68
11.02	PREPARACION DE TIERRA DE CHACRA INCLUYE FERTILIZANTES	m2	4,681.68
11.03	SEMBRADO DE GRASS (INC.SUMINISTRO Y SELECCION)	m2	4,681.68
11.04	SEMBRADO DE ARB.PLUMBAGO	und	104.00
11.05	SEMBRADO ARB. DURANTA GOLDEN	und	120.00
11.06	SEMBRADO DE ARB.CINERARIA MARITIMA	und	72.00
11.07	SEMBRADO DE ARB.CROTONE	und	12.00
12	SEÑALIZACION		
12.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL		
12.01.01	PINTURA DE TRAFICO LINEAS CONTINUAS	m	1,131.00
12.01.02	PINTURA DE TRAFICO SIMBOLOS Y LETRAS	m2	880.40
12.02	SEÑALIZACION VERTICAL		
12.02.01	POSTE Y SEÑAL VERTICAL DE IDENTIFICACION DE CALLE	und	22.00
12.02.02	MANTENIMIENTO DE SEÑALES EXISTENTES	und	7.00
13	VARIOS		
13.01	PAPELERA METALICA	und	54.00
13.02	PINTURA EN SARDINELES, VEREDAS Y MARTILLOS	m	5,608.72
13.03	PINTURA EN ROMPE MUELLES	m2	22.23



RESUMEN DE PLANILLA DE METRADOS



REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

Propietario: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TRUJILLO

Localidad: TRUJILLO

Fecha: Julio 2023

ITEM	DESCRIPCION	UND.	PARCIAL
13.04	REPOSICION DE TAPAS DE CONCRETO P/DESAGUE	und	12.00
13.05	REPOSICION DE CAJAS DE CONCRETO P/DESAGUE	und	10.00
13.06	REPOSICION DE TAPAS DE CONCRETO P/AGUA POTABLE	und	20.00



RESUMEN DE PLANILLA DE METRADOS




REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

Propietario: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TRUJILLO
Fecha: Julio 2023

Localidad: TRUJILLO

ITEM	DESCRIPCION	UND.	PARCIAL
13.07	REPOSICION DE CAJAS DE CONCRETO P/AGUA POTABLE	und	14.00
13.08	DESMONTAJE DE REJA METALICA	und	1.00
13.09	PODADO DE ARBOLES	und	197.00
13.10	FLETE URBANO	glb	1.00
14	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
14.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00
14.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00
14.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00
14.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00
14.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00
14.06	RECURSO PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00
15	MEDIDAS DE MITIGACION AMBIENTAL		
15.01	RIEGO EN ZONAS DE TRABAJO PARA MITIGAR LA CONTAMINACION-POLVO	m2	1,331.36
15.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	1,331.36
15.03	SEÑALIZACION AMBIENTAL	und	25.00



PLANILLA DE METRADOS					
 REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					
01 TRABAJOS PROVISIONALES					
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 2.40 x 3.60 m			UNIDAD:	und
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		
CARTEL DE OBRA				1	1.00
TOTAL:					1.00
01.02	ALQUILER DE LOCAL PARA OFICINA Y ALMACEN			UNIDAD:	glb
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		
ALQUILER DE LOCAL PARA ALMACEN Y OFICINAS				1	1.00
TOTAL:					1.00
01.03	MANTENIMIENTO Y DESVIO DE TRANSITO			UNIDAD:	glb
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		
MANTENIMIENTO Y DESVIO DE TRANSITO				1	1.00
TOTAL:					1.00
01.04	SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA OBRA			UNIDAD:	glb
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		
ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA OBRA				1	1.00
TOTAL:					1.00
01.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS			UNIDAD:	glb
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		
MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS				1	1.00
TOTAL:					1.00
02 TRABAJOS PRELIMINARES					
02.01	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE 2"			UNIDAD:	m2
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		
PARCHE 1 P1	CAD	99.47			99.47
PARCHE 2 P2	CAD	57.50			57.50
PARCHE 3 P3	CAD	20.64			20.64
PARCHE 4 P4	CAD	127.74			127.74
PARCHE 5 P5	CAD	61.83			61.83
PARCHE 6 P6	CAD	18.90			18.90
PARCHE 7 P7	7.30	1.50			10.95
PARCHE 8 P8	3.50	2.70			9.45
PARCHE 9 P9	CAD	128.24			128.24
PARCHE 10 P10	CAD	87.89			87.89
PARCHE 11 P11	6.00	2.50			15.00
PARCHE 12 P12 cruce de cable eléctrico	CAD	74.68			74.68
PARCHE 13 P13	12.9	1.50			19.35
PARCHE 14 P14	3.50	1.50			5.25
PARCHE 15 P15	3.00	1.00			3.00
PARCHE 16 P16	7.50	1.83			13.73
PARCHE 17 P17	4.00	1.50			6.00
PARCHE 18 P18	4.00	1.50			6.00
PARCHE 19 P19	4.15	1.42			5.89
PARCHE 20 P20	14.00	1.40			19.60



PLANILLA DE METRADOS							
		REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					
PARCHE 21	P21	3.80	3.80				14.44
PARCHE 22	P22	1.00	1.20				1.20
PARCHE 23	P23	2.00	2.00				4.00
PARCHE 24	P24	1.50	1.52				2.28
PARCHE 25	P25	1.00	1.00				1.00
PARCHE 26	P26	2.00	1.50				3.00
PARCHE 27	P27	2.00	1.50				3.00
PARCHE 28	P28	2.00	1.50				3.00
PARCHE 29	P29	1.30	1.30				1.69
PARCHE 30	P30	2.00	2.00				4.00
PARCHE 31	P31	2.00	2.00				4.00
PARCHE 32	P32	1.00	1.00				1.00
PARCHE 33	P33	1.50	1.20				1.80
PARCHE 34	P34	1.30	1.20				1.56
PARCHE 35	P35	2.00	2.00				4.00
PARCHE 36	P36	1.05	1.10				1.16
PARCHE 37	P37	2.00	9.50				19.00
PARCHE 38	P38	1.10	1.20				1.32
CORTE DE PAVIMENTO PARA CABLEADO ELECTRICO							
CRUZE 01	Pn1	10.31	0.25				2.58
CRUZE 02	Pn2	8.87	0.25				2.22
CRUZE 03	Pn3	29.02	0.25				7.26
CRUZE 04	Pn4	16.51	0.25				4.13
CRUZE 05	Pn5	13.37	0.25				3.34
CRUZE 06	Pn6	14.44	0.25				3.61
CRUZE 07	Pn7	10.97	0.25				2.74
CRUZE 08	Pn8	9.58	0.25				2.40
CRUZE 09	Pn9	12.28	0.25				3.07
CRUZE 10	Pn10	10.84	0.25				2.71
CRUZE 11	Pn11	10.24	0.25				2.56
CRUZE 12	Pn12	11.47	0.25				2.87
CRUZE 13	Pn13	11.75	0.25				2.94
TOTAL:							904.96
02.02	DEMOLICION DE VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS EXISTENTES DE CONCRETO,				UNIDAD:	m2	
DESCRIPCION		DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN	
		LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		(m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)	
VEREDAS							
VEREDA 1	V1	1.00	1.39				1.39
VEREDA 2	V2	10.50	1.50				15.75
VEREDA 3	V3	2.10	1.50				3.15
VEREDA 4	V4	9.15	1.50				13.73
VEREDA 5	V5	15.06	1.50				22.59
VEREDA 6	V6	30.44	1.50				45.66
VEREDA 7	V7	8.55	1.50				12.83
VEREDA 8	V8	14.86	1.50				22.29
VEREDA 9	V9	6.00	1.64				9.84
VEREDA 10	V10	2.00	1.68				3.36
VEREDA 11	V11	2.10	1.67				3.51
VEREDA 12	V12	59.62	2.56				152.63
VEREDA 13	V13	1.71	1.00				1.71
VEREDA 14	V14	1.68	1.00				1.68
VEREDA 15	V15	1.80	1.00				1.80
VEREDA 16	V16	1.69	1.00				1.69
VEREDA 17	V17	39.88	2.52				100.50
VEREDA 18	V18	2.00	1.61				3.22
VEREDA 19	V19	3.00	1.57				4.71
VEREDA 20	V20	1.71	1.02				1.74
VEREDA 21	V21	1.68	1.00				1.68
VEREDA 22	V22	1.00	1.48				1.48
VEREDA 23	V23	8.00	1.53				12.24
VEREDA 24	V24	3.00	1.47				4.41
VEREDA 25	V25	4.00	1.46				5.84
VEREDA 26	V26	4.00	1.45				5.80
VEREDA 27	V27	15.71	1.44				22.62
VEREDA 28	V28	1.00	1.71				1.71
VEREDA 29	V29	42.48	2.57				109.17
VEREDA 30	V30	1.00	1.59				1.59
VEREDA 31	V31	4.00	1.37				5.48
VEREDA 32	V32	1.40	1.00				1.40
VEREDA 33	V33	1.66	1.00				1.66
VEREDA 34	V34	1.50	1.00				1.50
VEREDA 35	V35	1.60	1.00				1.60
VEREDA 36	V36	1.54	1.00				1.54
VEREDA 37	V37	6.00	1.64				9.84
VEREDA 38	V38	8.00	1.50				12.00




PLANILLA DE METRADOS



REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

VEREDA 39	V39	45.82	2.54			116.38
VEREDA 40	V40	2.00	1.60			3.20
VEREDA 41	V41	28.60	2.28			65.21
VEREDA 42	V42	2.34	1.77			4.14
VEREDA 43	V43	2.00	3.42			6.84
VEREDA 44	V44	1.50	1.76			2.64
VEREDA 45	V45	0.90	5.42			4.88
VEREDA 46	V46	0.50	5.43			2.72
VEREDA 47	V47	0.50	5.44			2.72
VEREDA 48	V48	1.00	1.00			1.00
VEREDA 49	V49	7.00	1.64			11.48
VEREDA 50	V50	2.00	1.64			3.28
VEREDA 51	V51	0.50	5.45			2.73
VEREDA 52	V52	5.00	5.45			27.25
VEREDA 53	V53	1.00	1.64			1.64
VEREDA 54	V54	7.00	1.64			11.48
VEREDA 55	V55	4.00	1.50			6.00
VEREDA 56	V56	3.00	1.47			4.41
VEREDA 57	V57	1.00	1.57			1.57
VEREDA 58	V58	1.50	5.58			8.37
VEREDA 59	V59	1.10	5.82			6.40
VEREDA 60	V60	1.00	1.51			1.51
VEREDA 61	V61	1.00	1.51			1.51
VEREDA 62	V62	1.00	1.50			1.50
VEREDA 63	V63	1.00	1.50			1.50
VEREDA 64	V64	0.80	5.57			4.46
VEREDA 65	V65	0.80	5.57			4.46
VEREDA 66	V66	1.00	1.50			1.50
VEREDA 67	V67	1.00	1.00			1.00
VEREDA 68	V68	2.00	1.60			3.20
MARTILLOS						
MARTILLO 01	M1		28.48			28.48
MARTILLO 02	M2		32.61			32.61
MARTILLO 03	M3		19.59			19.59
MARTILLO 04	M4		14.86			14.86
MARTILLO 05	M5		17.65			17.65
MARTILLO 06	M6		26.16			26.16
MARTILLO 07	M7		2.08			2.08
MARTILLO 08	M8		14.30			14.30
MARTILLO 09	M9		36.73			36.73
MARTILLO 10	M10		14.52			14.52
MARTILLO 11	M11		45.98			45.98
MARTILLO 12	M12		5.65			5.65
MARTILLO 13	M13		6.71			6.71
MARTILLO 14	M14		24.83			24.83
MARTILLO 15	M15		23.64			23.64
MARTILLO 16	M16		22.35			22.35
MARTILLO 17	M17		22.59			22.59
MARTILLO 18	M18		18.80			18.80
MARTILLO 19	M19		12.61			12.61
MARTILLO 20	M20		5.74			5.74
MARTILLO 21	M21		4.67			4.67
MARTILLO 22	M22		17.48			17.48
MARTILLO 23	M23		14.24			14.24
MARTILLO 24	M24		2.54			2.54
MARTILLO 25	M25		15.83			15.83
MARTILLO 26	M26		21.17			21.17
MARTILLO 27	M27		13.74			13.74
MARTILLO 28	M28		16.64			16.64
MARTILLO 29	M29		22.21			22.21
MARTILLO 30	M30		23.81			23.81
MARTILLO 31	M31		11.00			11.00
MARTILLO 32	M32		24.60			24.60
RAMPAS						
RAMPA 1	R1	CAD	16.14			16.14
RAMPA 2	R2	1.23	1.50			1.85
RAMPA 3	R3	CAD	10.57			10.57
RAMPA 4	R4	CAD	6.67			6.67
RAMPA 5	R5	CAD	6.76			6.76
RAMPA 6	R6	13.80	2.00			27.60
RAMPA 7	R7	CAD	24.05			24.05
RAMPA 8	R8	1.00	1.94			1.94
RAMPA 9	R9	CAD	11.05			11.05
RAMPA 10	R10	CAD	2.34			2.34
RAMPA 11	R11	CAD	11.42			11.42
RAMPA 12	R12	1.56	10.50			16.38
RAMPA 13	R13	CAD	18.42			18.42
RAMPA 14	R14	1.00	1.86			1.86



PLANILLA DE METRADOS						
	REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					
RAMPA 15	R15	CAD	14.05			14.05
RAMPA 16	R16	CAD	12.28			12.28
RAMPA 17	R17	CAD	2.17			2.17
RAMPA 18	R18	CAD	35.36			35.36
RAMPA 19	R19	CAD	5.88			5.88
RAMPA 20	R20	CAD	23.55			23.55
RAMPA 21	R21	CAD	19.25			19.25
RAMPA 22	R22	CAD	18.39			18.39
RAMPA 23	R23	1.25	1.60			2.00
RAMPA 24	R24	1.50	1.97			2.96
RAMPA 25	R25	CAD	38.79			38.79
RAMPA 26	R26	1.30	1.60			2.08
RAMPA 27	R27	CAD	48.92			48.92
RAMPA 28	R28	1.30	1.60			2.08
RAMPA 29	R29	CAD	13.87			13.87
RAMPA 30	R30	3.00	0.50			1.50
RAMPA 31	R31	3.00	0.50			1.50
RAMPA 32	R32	1.50	1.90			2.85
RAMPA 33	R33	10.00	2.00			20.00
RAMPA 34	R34	9.71	1.90			18.45
RAMPA 35	R35	1.70	1.37			2.33
RAMPA 36	R36	1.10	1.40			1.54
RAMPA 37	R37	1.25	1.60			2.00
RAMPA 38	R38	1.30	1.60			2.08
RAMPA 39	R39	6.00	1.90			11.40
RAMPA 40	R40	1.25	1.60			2.00
RAMPA 41	R41	1.25	1.60			2.00
RAMPA 42	R42	1.25	1.60			2.00
RAMPA 43	R43	1.25	1.60			2.00
RAMPA 44	R44	CAD	2.88			2.88
RAMPA 45	R45	3.00	0.68			2.04
RAMPA 46	R46	0.50	1.00			0.50
RAMPA 47	R47	4.05	2.04			8.26
RAMPA 48	R48	1.25	1.60			2.00
RAMPA 49	R49	1.25	1.60			2.00
rampa en canal	RC-01	cad	1.94			1.94
TOTAL:						2,014.05
02.03	DEMOLICION DE SARDINELES DE CONCRETO A PULSO DE 15X40cm DE SECCION				UNIDAD:	m
DESCRIPCION		DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
		LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTURA (m.)		
		(1)	(2)	(3)	(4)	
SARDINEL						
SARDINEL 1	S1	7.90				7.90
SARDINEL 2	S2	10.00				10.00
SARDINEL 3	S3	10.35				10.35
SARDINEL 4	S4	2.40				2.40
SARDINEL 5	S5	5.60				5.60
SARDINEL 6	S6	28.25				28.25
SARDINEL 7	S7	8.70				8.70
SARDINEL 8	S8	6.70				6.70
SARDINEL 9	S9	13.37				13.37
SARDINEL 10	S10	3.75				3.75
SARDINEL 11	S11	4.00				4.00
SARDINEL 12	S12	7.50				7.50
SARDINEL 14	S14	2.50				2.50
SARDINEL 15	S15	2.40				2.40
SARDINEL 16	S16	4.24				4.24
SARDINEL 17	S17	6.46				6.46
SARDINEL 18	S18	3.82				3.82
SARDINEL 19	S19	3.70				3.70
SARDINEL 20	S20	1.53				1.53
SARDINEL 21	S21	3.49				3.49
SARDINEL 22	S22	5.73				5.73
SARDINEL 23	S23	2.68				2.68
SARDINEL 24	S24	1.00				1.00
SARDINEL 25	S25	11.45				11.45
SARDINEL 26	S26	3.78				3.78
SARDINEL 27	S27	10.46				10.46
SARDINEL 28	S28	7.00				7.00
SARDINEL 29	S29	35.79				35.79
SARDINEL 30	S30	107.80				107.80
SARDINEL 31	S31	111.10				111.10
SARDINEL 32	S32	24.05				24.05
SARDINEL 33	S33	12.40				12.40
SARDINEL 34	S34	2.13				2.13
SARDINEL 35	S35	1.34				1.34



PLANILLA DE METRADOS



REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

SARDINEL 36	S36	1.50				1.50
SARDINEL 37	S37	2.20				2.20
SARDINEL 38	S38	9.90				9.90
SARDINEL 39	S39	4.35				4.35
SARDINEL 40	S40	1.87				1.87
SARDINEL 41	S41	6.16				6.16
SARDINEL 42	S42	1.75				1.75
SARDINEL 43	S43	1.54				1.54
SARDINEL 44	S44	1.80				1.80
SARDINEL 45	S45	1.58				1.58
SARDINEL 46	S46	1.90				1.90
SARDINEL 47	S47	15.00				15.00
SARDINEL 48	S48	2.20				2.20
SARDINEL 49	S49	1.80				1.80
SARDINEL 50	S50	1.65				1.65
SARDINEL 51	S51	13.44				13.44
SARDINEL 52	S52	12.28				12.28
SARDINEL 53	S53	10.00				10.00
SARDINEL 54	S54	3.74				3.74
SARDINEL 55	S55	2.30				2.30
SARDINEL 56	S56	6.00				6.00
SARDINEL 57	S57	2.20				2.20
SARDINEL 58	S58	5.97				5.97
SARDINEL 59	S59	4.86				4.86
SARDINEL 60	S60	5.08				5.08
SARDINEL 61	S61	2.13				2.13
SARDINEL 62	S62	2.13				2.13
SARDINEL 63	S63	1.86				1.86
SARDINEL 64	S64	2.16				2.16
SARDINEL 65	S65	2.16				2.16
SARDINEL 66	S66	2.16				2.16
SARDINEL 67	S67	10.00				10.00
SARDINEL 68	S68	4.58				4.58
SARDINEL 69	S69	3.55				3.55
SARDINEL 70	S70	6.00				6.00
SARDINEL 71	S71	3.25				3.25
SARDINEL 72	S72	3.00				3.00
SARDINEL 73	S73	7.47				7.47
SARDINEL 74	S74	9.19				9.19
SARDINEL 75	S75	9.70				9.70
SARDINEL 76	S76	13.47				13.47
SARDINEL 77	S77	10.00				10.00
SARDINEL 78	S78	2.14				2.14
SARDINEL 79	S79	8.00				8.00
SARDINEL 80	S80	3.00				3.00
SARDINEL 81	S81	3.00				3.00
SARDINEL 82	S82	1.90				1.90
SARDINEL 83	S83	9.12				9.12
SARDINEL 84	S84	9.15				9.15
SARDINEL 85	S85	5.85				5.85
SARDINEL 86	S86	2.29				2.29
SARDINEL 87	S87	6.21				6.21
SARDINEL 88	S88	9.36				9.36
SARDINEL 89	S89	3.00				3.00
SARDINEL 90	S90	4.00				4.00
SARDINEL 91	S91	1.50				1.50
SARDINEL 92	S92	8.66				8.66
SARDINEL 93	S93	1.68				1.68
SARDINEL 94	S94	2.00				2.00
SARDINEL 95	S95	3.39				3.39

TOTAL:

771.50

02.04 ELIMINACION DE MATERIAL PROV. DE DEMOLICIONES

UNIDAD:

m3

DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		
ELIMINACION DE MATERIAL PROV. DE DEMOLICIONES		TOTAL 3690.50	Espoj. 1.40	(4)	5166.71

TOTAL:

5,166.71

02.05 TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN PAVIMENTOS

UNIDAD:

m2

DESCRIPCION		DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m²) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
		LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		
PARCHE 1	P1	CAD	99.47			99.47
PARCHE 2	P2	CAD	57.50			57.50



PLANILLA DE METRADOS



REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

PARCHE 3	P3	CAD	20.64			20.64
PARCHE 4	P4	CAD	127.74			127.74
PARCHE 5	P5	CAD	61.83			61.83
PARCHE 6	P6	CAD	18.90			18.90
PARCHE 7	P7	7.30	1.50			10.95
PARCHE 8	P8	3.50	2.70			9.45
PARCHE 9	P9	CAD	128.24			128.24
PARCHE 10	P10	CAD	87.89			87.89
PARCHE 11	P11	6.00	2.50			15.00
PARCHE 12	P12	CAD	74.68			74.68
PARCHE 13	P13	12.90	1.50			19.35
PARCHE 14	P14	3.50	1.50			5.25
PARCHE 15	P15	3.00	1.00			3.00
PARCHE 16	P16	7.50	1.83			13.73
PARCHE 17	P17	4.00	1.50			6.00
PARCHE 18	P18	4.00	1.50			6.00
PARCHE 19	P19	4.15	1.42			5.89
PARCHE 20	P20	14.00	1.40			19.60
PARCHE 21	P21	3.80	3.80			14.44
PARCHE 22	P22	1.00	1.20			1.20
PARCHE 23	P23	2.00	2.00			4.00
PARCHE 24	P24	1.50	1.52			2.28
PARCHE 25	P25	1.00	1.00			1.00
PARCHE 26	P26	2.00	1.50			3.00
PARCHE 27	P27	2.00	1.50			3.00
PARCHE 28	P28	2.00	1.50			3.00
PARCHE 29	P29	1.30	1.30			1.69
PARCHE 30	P30	2.00	2.00			4.00
PARCHE 31	P31	2.00	2.00			4.00
PARCHE 32	P32	1.00	1.00			1.00
PARCHE 33	P33	1.50	1.20			1.80
PARCHE 34	P34	1.30	1.20			1.56
PARCHE 35	P35	2.00	2.00			4.00
PARCHE 36	P36	1.05	1.10			1.16
PARCHE 37	P37	2.00	9.50			19.00
PARCHE 38	P38	1.10	1.20			1.32
CORTE DE PAVIMENTO PARA CABLEADO ELECTRICO						
CRUZE 01	Pn1	10.31	0.25			2.58
CRUZE 02	Pn2	8.87	0.25			2.22
CRUZE 03	Pn3	29.02	0.25			7.26
CRUZE 04	Pn4	16.51	0.25			4.13
CRUZE 05	Pn5	13.37	0.25			3.34
CRUZE 06	Pn6	14.44	0.25			3.61
CRUZE 07	Pn7	10.97	0.25			2.74
CRUZE 08	Pn8	9.58	0.25			2.40
CRUZE 09	Pn9	12.28	0.25			3.07
CRUZE 10	Pn10	10.84	0.25			2.71
CRUZE 11	Pn11	10.24	0.25			2.56
CRUZE 12	Pn12	11.47	0.25			2.87
CRUZE 13	Pn13	11.75	0.25			2.94

TOTAL:

904.96

02.06	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS, e= 0.10				UNIDAD:	m2
DESCRIPCION		DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
		LARGO	ANCHO	ALTURA		
		(m.) (1)	(m.) (2)	(m.) (3)		
VEREDAS						
VEREDA 1	V1	1.00	1.39			1.39
VEREDA 2	V2	10.50	1.50			15.75
VEREDA 3	V3	2.10	1.50			3.15
VEREDA 4	V4	9.15	1.50			13.73
VEREDA 5	V5	15.06	1.50			22.59
VEREDA 6	V6	30.44	1.50			45.66
VEREDA 7	V7	8.55	1.50			12.83
VEREDA 8	V8	14.86	1.50			22.29
VEREDA 9	V9	6.00	1.64			9.84
VEREDA 10	V10	2.00	1.68			3.36
VEREDA 11	V11	2.10	1.67			3.51
VEREDA 12	V12	59.62	2.56			152.63
VEREDA 13	V13	1.71	1.00			1.71
VEREDA 14	V14	1.68	1.00			1.68
VEREDA 15	V15	1.80	1.00			1.80
VEREDA 16	V16	1.69	1.00			1.69
VEREDA 17	V17	39.88	2.52			100.50
VEREDA 18	V18	2.00	1.61			3.22
VEREDA 19	V19	3.00	1.57			4.71



PLANILLA DE METRADOS



REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

VEREDA 20	V20	1.71	1.02			1.74
VEREDA 21	V21	1.68	1.00			1.68
VEREDA 22	V22	1.00	1.48			1.48
VEREDA 23	V23	8.00	1.53			12.24
VEREDA 24	V24	3.00	1.47			4.41
VEREDA 25	V25	4.00	1.46			5.84
VEREDA 26	V26	4.00	1.45			5.80
VEREDA 27	V27	15.71	1.44			22.62
VEREDA 28	V28	1.00	1.71			1.71
VEREDA 29	V29	42.48	2.57			109.17
VEREDA 30	V30	1.00	1.59			1.59
VEREDA 31	V31	4.00	1.37			5.48
VEREDA 32	V32	1.40	1.00			1.40
VEREDA 33	V33	1.66	1.00			1.66
VEREDA 34	V34	1.50	1.00			1.50
VEREDA 35	V35	1.60	1.00			1.60
VEREDA 36	V36	1.54	1.00			1.54
VEREDA 37	V37	6.00	1.64			9.84
VEREDA 38	V38	8.00	1.50			12.00
VEREDA 39	V39	45.82	2.54			116.38
VEREDA 40	V40	2.00	1.60			3.20
VEREDA 41	V41	28.60	2.28			65.21
VEREDA 42	V42	2.34	1.77			4.14
VEREDA 43	V43	2.00	3.42			6.84
VEREDA 44	V44	1.50	1.76			2.64
VEREDA 45	V45	0.90	5.42			4.88
VEREDA 46	V46	0.50	5.43			2.72
VEREDA 47	V47	0.50	5.44			2.72
VEREDA 48	V48	1.00	1.00			1.00
VEREDA 49	V49	7.00	1.64			11.48
VEREDA 50	V50	2.00	1.64			3.28
VEREDA 51	V51	0.50	5.45			2.73
VEREDA 52	V52	5.00	5.45			27.25
VEREDA 53	V53	1.00	1.64			1.64
VEREDA 54	V54	7.00	1.64			11.48
VEREDA 55	V55	4.00	1.50			6.00
VEREDA 56	V56	3.00	1.47			4.41
VEREDA 57	V57	1.00	1.57			1.57
VEREDA 58	V58	1.50	5.58			8.37
VEREDA 59	V59	1.10	5.82			6.40
VEREDA 60	V60	1.00	1.51			1.51
VEREDA 61	V61	1.00	1.51			1.51
VEREDA 62	V62	1.00	1.50			1.50
VEREDA 63	V63	1.00	1.50			1.50
VEREDA 64	V64	0.80	5.57			4.46
VEREDA 65	V65	0.80	5.57			4.46
VEREDA 66	V66	1.00	1.50			1.50
VEREDA 67	V67	1.00	1.00			1.00
VEREDA 68	V68	2.00	1.60			3.20
VEREDA NUEVA 1	Vn1	1.04	1.60			1.66
VEREDA NUEVA 2	Vn2	0.58	1.60			0.93
VEREDA NUEVA 3	Vn3	0.70	1.60			1.12
VEREDA NUEVA 4	Vn4	0.87	1.60			1.39
VEREDA NUEVA 5	Vn5	0.96	1.60			1.54
MARTILLOS						
MARTILLO 01	M1		26.40			26.40
MARTILLO 02	M2		32.61			32.61
MARTILLO 03	M3		17.51			17.51
MARTILLO 04	M4		12.78			12.78
MARTILLO 05	M5		15.57			15.57
MARTILLO 06	M6		24.08			24.08
MARTILLO 07	M7		2.08			2.08
MARTILLO 08	M8		14.30			14.30
MARTILLO 09	M9		36.73			36.73
MARTILLO 10	M10		12.44			12.44
MARTILLO 11	M11		45.98			45.98
MARTILLO 12	M12		3.57			3.57
MARTILLO 13	M13		4.63			4.63
MARTILLO 14	M14		22.75			22.75
MARTILLO 15	M15		19.48			19.48
MARTILLO 16	M16		20.27			20.27
MARTILLO 17	M17		16.35			16.35
MARTILLO 18	M18		14.64			14.64
MARTILLO 19	M19		6.37			6.37
MARTILLO 20	M20		5.74			5.74
MARTILLO 21	M21		2.59			2.59
MARTILLO 22	M22		13.32			13.32
MARTILLO 23	M23		14.24			14.24




PLANILLA DE METRADOS

REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD							
MARTILLO 24	M24			2.54			2.54
MARTILLO 25	M25			11.67			11.67
MARTILLO 26	M26			17.01			17.01
MARTILLO 27	M27			11.66			11.66
MARTILLO 28	M28			14.56			14.56
MARTILLO 29	M29			15.97			15.97
MARTILLO 30	M30			19.65			19.65
MARTILLO 31	M31			8.92			8.92
MARTILLO 32	M32			20.44			20.44
RAMPAS							
RAMPA 1	R1	CAD		16.14			16.14
RAMPA 2	R2	1.23		1.50			1.85
RAMPA 3	R3	CAD		10.57			10.57
RAMPA 4	R4	CAD		6.67			6.67
RAMPA 5	R5	CAD		6.76			6.76
RAMPA 6	R6	13.80		2.00			27.60
RAMPA 7	R7	CAD		24.05			24.05
RAMPA 8	R8	1.00		1.94			1.94
RAMPA 9	R9	CAD		11.05			11.05
RAMPA 10	R10	CAD		2.34			2.34
RAMPA 11	R11	CAD		11.42			11.42
RAMPA 12	R12	1.56		10.50			16.38
RAMPA 13	R13	CAD		18.42			18.42
RAMPA 14	R14	1.00		1.86			1.86
RAMPA 15	R15	CAD		14.05			14.05
RAMPA 16	R16	CAD		12.28			12.28
RAMPA 17	R17	CAD		2.17			2.17
RAMPA 18	R18	CAD		35.36			35.36
RAMPA 19	R19	CAD		5.88			5.88
RAMPA 20	R20	CAD		23.55			23.55
RAMPA 21	R21	CAD		19.25			19.25
RAMPA 22	R22	CAD		18.39			18.39
RAMPA 23	R23	1.25		1.60			2.00
RAMPA 24	R24	1.50		1.97			2.96
RAMPA 25	R25	CAD		38.79			38.79
RAMPA 26	R26	1.30		1.60			2.08
RAMPA 27	R27	CAD		48.92			48.92
RAMPA 28	R28	1.30		1.60			2.08
RAMPA 29	R29	CAD		13.87			13.87
RAMPA 30	R30	3.00		0.50			1.50
RAMPA 31	R31	3.00		0.50			1.50
RAMPA 32	R32	1.50		1.90			2.85
RAMPA 33	R33	10.00		2.00			20.00
RAMPA 34	R34	9.71		1.90			18.45
RAMPA 35	R35	1.70		1.37			2.33
RAMPA 36	R36	1.10		1.40			1.54
RAMPA 37	R37	1.25		1.60			2.00
RAMPA 38	R38	1.30		1.60			2.08
RAMPA 39	R39	6.00		1.90			11.40
RAMPA 40	R40	1.25		1.60			2.00
RAMPA 41	R41	1.25		1.60			2.00
RAMPA 42	R42	1.25		1.60			2.00
RAMPA 43	R43	1.25		1.60			2.00
RAMPA 44	R44	CAD		2.88			2.88
RAMPA 45	R45	3.00		0.68			2.04
RAMPA 46	R46	0.50		1.00			0.50
RAMPA 47	R47	4.05		2.04			8.26
RAMPA 48	R48	1.25		1.60			2.00
RAMPA 49	R49	1.25		1.60			2.00
RAMPAS EN MARTILLOS							
RAMPA EN MART 1	Rm1	1.6		1.25			2.00
RAMPA EN MART 2	Rm2	1.6		1.25			2.00
RAMPA EN MART 3	Rm3	1.6		1.25			2.00
RAMPA EN MART 4	Rm4	1.6		1.25			2.00
RAMPA EN MART 5	Rm5	1.6		1.25			2.00
RAMPA EN MART 6	Rm6	1.6		1.25			2.00
RAMPA EN MART 7	Rm7	1.6		1.25			2.00
RAMPA EN MART 8	Rm8	1.6		1.25			2.00
RAMPA EN MART 9	Rm9	1.6		1.25			2.00
RAMPA EN MART 10	Rm10	1.6		1.25			2.00
RAMPA EN MART 11	Rm11	1.6		1.25			2.00
RAMPA EN MART 12	Rm12	1.6		1.25			2.00
RAMPA EN MART 13	Rm13	1.6		1.25			2.00
RAMPA EN MART 14	Rm14	1.6		1.25			2.00
RAMPA EN MART 15	Rm15	1.6		1.25			2.00
RAMPA EN MART 16	Rm16	1.6		1.25			2.00
RAMPA EN MART 17	Rm17	1.6		1.25			2.00
RAMPA EN MART 18	Rm18	1.6		1.25			2.00



PLANILLA DE METRADOS

		REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD				
RAMPA EN MART 19		Rm19	1.6	1.25		2.00
RAMPA EN MART 20		Rm20	1.6	1.25		2.00
RAMPA EN MART 21		Rm21	1.6	1.25		2.00
RAMPA EN MART 22		Rm22	1.6	1.25		2.00
RAMPA EN MART 23		Rm23	1.6	1.25		2.00
RAMPA EN MART 24		Rm24	1.6	1.25		2.00
RAMPA EN MART 25		Rm25	1.6	1.25		2.00
RAMPA EN MART 26		Rm26	1.6	1.25		2.00
RAMPA EN MART 27		Rm27	1.6	1.25		2.00
I						
RAMPAS NUEVAS						
RAMPA NUEVA 1		Rn-01	1.6	1.25		2.00
RAMPA NUEVA 2		Rn-02	1.6	1.25		2.00
RAMPA NUEVA 3		Rn-03	1.6	1.25		2.00
RAMPA NUEVA 4		Rn-04	1.6	1.25		2.00
RAMPA NUEVA 5		Rn-05	1.6	1.25		2.00
RAMPA NUEVA 6		Rn-06	1.6	1.25		2.00
RAMPA NUEVA 7		Rn-07	1.6	1.25		2.00
RAMPA NUEVA 8		Rn-08	1.6	1.25		2.00
RAMPA NUEVA 9		Rn-09	1.6	1.25		2.00
RAMPA NUEVA 10		Rn-10	1.6	1.25		2.00
RAMPA NUEVA 11		Rn-11	1.6	1.25		2.00
RAMPA NUEVA 12		Rn-12	1.6	1.25		2.00
RAMPA NUEVA 13		Rn-13	1.6	1.25		2.00
RAMPA NUEVA 14		Rn-14	1.6	1.25		2.00
RAMPA NUEVA 15		Rn-15	1.6	1.25		2.00
RAMPA NUEVA 16		Rn-16	1.6	1.25		2.00
RAMPA NUEVA 17		Rn-17	1.6	1.25		2.00
RAMPA NUEVA 18		Rn-18	1.6	1.25		2.00
RAMPA NUEVA 19		Rn-19	1.6	1.25		2.00
RAMPA NUEVA 20		Rn-20	1.6	1.25		2.00
RAMPA NUEVA 21		Rn-21	1.6	1.25		2.00
RAMPA NUEVA 22		Rn-22	1.6	1.25		2.00
RAMPA NUEVA 23		Rn-23	1.6	1.25		2.00
RAMPA NUEVA 24		Rn-24	3.00	1.25		3.75
RAMPA NUEVA 25		Rn-25	3.05	1.25		3.81
RAMPA NUEVA 26		Rn-26	1.6	1.25		2.00
RAMPA NUEVA 27		Rn-27	1.6	1.25		2.00
RAMPA NUEVA 28		Rn-28	1.6	1.25		2.00
RAMPA NUEVA 29		Rn-29	1.6	1.25		2.00
rampa en canal		RC-01	cad	1.94		1.94
TOTAL:						2,059.29
02.07	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN SARDINELES				UNIDAD:	m
DESCRIPCION		DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE (4)	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
		LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		
SARDINEL EN LATERALES						
SARDINEL 1	S1	7.90				7.90
SARDINEL 2	S2	10.00				10.00
SARDINEL 3	S3	10.35				10.35
SARDINEL 4	S4	2.40				2.40
SARDINEL 5	S5	5.60				5.60
SARDINEL 6	S6	28.25				28.25
SARDINEL 7	S7	8.70				8.70
SARDINEL 8	S8	6.70				6.70
SARDINEL 9	S9	13.37				13.37
SARDINEL 10	S10	3.75				3.75
SARDINEL 11	S11	2.33				2.33
SARDINEL 12	S12	7.50				7.50
SARDINEL 14	S14	2.50				2.50
SARDINEL 15	S15	2.40				2.40
SARDINEL 16	S16	4.24				4.24
SARDINEL 17	S17	6.46				6.46
SARDINEL 18	S18	3.82				3.82
SARDINEL 19	S19	3.70				3.70
SARDINEL 20	S20	1.53				1.53
SARDINEL 21	S21	3.49				3.49
SARDINEL 22	S22	5.73				5.73
SARDINEL 23	S23	2.68				2.68
SARDINEL 24	S24	1.00				1.00
SARDINEL 25	S25	11.45				11.45
SARDINEL 26	S26	3.78				3.78
SARDINEL 27	S27	10.46				10.46
SARDINEL 28	S28	7.00				7.00
SARDINEL 29	S29	35.79				35.79
SARDINEL 30	S30	107.80				107.80




PLANILLA DE METRADOS




REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

SARDINEL 31	S31	111.10				111.10
SARDINEL 32	S32	24.05				24.05
SARDINEL 33	S33	12.40				12.40
SARDINEL 34	S34	2.13				2.13
SARDINEL 35	S35	1.34				1.34
SARDINEL 36	S36	1.50				1.50
SARDINEL 37	S37	2.20				2.20
SARDINEL 38	S38	9.90				9.90
SARDINEL 39	S39	4.35				4.35
SARDINEL 40	S40	1.87				1.87
SARDINEL 41	S41	6.16				6.16
SARDINEL 42	S42	1.75				1.75
SARDINEL 43	S43	1.54				1.54
SARDINEL 44	S44	1.80				1.80
SARDINEL 45	S45	1.58				1.58
SARDINEL 46	S46	1.90				1.90
SARDINEL 47	S47	15.00				15.00
SARDINEL 48	S48	2.20				2.20
SARDINEL 49	S49	1.80				1.80
SARDINEL 50	S50	1.65				1.65
SARDINEL 51	S51	11.84				11.84
SARDINEL 52	S52	12.28				12.28
SARDINEL 53	S53	10.00				10.00
SARDINEL 54	S54	3.74				3.74
SARDINEL 55	S55	2.30				2.30
SARDINEL 56	S56	6.00				6.00
SARDINEL 57	S57	2.20				2.20
SARDINEL 58	S58	5.97				5.97
SARDINEL 59	S59	4.86				4.86
SARDINEL 60	S60	5.08				5.08
SARDINEL 61	S61	2.13				2.13
SARDINEL 62	S62	2.13				2.13
SARDINEL 63	S63	1.86				1.86
SARDINEL 64	S64	2.16				2.16
SARDINEL 65	S65	2.16				2.16
SARDINEL 66	S66	2.16				2.16
SARDINEL 67	S67	8.40				8.40
SARDINEL 68	S68	4.58				4.58
SARDINEL 69	S69	3.55				3.55
SARDINEL 70	S70	6.00				6.00
SARDINEL 71	S71	3.25				3.25
SARDINEL 72	S72	3.00				3.00
SARDINEL 73	S73	7.47				7.47
SARDINEL 74	S74	9.19				9.19
SARDINEL 75	S75	9.70				9.70
SARDINEL 76	S76	13.47				13.47
SARDINEL 77	S77	10.00				10.00
SARDINEL 78	S78	2.14				2.14
SARDINEL 79	S79	8.00				8.00
SARDINEL 80	S80	3.00				3.00
SARDINEL 81	S81	3.00				3.00
SARDINEL 82	S82	1.90				1.90
SARDINEL 83	S83	9.12				9.12
SARDINEL 84	S84	9.15				9.15
SARDINEL 85	S85	5.85				5.85
SARDINEL 86	S86	2.29				2.29
SARDINEL 87	S87	6.21				6.21
SARDINEL 88	S88	9.36				9.36
SARDINEL 89	S89	3.00				3.00
SARDINEL 90	S90	4.00				4.00
SARDINEL 91	S91	1.50				1.50
SARDINEL 92	S92	8.66				8.66
SARDINEL 93	S93	1.68				1.68
SARDINEL 94	S94	2.00				2.00
SARDINEL 95	S95	3.39				3.39
SARDINEL NUEVO						
Sardinel nuevo 1	Sn1	1.88		2.00		3.76
Sardinel nuevo 2	Sn2	1.95				1.95
Sardinel nuevo 3	Sn3	2.00		2.00		4.00
Sardinel nuevo 4	Sn4	2.10		2.00		4.20
EN BERMA CENTRAL EN ADOQUIN						
SARDINEL EN BERMA 01	SB01	116.84				
SARDINEL EN BERMA 02	SB02	81.25				
SARDINEL EN BERMA 03	SB03	333.19				
SARDINEL EN BERMA 04	SB04	146.61				
SARDINEL EN BERMA 05	SB05	74.73				
SARDINEL EN BERMA 06	SB06	198.29				



PLANILLA DE METRADOS						
 REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD						
SARDINEL EN BERMA 07	SB07	5.34				
SARDINEL EN BERMA 08	SB08	417.63				
CA.HONORIO DELAGADO-CA. LC	SB09	357.31				
SARDINEL EN BERMA 10	SB10	53.55				
SARDINEL EN BERMA 11	SB11	234.38				
BERMA LATERAL EN ADOQUIN						
HONORIO DELGADO-LORETO						
LADO DERECHO		126.88				
LADO IZQUIERDO		127.35				
LORETO A AV. INDUSTRIAL						
LADO DERECHO		154.16				
LADO IZQUIERDO		173.47				
TOTAL:						780.54
03 MOVIMIENTO DE TIERRAS						
03.01	CORTE DE AFIRMADO EN PARCHES, e= 10 cm				UNIDAD:	m2
DESCRIPCION		DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE (4)	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
		LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		
PARCHE 1	P1	CAD	99.47			99.47
PARCHE 2	P2	CAD	57.50			57.50
PARCHE 3	P3	CAD	20.64			20.64
PARCHE 4	P4	CAD	127.74			127.74
PARCHE 5	P5	CAD	61.83			61.83
PARCHE 6	P6	CAD	18.90			18.90
PARCHE 7	P7	7.30	1.50			10.95
PARCHE 8	P8	3.50	2.70			9.45
PARCHE 9	P9	CAD	128.24			128.24
PARCHE 10	P10	CAD	87.89			87.89
PARCHE 11	P11	6.00	2.50			15.00
PARCHE 12	P12	CAD	74.68			74.68
PARCHE 13	P13	12.90	1.50			19.35
PARCHE 14	P14	3.50	1.50			5.25
PARCHE 15	P15	3.00	1.00			3.00
PARCHE 16	P16	7.50	1.83			13.73
PARCHE 17	P17	4.00	1.50			6.00
PARCHE 18	P18	4.00	1.50			6.00
PARCHE 19	P19	4.15	1.42			5.89
PARCHE 20	P20	14.00	1.40			19.60
PARCHE 21	P21	3.80	3.80			14.44
PARCHE 22	P22	1.00	1.20			1.20
PARCHE 23	P23	2.00	2.00			4.00
PARCHE 24	P24	1.50	1.52			2.28
PARCHE 25	P25	1.00	1.00			1.00
PARCHE 26	P26	2.00	1.50			3.00
PARCHE 27	P27	2.00	1.50			3.00
PARCHE 28	P28	2.00	1.50			3.00
PARCHE 29	P29	1.30	1.30			1.69
PARCHE 30	P30	2.00	2.00			4.00
PARCHE 31	P31	2.00	2.00			4.00
PARCHE 32	P32	1.00	1.00			1.00
PARCHE 33	P33	1.50	1.20			1.80
PARCHE 34	P34	1.30	1.20			1.56
PARCHE 35	P35	2.00	2.00			4.00
PARCHE 36	P36	1.05	1.10			1.16
PARCHE 37	P37	2.00	9.50			19.00
PARCHE 38	P38	1.10	1.20			1.32
CORTE DE PAVIMENTO PARA CABLEADO ELECTRICO						
CRUZE 01	Pn1	10.31	0.25			2.58
CRUZE 02	Pn2	8.87	0.25			2.22
CRUZE 03	Pn3	29.02	0.25			7.26
CRUZE 04	Pn4	16.51	0.25			4.13
CRUZE 05	Pn5	13.37	0.25			3.34
CRUZE 06	Pn6	14.44	0.25			3.61
CRUZE 07	Pn7	10.97	0.25			2.74
CRUZE 08	Pn8	9.58	0.25			2.40
CRUZE 09	Pn9	12.28	0.25			3.07
CRUZE 10	Pn10	10.84	0.25			2.71
CRUZE 11	Pn11	10.24	0.25			2.56
CRUZE 12	Pn12	11.47	0.25			2.87
CRUZE 13	Pn13	11.75	0.25			2.94
TOTAL:						904.96
03.02	CORTE DE TERRENO NATURAL PARA VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS e= 0.10m				UNIDAD:	m2



PLANILLA DE METRADOS						
		REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD				
DESCRIPCION		DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
		LARGO	ANCHO	ALTURA		
		(m.) (1)	(m.) (2)	(m.) (3)		
VEREDAS EN LATERALES						
VEREDA 1	V1	1.00	1.39			1.39
VEREDA 2	V2	10.50	1.50			15.75
VEREDA 3	V3	2.10	1.50			3.15
VEREDA 4	V4	9.15	1.50			13.73
VEREDA 5	V5	15.06	1.50			22.59
VEREDA 6	V6	30.44	1.50			45.66
VEREDA 7	V7	8.55	1.50			12.83
VEREDA 8	V8	14.86	1.50			22.29
VEREDA 9	V9	6.00	1.64			9.84
VEREDA 10	V10	2.00	1.68			3.36
VEREDA 11	V11	2.10	1.67			3.51
VEREDA 12	V12	59.62	2.56			152.63
VEREDA 13	V13	1.71	1.00			1.71
VEREDA 14	V14	1.68	1.00			1.68
VEREDA 15	V15	1.80	1.00			1.80
VEREDA 16	V16	1.69	1.00			1.69
VEREDA 17	V17	39.88	2.52			100.50
VEREDA 18	V18	2.00	1.61			3.22
VEREDA 19	V19	3.00	1.57			4.71
VEREDA 20	V20	1.71	1.02			1.74
VEREDA 21	V21	1.68	1.00			1.68
VEREDA 22	V22	1.00	1.48			1.48
VEREDA 23	V23	8.00	1.53			12.24
VEREDA 24	V24	3.00	1.47			4.41
VEREDA 25	V25	4.00	1.46			5.84
VEREDA 26	V26	4.00	1.45			5.80
VEREDA 27	V27	15.71	1.44			22.62
VEREDA 28	V28	1.00	1.71			1.71
VEREDA 29	V29	42.48	2.57			109.17
VEREDA 30	V30	1.00	1.59			1.59
VEREDA 31	V31	4.00	1.37			5.48
VEREDA 32	V32	1.40	1.00			1.40
VEREDA 33	V33	1.66	1.00			1.66
VEREDA 34	V34	1.50	1.00			1.50
VEREDA 35	V35	1.60	1.00			1.60
VEREDA 36	V36	1.54	1.00			1.54
VEREDA 37	V37	6.00	1.64			9.84
VEREDA 38	V38	8.00	1.50			12.00
VEREDA 39	V39	45.82	2.54			116.38
VEREDA 40	V40	2.00	1.60			3.20
VEREDA 41	V41	28.60	2.28			65.21
VEREDA 42	V42	2.34	1.77			4.14
VEREDA 43	V43	2.00	3.42			6.84
VEREDA 44	V44	1.50	1.76			2.64
VEREDA 45	V45	0.90	5.42			4.88
VEREDA 46	V46	0.50	5.43			2.72
VEREDA 47	V47	0.50	5.44			2.72
VEREDA 48	V48	1.00	1.00			1.00
VEREDA 49	V49	7.00	1.64			11.48
VEREDA 50	V50	2.00	1.64			3.28
VEREDA 51	V51	0.50	5.45			2.73
VEREDA 52	V52	5.00	5.45			27.25
VEREDA 53	V53	1.00	1.64			1.64
VEREDA 54	V54	7.00	1.64			11.48
VEREDA 55	V55	4.00	1.50			6.00
VEREDA 56	V56	3.00	1.47			4.41
VEREDA 57	V57	1.00	1.57			1.57
VEREDA 58	V58	1.50	5.58			8.37
VEREDA 59	V59	1.10	5.82			6.40
VEREDA 60	V60	1.00	1.51			1.51
VEREDA 61	V61	1.00	1.51			1.51
VEREDA 62	V62	1.00	1.50			1.50
VEREDA 63	V63	1.00	1.50			1.50
VEREDA 64	V64	0.80	5.57			4.46
VEREDA 65	V65	0.80	5.57			4.46
VEREDA 66	V66	1.00	1.50			1.50
VEREDA 67	V67	1.00	1.00			1.00
VEREDA 68	V68	2.00	1.60			3.20
VEREDA NUEVA 1	Vn1	1.04	1.60			1.66
VEREDA NUEVA 2	Vn2	0.58	1.60			0.93
VEREDA NUEVA 3	Vn3	0.70	1.60			1.12
VEREDA NUEVA 4	Vn4	0.87	1.60			1.39
VEREDA NUEVA 5	Vn5	0.96	1.60			1.54




PLANILLA DE METRADOS



REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

MARTILLOS						
MARTILLO 01	M1		26.40			26.40
MARTILLO 02	M2		32.61			32.61
MARTILLO 03	M3		17.51			17.51
MARTILLO 04	M4		12.78			12.78
MARTILLO 05	M5		15.57			15.57
MARTILLO 06	M6		24.08			24.08
MARTILLO 07	M7		2.08			2.08
MARTILLO 08	M8		14.30			14.30
MARTILLO 09	M9		36.73			36.73
MARTILLO 10	M10		12.44			12.44
MARTILLO 11	M11		45.98			45.98
MARTILLO 12	M12		3.57			3.57
MARTILLO 13	M13		4.63			4.63
MARTILLO 14	M14		22.75			22.75
MARTILLO 15	M15		19.48			19.48
MARTILLO 16	M16		20.27			20.27
MARTILLO 17	M17		16.35			16.35
MARTILLO 18	M18		14.64			14.64
MARTILLO 19	M19		6.37			6.37
MARTILLO 20	M20		5.74			5.74
MARTILLO 21	M21		2.59			2.59
MARTILLO 22	M22		13.32			13.32
MARTILLO 23	M23		14.24			14.24
MARTILLO 24	M24		2.54			2.54
MARTILLO 25	M25		11.67			11.67
MARTILLO 26	M26		17.01			17.01
MARTILLO 27	M27		11.66			11.66
MARTILLO 28	M28		14.56			14.56
MARTILLO 29	M29		15.97			15.97
MARTILLO 30	M30		19.65			19.65
MARTILLO 31	M31		8.92			8.92
MARTILLO 32	M32		20.44			20.44
RAMPAS						
RAMPA 1	R1	CAD	16.14			16.14
RAMPA 2	R2	1.23	1.50			1.85
RAMPA 3	R3	CAD	10.57			10.57
RAMPA 4	R4	CAD	6.67			6.67
RAMPA 5	R5	CAD	6.76			6.76
RAMPA 6	R6	13.80	2.00			27.60
RAMPA 7	R7	CAD	24.05			24.05
RAMPA 8	R8	1.00	1.94			1.94
RAMPA 9	R9	CAD	11.05			11.05
RAMPA 10	R10	CAD	2.34			2.34
RAMPA 11	R11	CAD	11.42			11.42
RAMPA 12	R12	1.56	10.50			16.38
RAMPA 13	R13	CAD	18.42			18.42
RAMPA 14	R14	1.00	1.86			1.86
RAMPA 15	R15	CAD	14.05			14.05
RAMPA 16	R16	CAD	12.28			12.28
RAMPA 17	R17	CAD	2.17			2.17
RAMPA 18	R18	CAD	35.36			35.36
RAMPA 19	R19	CAD	5.88			5.88
RAMPA 20	R20	CAD	23.55			23.55
RAMPA 21	R21	CAD	19.25			19.25
RAMPA 22	R22	CAD	18.39			18.39
RAMPA 23	R23	1.25	1.60			2.00
RAMPA 24	R24	1.50	1.97			2.96
RAMPA 25	R25	CAD	38.79			38.79
RAMPA 26	R26	1.30	1.60			2.08
RAMPA 27	R27	CAD	48.92			48.92
RAMPA 28	R28	1.30	1.60			2.08
RAMPA 29	R29	CAD	13.87			13.87
RAMPA 30	R30	3.00	0.50			1.50
RAMPA 31	R31	3.00	0.50			1.50
RAMPA 32	R32	1.50	1.90			2.85
RAMPA 33	R33	10.00	2.00			20.00
RAMPA 34	R34	9.71	1.90			18.45
RAMPA 35	R35	1.70	1.37			2.33
RAMPA 36	R36	1.10	1.40			1.54
RAMPA 37	R37	1.25	1.60			2.00
RAMPA 38	R38	1.30	1.60			2.08
RAMPA 39	R39	6.00	1.90			11.40
RAMPA 40	R40	1.25	1.60			2.00
RAMPA 41	R41	1.25	1.60			2.00
RAMPA 42	R42	1.25	1.60			2.00
RAMPA 43	R43	1.25	1.60			2.00
RAMPA 44	R44	CAD	2.88			2.88
RAMPA 45	R45	3.00	0.68			2.04



PLANILLA DE METRADOS						
	REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					
RAMPA 46	R46	0.50	1.00			0.50
RAMPA 47	R47	4.05	2.04			8.26
RAMPA 48	R48	1.25	1.60			2.00
RAMPA 49	R49	1.25	1.60			2.00
RAMPAS EN MARTILLO						
RAMPA EN MART 1	Rm1	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 2	Rm2	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 3	Rm3	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 4	Rm4	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 5	Rm5	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 6	Rm6	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 7	Rm7	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 8	Rm8	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 9	Rm9	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 10	Rm10	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 11	Rm11	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 12	Rm12	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 13	Rm13	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 14	Rm14	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 15	Rm15	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 16	Rm16	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 17	Rm17	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 18	Rm18	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 19	Rm19	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 20	Rm20	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 21	Rm21	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 22	Rm22	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 23	Rm23	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 24	Rm24	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 25	Rm25	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 26	Rm26	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 27	Rm27	1.6	1.25			2.00
RAMPAS NUEVAS						
RAMPA NUEVA 1	Rn-01	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 2	Rn-02	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 3	Rn-03	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 4	Rn-04	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 5	Rn-05	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 6	Rn-06	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 7	Rn-07	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 8	Rn-08	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 9	Rn-09	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 10	Rn-10	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 11	Rn-11	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 12	Rn-12	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 13	Rn-13	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 14	Rn-14	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 15	Rn-15	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 16	Rn-16	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 17	Rn-17	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 18	Rn-18	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 19	Rn-19	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 20	Rn-20	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 21	Rn-21	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 22	Rn-22	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 23	Rn-23	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 24	Rn-24	3	1.25			3.75
RAMPA NUEVA 25	Rn-25	3.05	1.25			3.81
RAMPA NUEVA 26	Rn-26	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 27	Rn-27	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 28	Rn-28	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 29	Rn-29	1.6	1.25			2.00
rampa en canal	RC-01	cad	1.94			1.94
TOTAL:						2,059.29
03.03	CORTE DE TERRENO NATURAL PARA ADOQUIN			UNIDAD:	m3	
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN	
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		(m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)	
BERMA CENTRAL						
Via de Evitamiento - Ca. Loreto						
	Adoquin Rojo	Area =	52.25	0.40		20.90



PLANILLA DE METRADOS



REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

Ca. Loreto-Av. Honorio Delgado	Adoquin Negro	Area =	51.24	0.40		20.50
	Adoquin Amarillo	Area =	189.14	0.40		75.66
Av. Victor Andres Belaunde - Ca. Luis Montero	Adoquin Rojo	Area =	64.87	0.40		25.95
	Adoquin Negro	Area =	20.04	0.40		8.02
	Adoquin Amarillo	Area =	141.23	0.40		56.49
Ca. Luis Montero - Ca. Baltazar Gavilan	Adoquin Rojo	Area =	77.60	0.40		31.04
	Adoquin Negro	Area =	27.68	0.40		11.07
	Adoquin Amarillo	Area =	153.05	0.40		61.22
Ca. Baltazar Gavilan - Ca. Caveno de Toledo	Adoquin Rojo	Area =	41.67	0.40		16.67
	Adoquin Negro	Area =	13.84	0.40		5.54
	Adoquin Amarillo	Area =	79.88	0.40		31.95
Ca. Caveno de Toledo - Pje. Ricardo Palma	Adoquin Rojo	Area =	20.31	0.40		8.12
	Adoquin Negro	Area =	6.92	0.40		2.77
	Adoquin Amarillo	Area =	14.70	0.40		5.88
Pje. Ricardo Palma - Ca. Baca Flor	Adoquin Rojo	Area =	46.29	0.40		18.52
	Adoquin Negro	Area =	13.84	0.40		5.54
	Adoquin Amarillo	Area =	46.76	0.40		18.70
Ca. Baca Flor - Ca. Francisco Lazo	Adoquin Rojo	Area =	62.84	0.40		25.14
	Adoquin Negro	Area =	20.76	0.40		8.30
	Adoquin Amarillo	Area =	128.59	0.40		51.44
Ca. Francisco Lazo - Av. America	Adoquin Rojo	Area =	22.20	0.40		8.88
	Adoquin Negro	Area =	6.92	0.40		2.77
	Adoquin Amarillo	Area =	23.31	0.40		9.32
	Adoquin Rojo	Area =	21.43	0.40		8.57
	Adoquin Negro	Area =	6.92	0.40		2.77
	Adoquin Amarillo	Area =	45.77	0.40		18.31
BERMA LATERAL						
Carretera Auxiliar de la sierra-Ca. Loreto						
lado Derecho	Adoquin Rojo	Area =	56.04	0.40		22.42
	Adoquin Negro	Area =	34.20	0.40		13.68
	Adoquin Amarillo	Area =	64.57	0.40		25.83
lado Izquierdo	Adoquin Rojo	Area =	127.66	0.40		51.06
	Adoquin Negro	Area =	71.73	0.40		28.69
	Adoquin Amarillo	Area =	116.09	0.40		46.44
Ca. Loreto-Av. Honorio Delgado	Adoquin Rojo	Area =	63.47	0.40		25.39
	Adoquin Negro	Area =	44.20	0.40		17.68
	Adoquin Amarillo	Area =	74.14	0.40		29.66
lado Izquierdo	Adoquin Rojo	Area =	85.39	0.40		34.16
	Adoquin Negro	Area =	60.46	0.40		24.18
	Adoquin Amarillo	Area =	88.62	0.40		35.45
TOTAL:						914.65

03.04		EXCAVACION DE ZANJAS PARA SARDINELES			UNIDAD:	m
DESCRIPCION		DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³)
		LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		
SARDINEL EN LATERALES						
SARDINEL 1	S1	7.90				7.90
SARDINEL 2	S2	10.00				10.00
SARDINEL 3	S3	10.35				10.35
SARDINEL 4	S4	2.40				2.40
SARDINEL 5	S5	5.60				5.60
SARDINEL 6	S6	28.25				28.25
SARDINEL 7	S7	8.70				8.70
SARDINEL 8	S8	6.70				6.70
SARDINEL 9	S9	13.37				13.37
SARDINEL 10	S10	3.75				3.75
SARDINEL 11	S11	4.00				4.00
SARDINEL 12	S12	7.50				7.50
SARDINEL 14	S14	2.50				2.50
SARDINEL 15	S15	2.40				2.40




PLANILLA DE METRADOS



REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

SARDINEL 16	S16	4.24				4.24
SARDINEL 17	S17	6.46				6.46
SARDINEL 18	S18	3.82				3.82
SARDINEL 19	S19	3.70				3.70
SARDINEL 20	S20	1.53				1.53
SARDINEL 21	S21	3.49				3.49
SARDINEL 22	S22	5.73				5.73
SARDINEL 23	S23	2.68				2.68
SARDINEL 24	S24	1.00				1.00
SARDINEL 25	S25	11.45				11.45
SARDINEL 26	S26	3.78				3.78
SARDINEL 27	S27	10.46				10.46
SARDINEL 28	S28	7.00				7.00
SARDINEL 29	S29	35.79				35.79
SARDINEL 30	S30	107.80				107.80
SARDINEL 31	S31	111.10				111.10
SARDINEL 32	S32	24.05				24.05
SARDINEL 33	S33	12.40				12.40
SARDINEL 34	S34	2.13				2.13
SARDINEL 35	S35	1.34				1.34
SARDINEL 36	S36	1.50				1.50
SARDINEL 37	S37	2.20				2.20
SARDINEL 38	S38	9.90				9.90
SARDINEL 39	S39	4.35				4.35
SARDINEL 40	S40	1.87				1.87
SARDINEL 41	S41	6.16				6.16
SARDINEL 42	S42	1.75				1.75
SARDINEL 43	S43	1.54				1.54
SARDINEL 44	S44	1.80				1.80
SARDINEL 45	S45	1.58				1.58
SARDINEL 46	S46	1.90				1.90
SARDINEL 47	S47	15.00				15.00
SARDINEL 48	S48	2.20				2.20
SARDINEL 49	S49	1.80				1.80
SARDINEL 50	S50	1.65				1.65
SARDINEL 51	S51	13.44				13.44
SARDINEL 52	S52	12.28				12.28
SARDINEL 53	S53	10.00				10.00
SARDINEL 54	S54	3.74				3.74
SARDINEL 55	S55	2.30				2.30
SARDINEL 56	S56	6.00				6.00
SARDINEL 57	S57	2.20				2.20
SARDINEL 58	S58	5.97				5.97
SARDINEL 59	S59	4.86				4.86
SARDINEL 60	S60	5.08				5.08
SARDINEL 61	S61	2.13				2.13
SARDINEL 62	S62	2.13				2.13
SARDINEL 63	S63	1.86				1.86
SARDINEL 64	S64	2.16				2.16
SARDINEL 65	S65	2.16				2.16
SARDINEL 66	S66	2.16				2.16
SARDINEL 67	S67	10.00				10.00
SARDINEL 68	S68	4.58				4.58
SARDINEL 69	S69	3.55				3.55
SARDINEL 70	S70	6.00				6.00
SARDINEL 71	S71	3.25				3.25
SARDINEL 72	S72	3.00				3.00
SARDINEL 73	S73	7.47				7.47
SARDINEL 74	S74	9.19				9.19
SARDINEL 75	S75	9.70				9.70
SARDINEL 76	S76	13.47				13.47
SARDINEL 77	S77	10.00				10.00
SARDINEL 78	S78	2.14				2.14
SARDINEL 79	S79	8.00				8.00
SARDINEL 80	S80	3.00				3.00
SARDINEL 81	S81	3.00				3.00
SARDINEL 82	S82	1.90				1.90
SARDINEL 83	S83	9.12				9.12
SARDINEL 84	S84	9.15				9.15
SARDINEL 85	S85	5.85				5.85
SARDINEL 86	S86	2.29				2.29
SARDINEL 87	S87	6.21				6.21
SARDINEL 88	S88	9.36				9.36
SARDINEL 89	S89	3.00				3.00
SARDINEL 90	S90	4.00				4.00
SARDINEL 91	S91	1.50				1.50
SARDINEL 92	S92	8.66				8.66
SARDINEL 93	S93	1.68				1.68
SARDINEL 94	S94	2.00				2.00
SARDINEL 95	S95	3.39				3.39



PLANILLA DE METRADOS						
		REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD				
TOTAL:						771.50
03.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCED. C/ESPONJAMIENTO				UNIDAD:	m3
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)	
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)			
	Vol	Factor esponjamiento				
CORTE DE AFIRMADO EN PARCHES, e= 10 cm	106.92	1.20				128.30
CORTE DE TERRENO NATURAL PARA VEREDAS, MARTILLOS Y	205.93	1.20				247.11
CORTE DE TERRENO NATURAL PARA ADOQUIN	914.65	1.20				1097.58
EXCAVACION DE ZANJAS PARA SARDINELES	28.93	1.20				34.72
0						
TOTAL:						1,507.71
04.01	VEREDAS:PERFILADO, NIVELADO Y COMPACTADO				UNIDAD:	m2
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m²) (5) (1)x(2)x(3)x(4)	
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)			
VEREDAS EN LATERALES						
VEREDA 1	V1	1.00	1.39			1.39
VEREDA 2	V2	10.50	1.50			15.75
VEREDA 3	V3	2.10	1.50			3.15
VEREDA 4	V4	9.15	1.50			13.73
VEREDA 5	V5	15.06	1.50			22.59
VEREDA 6	V6	30.44	1.50			45.66
VEREDA 7	V7	8.55	1.50			12.83
VEREDA 8	V8	14.86	1.50			22.29
VEREDA 9	V9	6.00	1.64			9.84
VEREDA 10	V10	2.00	1.68			3.36
VEREDA 11	V11	2.10	1.67			3.51
VEREDA 12	V12	59.62	2.56			152.63
VEREDA 13	V13	1.71	1.00			1.71
VEREDA 14	V14	1.68	1.00			1.68
VEREDA 15	V15	1.80	1.00			1.80
VEREDA 16	V16	1.69	1.00			1.69
VEREDA 17	V17	39.88	2.52			100.50
VEREDA 18	V18	2.00	1.61			3.22
VEREDA 19	V19	3.00	1.57			4.71
VEREDA 20	V20	1.71	1.02			1.74
VEREDA 21	V21	1.68	1.00			1.68
VEREDA 22	V22	1.00	1.48			1.48
VEREDA 23	V23	8.00	1.53			12.24
VEREDA 24	V24	3.00	1.47			4.41
VEREDA 25	V25	4.00	1.46			5.84
VEREDA 26	V26	4.00	1.45			5.80
VEREDA 27	V27	15.71	1.44			22.62
VEREDA 28	V28	1.00	1.71			1.71
VEREDA 29	V29	42.48	2.57			109.17
VEREDA 30	V30	1.00	1.59			1.59
VEREDA 31	V31	4.00	1.37			5.48
VEREDA 32	V32	1.40	1.00			1.40
VEREDA 33	V33	1.66	1.00			1.66
VEREDA 34	V34	1.50	1.00			1.50
VEREDA 35	V35	1.60	1.00			1.60
VEREDA 36	V36	1.54	1.00			1.54
VEREDA 37	V37	6.00	1.64			9.84
VEREDA 38	V38	8.00	1.50			12.00
VEREDA 39	V39	45.82	2.54			116.38
VEREDA 40	V40	2.00	1.60			3.20
VEREDA 41	V41	28.60	2.28			65.21
VEREDA 42	V42	2.34	1.77			4.14
VEREDA 43	V43	2.00	3.42			6.84
VEREDA 44	V44	1.50	1.76			2.64
VEREDA 45	V45	0.90	5.42			4.88
VEREDA 46	V46	0.50	5.43			2.72
VEREDA 47	V47	0.50	5.44			2.72
VEREDA 48	V48	1.00	1.00			1.00
VEREDA 49	V49	7.00	1.64			11.48
VEREDA 50	V50	2.00	1.64			3.28
VEREDA 51	V51	0.50	5.45			2.73
VEREDA 52	V52	5.00	5.45			27.25
VEREDA 53	V53	1.00	1.64			1.64
VEREDA 54	V54	7.00	1.64			11.48
VEREDA 55	V55	4.00	1.50			6.00
VEREDA 56	V56	3.00	1.47			4.41
VEREDA 57	V57	1.00	1.57			1.57



PLANILLA DE METRADOS

REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD						
VEREDA 58	V58	1.50	5.58			8.37
VEREDA 59	V59	1.10	5.82			6.40
VEREDA 60	V60	1.00	1.51			1.51
VEREDA 61	V61	1.00	1.51			1.51
VEREDA 62	V62	1.00	1.50			1.50
VEREDA 63	V63	1.00	1.50			1.50
VEREDA 64	V64	0.80	5.57			4.46
VEREDA 65	V65	0.80	5.57			4.46
VEREDA 66	V66	1.00	1.50			1.50
VEREDA 67	V67	1.00	1.00			1.00
VEREDA 68	V68	2.00	1.60			3.20
VEREDA NUEVA 1	Vn1	1.04	1.60			1.66
VEREDA NUEVA 2	Vn2	0.58	1.60			0.93
VEREDA NUEVA 3	Vn3	0.70	1.60			1.12
VEREDA NUEVA 4	Vn4	0.87	1.60			1.39
VEREDA NUEVA 5	Vn5	0.96	1.60			1.54
MARTILLOS						
MARTILLO 01	M1		26.40			26.40
MARTILLO 02	M2		32.61			32.61
MARTILLO 03	M3		17.51			17.51
MARTILLO 04	M4		12.78			12.78
MARTILLO 05	M5		15.57			15.57
MARTILLO 06	M6		24.08			24.08
MARTILLO 07	M7		2.08			2.08
MARTILLO 08	M8		14.30			14.30
MARTILLO 09	M9		36.73			36.73
MARTILLO 10	M10		12.44			12.44
MARTILLO 11	M11		45.98			45.98
MARTILLO 12	M12		3.57			3.57
MARTILLO 13	M13		4.63			4.63
MARTILLO 14	M14		22.75			22.75
MARTILLO 15	M15		19.48			19.48
MARTILLO 16	M16		20.27			20.27
MARTILLO 17	M17		16.35			16.35
MARTILLO 18	M18		14.64			14.64
MARTILLO 19	M19		6.37			6.37
MARTILLO 20	M20		5.74			5.74
MARTILLO 21	M21		2.59			2.59
MARTILLO 22	M22		13.32			13.32
MARTILLO 23	M23		14.24			14.24
MARTILLO 24	M24		2.54			2.54
MARTILLO 25	M25		11.67			11.67
MARTILLO 26	M26		17.01			17.01
MARTILLO 27	M27		11.66			11.66
MARTILLO 28	M28		14.56			14.56
MARTILLO 29	M29		15.97			15.97
MARTILLO 30	M30		19.65			19.65
MARTILLO 31	M31		8.92			8.92
MARTILLO 32	M32		20.44			20.44
RAMPAS						
RAMPA 1	R1	CAD	16.14			16.14
RAMPA 2	R2	1.23	1.50			1.85
RAMPA 3	R3	CAD	10.57			10.57
RAMPA 4	R4	CAD	6.67			6.67
RAMPA 5	R5	CAD	6.76			6.76
RAMPA 6	R6	13.80	2.00			27.60
RAMPA 7	R7	CAD	24.05			24.05
RAMPA 8	R8	1.00	1.94			1.94
RAMPA 9	R9	CAD	11.05			11.05
RAMPA 10	R10	CAD	2.34			2.34
RAMPA 11	R11	CAD	11.42			11.42
RAMPA 12	R12	1.56	10.50			16.38
RAMPA 13	R13	CAD	18.42			18.42
RAMPA 14	R14	1.00	1.86			1.86
RAMPA 15	R15	CAD	14.05			14.05
RAMPA 16	R16	CAD	12.28			12.28
RAMPA 17	R17	CAD	2.17			2.17
RAMPA 18	R18	CAD	35.36			35.36
RAMPA 19	R19	CAD	5.88			5.88
RAMPA 20	R20	CAD	23.55			23.55
RAMPA 21	R21	CAD	19.25			19.25
RAMPA 22	R22	CAD	18.39			18.39
RAMPA 23	R23	1.25	1.60			2.00
RAMPA 24	R24	1.50	1.97			2.96
RAMPA 25	R25	CAD	38.79			38.79
RAMPA 26	R26	1.30	1.60			2.08
RAMPA 27	R27	CAD	48.92			48.92




PLANILLA DE METRADOS



REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

RAMPA 28	R28	1.30	1.60			2.08
RAMPA 29	R29	CAD	13.87			13.87
RAMPA 30	R30	3.00	0.50			1.50
RAMPA 31	R31	3.00	0.50			1.50
RAMPA 32	R32	1.50	1.90			2.85
RAMPA 33	R33	10.00	2.00			20.00
RAMPA 34	R34	9.71	1.90			18.45
RAMPA 35	R35	1.70	1.37			2.33
RAMPA 36	R36	1.10	1.40			1.54
RAMPA 37	R37	1.25	1.60			2.00
RAMPA 38	R38	1.30	1.60			2.08
RAMPA 39	R39	6.00	1.90			11.40
RAMPA 40	R40	1.25	1.60			2.00
RAMPA 41	R41	1.25	1.60			2.00
RAMPA 42	R42	1.25	1.60			2.00
RAMPA 43	R43	1.25	1.60			2.00
RAMPA 44	R44	CAD	2.88			2.88
RAMPA 45	R45	3.00	0.68			2.04
RAMPA 46	R46	0.50	1.00			0.50
RAMPA 47	R47	4.05	2.04			8.26
RAMPA 48	R48	1.25	1.60			2.00
RAMPA 49	R49	1.25	1.60			2.00
RAMPAS EN MARTILLOS						
RAMPA EN MART 1	Rm1	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 2	Rm2	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 3	Rm3	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 4	Rm4	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 5	Rm5	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 6	Rm6	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 7	Rm7	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 8	Rm8	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 9	Rm9	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 10	Rm10	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 11	Rm11	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 12	Rm12	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 13	Rm13	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 14	Rm14	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 15	Rm15	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 16	Rm16	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 17	Rm17	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 18	Rm18	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 19	Rm19	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 20	Rm20	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 21	Rm21	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 22	Rm22	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 23	Rm23	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 24	Rm24	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 25	Rm25	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 26	Rm26	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 27	Rm27	1.6	1.25			2.00
RAMPAS NUEVAS						
RAMPA NUEVA 1	Rn-01	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 2	Rn-02	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 3	Rn-03	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 4	Rn-04	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 5	Rn-05	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 6	Rn-06	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 7	Rn-07	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 8	Rn-08	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 9	Rn-09	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 10	Rn-10	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 11	Rn-11	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 12	Rn-12	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 13	Rn-13	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 14	Rn-14	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 15	Rn-15	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 16	Rn-16	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 17	Rn-17	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 18	Rn-18	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 19	Rn-19	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 20	Rn-20	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 21	Rn-21	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 22	Rn-22	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 23	Rn-23	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 24	Rn-24	3	1.25			3.75
RAMPA NUEVA 25	Rn-25	3.05	1.25			3.81
RAMPA NUEVA 26	Rn-26	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 27	Rn-27	1.6	1.25			2.00




PLANILLA DE METRADOS						
	REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					
RAMPA NUEVA 28	Rn-28	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 29	Rn-29	1.6	1.25			2.00
rampa en canal	RC-01	cad	1.94			1.94
TOTAL:						2,059.29
04.02	VEREDAS:BASE GRANULAR, e=10cm			UNIDAD:	m2	
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN	
	LARGO	ANCHO	ALTURA		(m³)	
	(m.)	(m.)	(m.)		(5)	
		(1)	(2)	(3)	(4)	(1)x(2)x(3)x(4)
VEREDAS EN LATERALES						
VEREDA 1	V1	1.00	1.39			1.39
VEREDA 2	V2	10.50	1.50			15.75
VEREDA 3	V3	2.10	1.50			3.15
VEREDA 4	V4	9.15	1.50			13.73
VEREDA 5	V5	15.06	1.50			22.59
VEREDA 6	V6	30.44	1.50			45.66
VEREDA 7	V7	8.55	1.50			12.83
VEREDA 8	V8	14.86	1.50			22.29
VEREDA 9	V9	6.00	1.64			9.84
VEREDA 10	V10	2.00	1.68			3.36
VEREDA 11	V11	2.10	1.67			3.51
VEREDA 12	V12	59.62	2.56			152.63
VEREDA 13	V13	1.71	1.00			1.71
VEREDA 14	V14	1.68	1.00			1.68
VEREDA 15	V15	1.80	1.00			1.80
VEREDA 16	V16	1.69	1.00			1.69
VEREDA 17	V17	39.88	2.52			100.50
VEREDA 18	V18	2.00	1.61			3.22
VEREDA 19	V19	3.00	1.57			4.71
VEREDA 20	V20	1.71	1.02			1.74
VEREDA 21	V21	1.68	1.00			1.68
VEREDA 22	V22	1.00	1.48			1.48
VEREDA 23	V23	8.00	1.53			12.24
VEREDA 24	V24	3.00	1.47			4.41
VEREDA 25	V25	4.00	1.46			5.84
VEREDA 26	V26	4.00	1.45			5.80
VEREDA 27	V27	15.71	1.44			22.62
VEREDA 28	V28	1.00	1.71			1.71
VEREDA 29	V29	42.48	2.57			109.17
VEREDA 30	V30	1.00	1.59			1.59
VEREDA 31	V31	4.00	1.37			5.48
VEREDA 32	V32	1.40	1.00			1.40
VEREDA 33	V33	1.66	1.00			1.66
VEREDA 34	V34	1.50	1.00			1.50
VEREDA 35	V35	1.60	1.00			1.60
VEREDA 36	V36	1.54	1.00			1.54
VEREDA 37	V37	6.00	1.64			9.84
VEREDA 38	V38	8.00	1.50			12.00
VEREDA 39	V39	45.82	2.54			116.38
VEREDA 40	V40	2.00	1.60			3.20
VEREDA 41	V41	28.60	2.28			65.21
VEREDA 42	V42	2.34	1.77			4.14
VEREDA 43	V43	2.00	3.42			6.84
VEREDA 44	V44	1.50	1.76			2.64
VEREDA 45	V45	0.90	5.42			4.88
VEREDA 46	V46	0.50	5.43			2.72
VEREDA 47	V47	0.50	5.44			2.72
VEREDA 48	V48	1.00	1.00			1.00
VEREDA 49	V49	7.00	1.64			11.48
VEREDA 50	V50	2.00	1.64			3.28
VEREDA 51	V51	0.50	5.45			2.73
VEREDA 52	V52	5.00	5.45			27.25
VEREDA 53	V53	1.00	1.64			1.64
VEREDA 54	V54	7.00	1.64			11.48
VEREDA 55	V55	4.00	1.50			6.00
VEREDA 56	V56	3.00	1.47			4.41
VEREDA 57	V57	1.00	1.57			1.57
VEREDA 58	V58	1.50	5.58			8.37
VEREDA 59	V59	1.10	5.82			6.40
VEREDA 60	V60	1.00	1.51			1.51
VEREDA 61	V61	1.00	1.51			1.51
VEREDA 62	V62	1.00	1.50			1.50
VEREDA 63	V63	1.00	1.50			1.50
VEREDA 64	V64	0.80	5.57			4.46
VEREDA 65	V65	0.80	5.57			4.46



PLANILLA DE METRADOS

REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD						
VEREDA 66	V66	1.00	1.50			1.50
VEREDA 67	V67	1.00	1.00			1.00
VEREDA 68	V68	2.00	1.60			3.20
VEREDA NUEVA 1	Vn1	1.04	1.60			1.66
VEREDA NUEVA 2	Vn2	0.58	1.60			0.93
VEREDA NUEVA 3	Vn3	0.70	1.60			1.12
VEREDA NUEVA 4	Vn4	0.87	1.60			1.39
VEREDA NUEVA 5	Vn5	0.96	1.60			1.54
MARTILLOS						
MARTILLO 01	M1		26.40			26.40
MARTILLO 02	M2		32.61			32.61
MARTILLO 03	M3		17.51			17.51
MARTILLO 04	M4		12.78			12.78
MARTILLO 05	M5		15.57			15.57
MARTILLO 06	M6		24.08			24.08
MARTILLO 07	M7		2.08			2.08
MARTILLO 08	M8		14.30			14.30
MARTILLO 09	M9		36.73			36.73
MARTILLO 10	M10		12.44			12.44
MARTILLO 11	M11		45.98			45.98
MARTILLO 12	M12		3.57			3.57
MARTILLO 13	M13		4.63			4.63
MARTILLO 14	M14		22.75			22.75
MARTILLO 15	M15		19.48			19.48
MARTILLO 16	M16		20.27			20.27
MARTILLO 17	M17		16.35			16.35
MARTILLO 18	M18		14.64			14.64
MARTILLO 19	M19		6.37			6.37
MARTILLO 20	M20		5.74			5.74
MARTILLO 21	M21		2.59			2.59
MARTILLO 22	M22		13.32			13.32
MARTILLO 23	M23		14.24			14.24
MARTILLO 24	M24		2.54			2.54
MARTILLO 25	M25		11.67			11.67
MARTILLO 26	M26		17.01			17.01
MARTILLO 27	M27		11.66			11.66
MARTILLO 28	M28		14.56			14.56
MARTILLO 29	M29		15.97			15.97
MARTILLO 30	M30		19.65			19.65
MARTILLO 31	M31		8.92			8.92
MARTILLO 32	M32		20.44			20.44
RAMPAS						
RAMPA 1	R1	CAD	16.14			16.14
RAMPA 2	R2	1.23	1.50			1.85
RAMPA 3	R3	CAD	10.57			10.57
RAMPA 4	R4	CAD	6.67			6.67
RAMPA 5	R5	CAD	6.76			6.76
RAMPA 6	R6	13.80	2.00			27.60
RAMPA 7	R7	CAD	24.05			24.05
RAMPA 8	R8	1.00	1.94			1.94
RAMPA 9	R9	CAD	11.05			11.05
RAMPA 10	R10	CAD	2.34			2.34
RAMPA 11	R11	CAD	11.42			11.42
RAMPA 12	R12	1.56	10.50			16.38
RAMPA 13	R13	CAD	18.42			18.42
RAMPA 14	R14	1.00	1.86			1.86
RAMPA 15	R15	CAD	14.05			14.05
RAMPA 16	R16	CAD	12.28			12.28
RAMPA 17	R17	CAD	2.17			2.17
RAMPA 18	R18	CAD	35.36			35.36
RAMPA 19	R19	CAD	5.88			5.88
RAMPA 20	R20	CAD	23.55			23.55
RAMPA 21	R21	CAD	19.25			19.25
RAMPA 22	R22	CAD	18.39			18.39
RAMPA 23	R23	1.25	1.60			2.00
RAMPA 24	R24	1.50	1.97			2.96
RAMPA 25	R25	CAD	38.79			38.79
RAMPA 26	R26	1.30	1.60			2.08
RAMPA 27	R27	CAD	48.92			48.92
RAMPA 28	R28	1.30	1.60			2.08
RAMPA 29	R29	CAD	13.87			13.87
RAMPA 30	R30	3.00	0.50			1.50
RAMPA 31	R31	3.00	0.50			1.50
RAMPA 32	R32	1.50	1.90			2.85
RAMPA 33	R33	10.00	2.00			20.00
RAMPA 34	R34	9.71	1.90			18.45
RAMPA 35	R35	1.70	1.37			2.33



PLANILLA DE METRADOS						
	REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					
RAMPA 36	R36	1.10	1.40			1.54
RAMPA 37	R37	1.25	1.60			2.00
RAMPA 38	R38	1.30	1.60			2.08
RAMPA 39	R39	6.00	1.90			11.40
RAMPA 40	R40	1.25	1.60			2.00
RAMPA 41	R41	1.25	1.60			2.00
RAMPA 42	R42	1.25	1.60			2.00
RAMPA 43	R43	1.25	1.60			2.00
RAMPA 44	R44	CAD	2.88			2.88
RAMPA 45	R45	3.00	0.68			2.04
RAMPA 46	R46	0.50	1.00			0.50
RAMPA 47	R47	4.05	2.04			8.26
RAMPA 48	R48	1.25	1.60			2.00
RAMPA 49	R49	1.25	1.60			2.00
RAMPAS EN MARTILLOS						
RAMPA EN MART 1	Rm1	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 2	Rm2	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 3	Rm3	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 4	Rm4	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 5	Rm5	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 8	Rm8	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 9	Rm9	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 10	Rm10	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 11	Rm11	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 12	Rm12	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 13	Rm13	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 14	Rm14	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 15	Rm15	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 16	Rm16	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 17	Rm17	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 18	Rm18	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 19	Rm19	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 20	Rm20	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 21	Rm21	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 22	Rm22	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 23	Rm23	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 24	Rm24	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 25	Rm25	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 26	Rm26	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 27	Rm27	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 28	Rm28	1.6	1.25			2.00
RAMPA EN MART 31	Rm31	1.6	1.25			2.00
RAMPAS NUEVAS						
RAMPA NUEVA 1	Rn-01	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 2	Rn-02	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 3	Rn-03	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 4	Rn-04	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 5	Rn-05	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 6	Rn-06	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 7	Rn-07	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 8	Rn-08	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 9	Rn-09	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 10	Rn-10	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 11	Rn-11	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 12	Rn-12	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 13	Rn-13	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 14	Rn-14	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 15	Rn-15	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 16	Rn-16	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 17	Rn-17	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 18	Rn-18	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 19	Rn-19	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 20	Rn-20	3	1.25			3.75
RAMPA NUEVA 21	Rn-21	3.05	1.25			3.81
RAMPA NUEVA 22	Rn-22	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 23	Rn-23	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 24	Rn-24	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 25	Rn-25	1.6	1.25			2.00
rampa en canal	RC-01	cad	1.94			1.94
TOTAL:						2,051.29
04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS				UNIDAD:	m2
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN	
	LARGO	ANCHO	ALTURA		(m³)	
	(m.)	(m.)	(m.)		(5)	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)x(2)x(3)x(4)	



PLANILLA DE METRADOS




REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

VEREDAS EN LATERALES						
VEREDA 1	V1	1.00		0.20		0.20
VEREDA 2	V2	10.50		0.20		2.10
VEREDA 3	V3	2.10		0.20		0.42
VEREDA 4	V4	9.15		0.20		1.83
VEREDA 5	V5	15.06		0.20		3.01
VEREDA 6	V6	30.44		0.20		6.09
VEREDA 7	V7	8.55		0.20		1.71
VEREDA 8	V8	14.86		0.20		2.97
VEREDA 9	V9	6.00		0.20		1.20
VEREDA 10	V10	2.00		0.20		0.40
VEREDA 11	V11	2.10		0.20		0.42
VEREDA 12	V12	59.62		0.20		11.92
VEREDA 13	V13	1.71		0.20		0.34
VEREDA 14	V14	1.68		0.20		0.34
VEREDA 15	V15	1.80		0.20		0.36
VEREDA 16	V16	1.69		0.20		0.34
VEREDA 17	V17	39.88		0.20		7.98
VEREDA 18	V18	2.00		0.20		0.40
VEREDA 19	V19	3.00		0.20		0.60
VEREDA 20	V20	1.71		0.20		0.34
VEREDA 21	V21	1.68		0.20		0.34
VEREDA 22	V22	1.00		0.20		0.20
VEREDA 23	V23	8.00		0.20		1.60
VEREDA 24	V24	3.00		0.20		0.60
VEREDA 25	V25	4.00		0.20		0.80
VEREDA 26	V26	4.00		0.20		0.80
VEREDA 27	V27	15.71		0.20		3.14
VEREDA 28	V28	1.00		0.20		0.20
VEREDA 29	V29	42.48		0.20		8.50
VEREDA 30	V30	1.00		0.20		0.20
VEREDA 31	V31	4.00		0.20		0.80
VEREDA 32	V32	1.40		0.20		0.28
VEREDA 33	V33	1.66		0.20		0.33
VEREDA 34	V34	1.50		0.20		0.30
VEREDA 35	V35	1.60		0.20		0.32
VEREDA 36	V36	1.54		0.20		0.31
VEREDA 37	V37	6.00		0.20		1.20
VEREDA 38	V38	8.00		0.20		1.60
VEREDA 39	V39	45.82		0.20		9.16
VEREDA 40	V40	2.00		0.20		0.40
VEREDA 41	V41	28.60		0.20		5.72
VEREDA 42	V42	2.34		0.20		0.47
VEREDA 43	V43	2.00		0.20		0.40
VEREDA 44	V44	1.50		0.20		0.30
VEREDA 45	V45	0.90		0.20		0.18
VEREDA 46	V46	0.50		0.20		0.10
VEREDA 47	V47	0.50		0.20		0.10
VEREDA 48	V48	1.00		0.20		0.20
VEREDA 49	V49	7.00		0.20		1.40
VEREDA 50	V50	2.00		0.20		0.40
VEREDA 51	V51	0.50		0.20		0.10
VEREDA 52	V52	5.00		0.20		1.00
VEREDA 53	V53	1.00		0.20		0.20
VEREDA 54	V54	7.00		0.20		1.40
VEREDA 55	V55	4.00		0.20		0.80
VEREDA 56	V56	3.00		0.20		0.60
VEREDA 57	V57	1.00		0.20		0.20
VEREDA 58	V58	1.50		0.20		0.30
VEREDA 59	V59	1.10		0.20		0.22
VEREDA 60	V60	1.00		0.20		0.20
VEREDA 61	V61	1.00		0.20		0.20
VEREDA 62	V62	1.00		0.20		0.20
VEREDA 63	V63	1.00		0.20		0.20
VEREDA 64	V64	0.80		0.20		0.16
VEREDA 65	V65	0.80		0.20		0.16
VEREDA 66	V66	1.00		0.20		0.20
VEREDA 67	V67	1.00		0.20		0.20
VEREDA 68	V68	2.00		0.20		0.40
MARTILLOS						
MARTILLO 01	M1		26.40	0.20		5.28
MARTILLO 02	M2		32.61	0.20		6.52
MARTILLO 03	M3		17.51	0.20		3.50
MARTILLO 04	M4		12.78	0.20		2.56
MARTILLO 05	M5		15.57	0.20		3.11
MARTILLO 06	M6		24.08	0.20		4.82
MARTILLO 07	M7		2.08	0.20		0.42
MARTILLO 08	M8		14.30	0.20		2.86
MARTILLO 09	M9		36.73	0.20		7.35



PLANILLA DE METRADOS

		REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD				
MARTILLO 10	M10		12.44	0.20		2.49
MARTILLO 11	M11		45.98	0.20		9.20
MARTILLO 12	M12		3.57	0.20		0.71
MARTILLO 13	M13		4.63	0.20		0.93
MARTILLO 14	M14		22.75	0.20		4.55
MARTILLO 15	M15		19.48	0.20		3.90
MARTILLO 16	M16		20.27	0.20		4.05
MARTILLO 17	M17		16.35	0.20		3.27
MARTILLO 18	M18		14.64	0.20		2.93
MARTILLO 19	M19		6.37	0.20		1.27
MARTILLO 20	M20		5.74	0.20		1.15
MARTILLO 21	M21		2.59	0.20		0.52
MARTILLO 22	M22		13.32	0.20		2.66
MARTILLO 23	M23		14.24	0.20		2.85
MARTILLO 24	M24		2.54	0.20		0.51
MARTILLO 25	M25		11.67	0.20		2.33
MARTILLO 26	M26		17.01	0.20		3.40
MARTILLO 27	M27		11.66	0.20		2.33
MARTILLO 28	M28		14.56	0.20		2.91
MARTILLO 29	M29		15.97	0.20		3.19
MARTILLO 30	M30		19.65	0.20		3.93
MARTILLO 31	M31		8.92	0.20		1.78
MARTILLO 32	M32		20.44	0.20		4.09
TOTAL:						191.43
04.04	VEREDAS: CONCRETO F'c=175 KG/CM2, e= 4"				UNIDAD:	m2
DESCRIPCION		DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
		LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		
VEREDAS EN LATERALES						
VEREDA 1	V1	1.00	1.39			1.39
VEREDA 2	V2	10.50	1.50			15.75
VEREDA 3	V3	2.10	1.50			3.15
VEREDA 4	V4	9.15	1.50			13.73
VEREDA 5	V5	15.06	1.50			22.59
VEREDA 6	V6	30.44	1.50			45.66
VEREDA 7	V7	8.55	1.50			12.83
VEREDA 8	V8	14.86	1.50			22.29
VEREDA 9	V9	6.00	1.64			9.84
VEREDA 10	V10	2.00	1.68			3.36
VEREDA 11	V11	2.10	1.67			3.51
VEREDA 12	V12	59.62	2.56			152.63
VEREDA 13	V13	1.71	1.00			1.71
VEREDA 14	V14	1.68	1.00			1.68
VEREDA 15	V15	1.80	1.00			1.80
VEREDA 16	V16	1.69	1.00			1.69
VEREDA 17	V17	39.88	2.52			100.50
VEREDA 18	V18	2.00	1.61			3.22
VEREDA 19	V19	3.00	1.57			4.71
VEREDA 20	V20	1.71	1.02			1.74
VEREDA 21	V21	1.68	1.00			1.68
VEREDA 22	V22	1.00	1.48			1.48
VEREDA 23	V23	8.00	1.53			12.24
VEREDA 24	V24	3.00	1.47			4.41
VEREDA 25	V25	4.00	1.46			5.84
VEREDA 26	V26	4.00	1.45			5.80
VEREDA 27	V27	15.71	1.44			22.62
VEREDA 28	V28	1.00	1.71			1.71
VEREDA 29	V29	42.48	2.57			109.17
VEREDA 30	V30	1.00	1.59			1.59
VEREDA 31	V31	4.00	1.37			5.48
VEREDA 32	V32	1.40	1.00			1.40
VEREDA 33	V33	1.66	1.00			1.66
VEREDA 34	V34	1.50	1.00			1.50
VEREDA 35	V35	1.60	1.00			1.60
VEREDA 36	V36	1.54	1.00			1.54
VEREDA 37	V37	6.00	1.64			9.84
VEREDA 38	V38	8.00	1.50			12.00
VEREDA 39	V39	45.82	2.54			116.38
VEREDA 40	V40	2.00	1.60			3.20
VEREDA 41	V41	28.60	2.28			65.21
VEREDA 42	V42	2.34	1.77			4.14
VEREDA 43	V43	2.00	3.42			6.84
VEREDA 44	V44	1.50	1.76			2.64
VEREDA 45	V45	0.90	5.42			4.88
VEREDA 46	V46	0.50	5.43			2.72
VEREDA 47	V47	0.50	5.44			2.72
VEREDA 48	V48	1.00	1.00			1.00



PLANILLA DE METRADOS



REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

VEREDA 49	V49	7.00	1.64			11.48
VEREDA 50	V50	2.00	1.64			3.28
VEREDA 51	V51	0.50	5.45			2.73
VEREDA 52	V52	5.00	5.45			27.25
VEREDA 53	V53	1.00	1.64			1.64
VEREDA 54	V54	7.00	1.64			11.48
VEREDA 55	V55	4.00	1.50			6.00
VEREDA 56	V56	3.00	1.47			4.41
VEREDA 57	V57	1.00	1.57			1.57
VEREDA 58	V58	1.50	5.58			8.37
VEREDA 59	V59	1.10	5.82			6.40
VEREDA 60	V60	1.00	1.51			1.51
VEREDA 61	V61	1.00	1.51			1.51
VEREDA 62	V62	1.00	1.50			1.50
VEREDA 63	V63	1.00	1.50			1.50
VEREDA 64	V64	0.80	5.57			4.46
VEREDA 65	V65	0.80	5.57			4.46
VEREDA 66	V66	1.00	1.50			1.50
VEREDA 67	V67	1.00	1.00			1.00
VEREDA 68	V68	2.00	1.60			3.20
VEREDA NUEVA 1	Vn1	1.04	1.60			1.66
VEREDA NUEVA 2	Vn2	0.58	1.60			0.93
VEREDA NUEVA 3	Vn3	0.70	1.60			1.12
VEREDA NUEVA 4	Vn4	0.87	1.60			1.39
VEREDA NUEVA 5	Vn5	0.96	1.60			1.54
MARTILLOS EN LATERALES						
MARTILLO 01	M1		26.40			26.40
MARTILLO 02	M2		32.61			32.61
MARTILLO 03	M3		17.51			17.51
MARTILLO 04	M4		12.78			12.78
MARTILLO 05	M5		15.57			15.57
MARTILLO 06	M6		24.08			24.08
MARTILLO 07	M7		2.08			2.08
MARTILLO 08	M8		14.30			14.30
MARTILLO 09	M9		36.73			36.73
MARTILLO 10	M10		12.44			12.44
MARTILLO 11	M11		45.98			45.98
MARTILLO 12	M12		3.57			3.57
MARTILLO 13	M13		4.63			4.63
MARTILLO 14	M14		22.75			22.75
MARTILLO 15	M15		19.48			19.48
MARTILLO 16	M16		20.27			20.27
MARTILLO 17	M17		16.35			16.35
MARTILLO 18	M18		14.64			14.64
MARTILLO 19	M19		6.37			6.37
MARTILLO 20	M20		5.74			5.74
MARTILLO 21	M21		2.59			2.59
MARTILLO 22	M22		13.32			13.32
MARTILLO 23	M23		14.24			14.24
MARTILLO 24	M24		2.54			2.54
MARTILLO 25	M25		11.67			11.67
MARTILLO 26	M26		17.01			17.01
MARTILLO 27	M27		11.66			11.66
MARTILLO 28	M28		14.56			14.56
MARTILLO 29	M29		15.97			15.97
MARTILLO 30	M30		19.65			19.65
MARTILLO 31	M31		8.92			8.92
MARTILLO 32	M32		20.44			20.44
RAMPAS EN LATERALES						
RAMPA 1	R1	CAD	16.14			16.14
RAMPA 2	R2	1.23	1.50			1.85
RAMPA 3	R3	CAD	10.57			10.57
RAMPA 4	R4	CAD	6.67			6.67
RAMPA 5	R5	CAD	6.76			6.76
RAMPA 6	R6	13.80	2.00			27.60
RAMPA 7	R7	CAD	24.05			24.05
RAMPA 8	R8	1.00	1.94			1.94
RAMPA 9	R9	CAD	11.05			11.05
RAMPA 10	R10	CAD	2.34			2.34
RAMPA 11	R11	CAD	11.42			11.42
RAMPA 12	R12	1.56	10.50			16.38
RAMPA 13	R13	CAD	18.42			18.42
RAMPA 14	R14	1.00	1.86			1.86
RAMPA 15	R15	CAD	14.05			14.05
RAMPA 16	R16	CAD	12.28			12.28
RAMPA 17	R17	CAD	2.17			2.17
RAMPA 18	R18	CAD	35.36			35.36




PLANILLA DE METRADOS



REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

RAMPA 19	R19	CAD	5.88			5.88
RAMPA 20	R20	CAD	23.55			23.55
RAMPA 21	R21	CAD	19.25			19.25
RAMPA 22	R22	CAD	18.39			18.39
RAMPA 23	R23	1.25	1.60			2.00
RAMPA 24	R24	1.50	1.97			2.96
RAMPA 25	R25	CAD	38.79			38.79
RAMPA 26	R26	1.30	1.60			2.08
RAMPA 27	R27	CAD	48.92			48.92
RAMPA 28	R28	1.30	1.60			2.08
RAMPA 29	R29	CAD	13.87			13.87
RAMPA 30	R30	3.00	0.50			1.50
RAMPA 31	R31	3.00	0.50			1.50
RAMPA 32	R32	1.50	1.90			2.85
RAMPA 33	R33	10.00	2.00			20.00
RAMPA 34	R34	9.71	1.90			18.45
RAMPA 35	R35	1.70	1.37			2.33
RAMPA 36	R36	1.10	1.40			1.54
RAMPA 37	R37	1.25	1.60			2.00
RAMPA 38	R38	1.30	1.60			2.08
RAMPA 39	R39	6.00	1.90			11.40
RAMPA 40	R40	1.25	1.60			2.00
RAMPA 41	R41	1.25	1.60			2.00
RAMPA 42	R42	1.25	1.60			2.00
RAMPA 43	R43	1.25	1.60			2.00
RAMPA 44	R44	CAD	2.88			2.88
RAMPA 45	R45	3.00	0.68			2.04
RAMPA 46	R46	0.50	1.00			0.50
RAMPA 47	R47	4.05	2.04			8.26
RAMPA 48	R48	1.25	1.60			2.00
RAMPA 49	R49	1.25	1.60			2.00
RAMPAS EN MARTILLOS						
RAMPA EN MART 1	Rm1	1.60	1.25			2.00
RAMPA EN MART 2	Rm2	1.60	1.25			2.00
RAMPA EN MART 3	Rm3	1.60	1.25			2.00
RAMPA EN MART 4	Rm4	1.60	1.25			2.00
RAMPA EN MART 5	Rm5	1.60	1.25			2.00
RAMPA EN MART 8	Rm8	1.60	1.25			2.00
RAMPA EN MART 9	Rm9	1.60	1.25			2.00
RAMPA EN MART 10	Rm10	1.60	1.25			2.00
RAMPA EN MART 11	Rm11	1.60	1.25			2.00
RAMPA EN MART 12	Rm12	1.60	1.25			2.00
RAMPA EN MART 13	Rm13	1.60	1.25			2.00
RAMPA EN MART 14	Rm14	1.60	1.25			2.00
RAMPA EN MART 15	Rm15	1.60	1.25			2.00
RAMPA EN MART 16	Rm16	1.60	1.25			2.00
RAMPA EN MART 17	Rm17	1.60	1.25			2.00
RAMPA EN MART 18	Rm18	1.60	1.25			2.00
RAMPA EN MART 19	Rm19	1.60	1.25			2.00
RAMPA EN MART 20	Rm20	1.60	1.25			2.00
RAMPA EN MART 21	Rm21	1.60	1.25			2.00
RAMPA EN MART 22	Rm22	1.60	1.25			2.00
RAMPA EN MART 23	Rm23	1.60	1.25			2.00
RAMPA EN MART 24	Rm24	1.60	1.25			2.00
RAMPA EN MART 25	Rm25	1.60	1.25			2.00
RAMPA EN MART 26	Rm26	1.60	1.25			2.00
RAMPA EN MART 27	Rm27	1.60	1.25			2.00
RAMPA EN MART 28	Rm28	1.60	1.25			2.00
RAMPA EN MART 31	Rm31	1.60	1.25			2.00
RAMPAS NUEVAS						
RAMPA NUEVA 1	Rn-01	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 2	Rn-02	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 3	Rn-03	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 4	Rn-04	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 5	Rn-05	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 6	Rn-06	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 7	Rn-07	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 8	Rn-08	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 9	Rn-09	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 10	Rn-10	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 11	Rn-11	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 12	Rn-12	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 13	Rn-13	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 14	Rn-14	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 15	Rn-15	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 16	Rn-16	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 17	Rn-17	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 18	Rn-18	1.6	1.25			2.00



PLANILLA DE METRADOS						
	REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					
RAMPA NUEVA 19	Rn-19	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 20	Rn-20	3	1.25			3.75
RAMPA NUEVA 21	Rn-21	3.05	1.25			3.81
RAMPA NUEVA 22	Rn-22	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 23	Rn-23	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 24	Rn-24	1.6	1.25			2.00
RAMPA NUEVA 25	Rn-25	1.6	1.25			2.00
rampa en canal	RC-01	cad	1.94			1.94
TOTAL:						2,051.29
04.05	VEREDAS:CURADO DE VEREDAS CON CURADOR QUIMICO			UNIDAD:		m2
DESCRIPCION		DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
		LARGO	ANCHO	ALTURA		
		(m.) (1)	(m.) (2)	(m.) (3)		
VEREDAS EN LATERALES						
VEREDA 1	V1	1.00	1.39			1.39
VEREDA 2	V2	10.50	1.50			15.75
VEREDA 3	V3	2.10	1.50			3.15
VEREDA 4	V4	9.15	1.50			13.73
VEREDA 5	V5	15.06	1.50			22.59
VEREDA 6	V6	30.44	1.50			45.66
VEREDA 7	V7	8.55	1.50			12.83
VEREDA 8	V8	14.86	1.50			22.29
VEREDA 9	V9	6.00	1.64			9.84
VEREDA 10	V10	2.00	1.68			3.36
VEREDA 11	V11	2.10	1.67			3.51
VEREDA 12	V12	59.62	2.56			152.63
VEREDA 13	V13	1.71	1.00			1.71
VEREDA 14	V14	1.68	1.00			1.68
VEREDA 15	V15	1.80	1.00			1.80
VEREDA 16	V16	1.69	1.00			1.69
VEREDA 17	V17	39.88	2.52			100.50
VEREDA 18	V18	2.00	1.61			3.22
VEREDA 19	V19	3.00	1.57			4.71
VEREDA 20	V20	1.71	1.02			1.74
VEREDA 21	V21	1.68	1.00			1.68
VEREDA 22	V22	1.00	1.48			1.48
VEREDA 23	V23	8.00	1.53			12.24
VEREDA 24	V24	3.00	1.47			4.41
VEREDA 25	V25	4.00	1.46			5.84
VEREDA 26	V26	4.00	1.45			5.80
VEREDA 27	V27	15.71	1.44			22.62
VEREDA 28	V28	1.00	1.71			1.71
VEREDA 29	V29	42.48	2.57			109.17
VEREDA 30	V30	1.00	1.59			1.59
VEREDA 31	V31	4.00	1.37			5.48
VEREDA 32	V32	1.40	1.00			1.40
VEREDA 33	V33	1.66	1.00			1.66
VEREDA 34	V34	1.50	1.00			1.50
VEREDA 35	V35	1.60	1.00			1.60
VEREDA 36	V36	1.54	1.00			1.54
VEREDA 37	V37	6.00	1.64			9.84
VEREDA 38	V38	8.00	1.50			12.00
VEREDA 39	V39	45.82	2.54			116.38
VEREDA 40	V40	2.00	1.60			3.20
VEREDA 41	V41	28.60	2.28			65.21
VEREDA 42	V42	2.34	1.77			4.14
VEREDA 43	V43	2.00	3.42			6.84
VEREDA 44	V44	1.50	1.76			2.64
VEREDA 45	V45	0.90	5.42			4.88
VEREDA 46	V46	0.50	5.43			2.72
VEREDA 47	V47	0.50	5.44			2.72
VEREDA 48	V48	1.00	1.00			1.00
VEREDA 49	V49	7.00	1.64			11.48
VEREDA 50	V50	2.00	1.64			3.28
VEREDA 51	V51	0.50	5.45			2.73
VEREDA 52	V52	5.00	5.45			27.25
VEREDA 53	V53	1.00	1.64			1.64
VEREDA 54	V54	7.00	1.64			11.48
VEREDA 55	V55	4.00	1.50			6.00
VEREDA 56	V56	3.00	1.47			4.41
VEREDA 57	V57	1.00	1.57			1.57
VEREDA 58	V58	1.50	5.58			8.37
VEREDA 59	V59	1.10	5.82			6.40
VEREDA 60	V60	1.00	1.51			1.51
VEREDA 61	V61	1.00	1.51			1.51



PLANILLA DE METRADOS



REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

VEREDA 62	V62	1.00	1.50			1.50
VEREDA 63	V63	1.00	1.50			1.50
VEREDA 64	V64	0.80	5.57			4.46
VEREDA 65	V65	0.80	5.57			4.46
VEREDA 66	V66	1.00	1.50			1.50
VEREDA 67	V67	1.00	1.00			1.00
VEREDA 68	V68	2.00	1.60			3.20
VEREDA NUEVA 1	Vn1	1.04	1.60			1.66
VEREDA NUEVA 2	Vn2	0.58	1.60			0.93
VEREDA NUEVA 3	Vn3	0.70	1.60			1.12
VEREDA NUEVA 4	Vn4	0.87	1.60			1.39
VEREDA NUEVA 5	Vn5	0.96	1.60			1.54
MARTILLOS EN LATERALES						
MARTILLO 01	M1		26.40			26.40
MARTILLO 02	M2		32.61			32.61
MARTILLO 03	M3		17.51			17.51
MARTILLO 04	M4		12.78			12.78
MARTILLO 05	M5		15.57			15.57
MARTILLO 06	M6		24.08			24.08
MARTILLO 07	M7		2.08			2.08
MARTILLO 08	M8		14.30			14.30
MARTILLO 09	M9		36.73			36.73
MARTILLO 10	M10		12.44			12.44
MARTILLO 11	M11		45.98			45.98
MARTILLO 12	M12		3.57			3.57
MARTILLO 13	M13		4.63			4.63
MARTILLO 14	M14		22.75			22.75
MARTILLO 15	M15		19.48			19.48
MARTILLO 16	M16		20.27			20.27
MARTILLO 17	M17		16.35			16.35
MARTILLO 18	M18		14.64			14.64
MARTILLO 19	M19		6.37			6.37
MARTILLO 20	M20		5.74			5.74
MARTILLO 21	M21		2.59			2.59
MARTILLO 22	M22		13.32			13.32
MARTILLO 23	M23		14.24			14.24
MARTILLO 24	M24		2.54			2.54
MARTILLO 25	M25		11.67			11.67
MARTILLO 26	M26		17.01			17.01
MARTILLO 27	M27		11.66			11.66
MARTILLO 28	M28		14.56			14.56
MARTILLO 29	M29		15.97			15.97
MARTILLO 30	M30		19.65			19.65
MARTILLO 31	M31		8.92			8.92
MARTILLO 32	M32		20.44			20.44
RAMPAS EN LATERALES						
RAMPA 1	R1	CAD	16.14			16.14
RAMPA 2	R2	1.23	1.50			1.85
RAMPA 3	R3	CAD	10.57			10.57
RAMPA 4	R4	CAD	6.67			6.67
RAMPA 5	R5	CAD	6.76			6.76
RAMPA 6	R6	13.80	2.00			27.60
RAMPA 7	R7	CAD	24.05			24.05
RAMPA 8	R8	1.00	1.94			1.94
RAMPA 9	R9	CAD	11.05			11.05
RAMPA 10	R10	CAD	2.34			2.34
RAMPA 11	R11	CAD	11.42			11.42
RAMPA 12	R12	1.56	10.50			16.38
RAMPA 13	R13	CAD	18.42			18.42
RAMPA 14	R14	1.00	1.86			1.86
RAMPA 15	R15	CAD	14.05			14.05
RAMPA 16	R16	CAD	12.28			12.28
RAMPA 17	R17	CAD	2.17			2.17
RAMPA 18	R18	CAD	35.36			35.36
RAMPA 19	R19	CAD	5.88			5.88
RAMPA 20	R20	CAD	23.55			23.55
RAMPA 21	R21	CAD	19.25			19.25
RAMPA 22	R22	CAD	18.39			18.39
RAMPA 23	R23	1.25	1.60			2.00
RAMPA 24	R24	1.50	1.97			2.96
RAMPA 25	R25	CAD	38.79			38.79
RAMPA 26	R26	1.30	1.60			2.08
RAMPA 27	R27	CAD	48.92			48.92
RAMPA 28	R28	1.30	1.60			2.08
RAMPA 29	R29	CAD	13.87			13.87
RAMPA 30	R30	3.00	0.50			1.50
RAMPA 31	R31	3.00	0.50			1.50



PLANILLA DE METRADOS

REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD							
RAMPA 32	R32	1.50	1.90				2.85
RAMPA 33	R33	10.00	2.00				20.00
RAMPA 34	R34	9.71	1.90				18.45
RAMPA 35	R35	1.70	1.37				2.33
RAMPA 36	R36	1.10	1.40				1.54
RAMPA 37	R37	1.25	1.60				2.00
RAMPA 38	R38	1.30	1.60				2.08
RAMPA 39	R39	6.00	1.90				11.40
RAMPA 40	R40	1.25	1.60				2.00
RAMPA 41	R41	1.25	1.60				2.00
RAMPA 42	R42	1.25	1.60				2.00
RAMPA 43	R43	1.25	1.60				2.00
RAMPA 44	R44	CAD	2.88				2.88
RAMPA 45	R45	3.00	0.68				2.04
RAMPA 46	R46	0.50	1.00				0.50
RAMPA 47	R47	4.05	2.04				8.26
RAMPA 48	R48	1.25	1.60				2.00
RAMPA 49	R49	1.25	1.60				2.00
RAMPAS EN MARTILLOS							
RAMPA EN MART 1	Rm1	1.60	1.25				2.00
RAMPA EN MART 2	Rm2	1.60	1.25				2.00
RAMPA EN MART 3	Rm3	1.60	1.25				2.00
RAMPA EN MART 4	Rm4	1.60	1.25				2.00
RAMPA EN MART 5	Rm5	1.60	1.25				2.00
RAMPA EN MART 8	Rm8	1.60	1.25				2.00
RAMPA EN MART 9	Rm9	1.60	1.25				2.00
RAMPA EN MART 10	Rm10	1.60	1.25				2.00
RAMPA EN MART 11	Rm11	1.60	1.25				2.00
RAMPA EN MART 12	Rm12	1.60	1.25				2.00
RAMPA EN MART 13	Rm13	1.60	1.25				2.00
RAMPA EN MART 14	Rm14	1.60	1.25				2.00
RAMPA EN MART 15	Rm15	1.60	1.25				2.00
RAMPA EN MART 16	Rm16	1.60	1.25				2.00
RAMPA EN MART 17	Rm17	1.60	1.25				2.00
RAMPA EN MART 18	Rm18	1.60	1.25				2.00
RAMPA EN MART 19	Rm19	1.60	1.25				2.00
RAMPA EN MART 20	Rm20	1.60	1.25				2.00
RAMPA EN MART 21	Rm21	1.60	1.25				2.00
RAMPA EN MART 22	Rm22	1.60	1.25				2.00
RAMPA EN MART 23	Rm23	1.60	1.25				2.00
RAMPA EN MART 24	Rm24	1.60	1.25				2.00
RAMPA EN MART 25	Rm25	1.60	1.25				2.00
RAMPA EN MART 26	Rm26	1.60	1.25				2.00
RAMPA EN MART 27	Rm27	1.60	1.25				2.00
RAMPA EN MART 28	Rm28	1.60	1.25				2.00
RAMPA EN MART 31	Rm31	1.60	1.25				2.00
RAMPAS NUEVAS							
RAMPA NUEVA 1	Rn-01	1.60	1.25				2.00
RAMPA NUEVA 2	Rn-02	1.60	1.25				2.00
RAMPA NUEVA 3	Rn-03	1.60	1.25				2.00
RAMPA NUEVA 4	Rn-04	1.60	1.25				2.00
RAMPA NUEVA 5	Rn-05	1.60	1.25				2.00
RAMPA NUEVA 6	Rn-06	1.60	1.25				2.00
RAMPA NUEVA 7	Rn-07	1.60	1.25				2.00
RAMPA NUEVA 8	Rn-08	1.60	1.25				2.00
RAMPA NUEVA 9	Rn-09	1.60	1.25				2.00
RAMPA NUEVA 10	Rn-10	1.60	1.25				2.00
RAMPA NUEVA 11	Rn-11	1.60	1.25				2.00
RAMPA NUEVA 12	Rn-12	1.60	1.25				2.00
RAMPA NUEVA 13	Rn-13	1.60	1.25				2.00
RAMPA NUEVA 14	Rn-14	1.60	1.25				2.00
RAMPA NUEVA 15	Rn-15	1.60	1.25				2.00
RAMPA NUEVA 16	Rn-16	1.60	1.25				2.00
RAMPA NUEVA 17	Rn-17	1.60	1.25				2.00
RAMPA NUEVA 18	Rn-18	1.60	1.25				2.00
RAMPA NUEVA 19	Rn-19	1.60	1.25				2.00
RAMPA NUEVA 20	Rn-20	3.00	1.25				3.75
RAMPA NUEVA 21	Rn-21	3.05	1.25				3.81
RAMPA NUEVA 22	Rn-22	1.60	1.25				2.00
RAMPA NUEVA 23	Rn-23	1.60	1.25				2.00
RAMPA NUEVA 24	Rn-24	1.60	1.25				2.00
RAMPA NUEVA 25	Rn-25	1.60	1.25				2.00
rampa en canal	RC-01	cad	1.94				1.94
TOTAL:							2,051.29
04.06	JUNTAS DE DILATACION EN VEREDAS CADA CUATRO METROS, e= 1/2"					UNIDAD:	m




PLANILLA DE METRADOS



REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
	LARGO	ANCHO	ALTURA		
	(m.) (1)	(m.) (2)	(m.) (3)		
VEREDAS					
VEREDA 1 V1		1.39		1	1.39
VEREDA 2 V2		1.50		3	4.50
VEREDA 3 V3		1.50		1	1.50
VEREDA 4 V4		1.50		0	
VEREDA 5 V5		1.50		0	
VEREDA 6 V6		1.50		14	21.00
VEREDA 7 V7		1.50		0	
VEREDA 8 V8		1.50		0	
VEREDA 9 V9		1.64		0	
VEREDA 10 V10		1.68		0	
VEREDA 11 V11		1.67		9	15.03
VEREDA 12 V12		2.56		0	
VEREDA 13 V13		1.00		0	
VEREDA 14 V14		1.00		0	
VEREDA 15 V15		1.00		0	
VEREDA 16 V16		1.00		0	
VEREDA 17 V17		2.52		1	2.52
VEREDA 18 V18		1.61		0	
VEREDA 19 V19		1.57		0	
VEREDA 20 V20		1.02		0	
VEREDA 21 V21		1.00		3	3.00
VEREDA 22 V22		1.48		0	
VEREDA 23 V23		1.53		10	15.30
VEREDA 24 V24		1.47		0	
VEREDA 25 V25		1.46		0	
VEREDA 26 V26		1.45		0	
VEREDA 27 V27		1.44		0	
VEREDA 28 V28		1.71		0	
VEREDA 29 V29		2.57		0	
VEREDA 30 V30		1.59		0	
VEREDA 31 V31		1.37		1	1.37
VEREDA 32 V32		1.00		1	1.00
VEREDA 33 V33		1.00		10	10.00
VEREDA 34 V34		1.00		0	
VEREDA 35 V35		1.00		6	6.00
VEREDA 36 V36		1.00		0	
VEREDA 37 V37		1.64		0	
VEREDA 38 V38		1.50		0	
VEREDA 39 V39		2.54		0	
VEREDA 40 V40		1.60		0	
VEREDA 41 V41		2.28		0	
VEREDA 42 V42		1.77		0	
VEREDA 43 V43		3.42		1	3.42
VEREDA 44 V44		1.76		0	
VEREDA 45 V45		5.42		0	
VEREDA 46 V46		5.43		0	
VEREDA 47 V47		5.44		0	
VEREDA 48 V48		1.00		1	1.00
VEREDA 49 V49		1.64		0	
VEREDA 50 V50		1.64		0	
VEREDA 51 V51		5.45		0	
VEREDA 52 V52		5.45		0	
VEREDA 53 V53		1.64		0	
VEREDA 54 V54		1.64		0	
VEREDA 55 V55		1.50		0	
VEREDA 56 V56		1.47		0	
VEREDA 57 V57		1.57		0	
VEREDA 58 V58		5.58		0	
VEREDA 59 V59		5.82		0	
VEREDA 60 V60		1.51		0	
VEREDA 61 V61		1.51		0	
VEREDA 62 V62		1.50		0	
VEREDA 63 V63		1.50		0	
VEREDA 64 V64		5.57		0	
VEREDA 65 V65		5.57		0	
VEREDA 66 V66		1.50		0	
VEREDA 67 V67		1.00		0	
VEREDA 68 V68		1.60		0	
VEREDA NUEVA 1 Vn1		1.60		0	
VEREDA NUEVA 2 Vn2		1.60		0	
VEREDA NUEVA 3 Vn3		1.60		0	
VEREDA NUEVA 4 Vn4		1.60		0	
VEREDA NUEVA 5 Vn5		1.60		0	



PLANILLA DE METRADOS					
	REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD				
TOTAL:					87.03
05 SARDINELES DE CONCRETO					
05.01	SARDINEL: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO			UNIDAD:	m2
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		
SARDINEL					
SARDINEL 1 S1	7.90		0.20	2	3.16
SARDINEL 2 S2	10.00		0.20	2	4.00
SARDINEL 3 S3	10.35		0.20	2	4.14
SARDINEL 4 S4	2.40		0.20	2	0.96
SARDINEL 5 S5	5.60		0.20	2	2.24
SARDINEL 6 S6	28.25		0.20	2	11.30
SARDINEL 7 S7	8.70		0.20	2	3.48
SARDINEL 8 S8	6.70		0.20	2	2.68
SARDINEL 9 S9	13.37		0.20	2	5.35
SARDINEL 10 S10	3.75		0.20	2	1.50
SARDINEL 11 S11	4.00		0.20	2	1.60
SARDINEL 12 S12	7.50		0.20	2	3.00
SARDINEL 14 S14	2.50		0.20	2	1.00
SARDINEL 15 S15	2.40		0.20	2	0.96
SARDINEL 16 S16	4.24		0.20	2	1.70
SARDINEL 17 S17	6.46		0.20	2	2.58
SARDINEL 18 S18	3.82		0.20	2	1.53
SARDINEL 19 S19	3.70		0.20	2	1.48
SARDINEL 20 S20	1.53		0.20	2	0.61
SARDINEL 21 S21	3.49		0.20	2	1.40
SARDINEL 22 S22	5.73		0.20	2	2.29
SARDINEL 23 S23	2.68		0.20	2	1.07
SARDINEL 24 S24	1.00		0.20	2	0.40
SARDINEL 25 S25	11.45		0.20	2	4.58
SARDINEL 26 S26	3.78		0.20	2	1.51
SARDINEL 27 S27	10.46		0.20	2	4.18
SARDINEL 28 S28	7.00		0.20	2	2.80
SARDINEL 29 S29	35.79		0.20	2	14.32
SARDINEL 30 S30	107.80		0.20	2	43.12
SARDINEL 31 S31	111.10		0.20	2	44.44
SARDINEL 32 S32	24.05		0.20	2	9.62
SARDINEL 33 S33	12.40		0.20	2	4.96
SARDINEL 34 S34	2.13		0.20	2	0.85
SARDINEL 35 S35	1.34		0.20	2	0.54
SARDINEL 36 S36	1.50		0.20	2	0.60
SARDINEL 37 S37	2.20		0.20	2	0.88
SARDINEL 38 S38	9.90		0.20	2	3.96
SARDINEL 39 S39	4.35		0.20	2	1.74
SARDINEL 40 S40	1.87		0.20	2	0.75
SARDINEL 41 S41	6.16		0.20	2	2.46
SARDINEL 42 S42	1.75		0.20	2	0.70
SARDINEL 43 S43	1.54		0.20	2	0.62
SARDINEL 44 S44	1.80		0.20	2	0.72
SARDINEL 45 S45	1.58		0.20	2	0.63
SARDINEL 46 S46	1.90		0.20	2	0.76
SARDINEL 47 S47	15.00		0.20	2	6.00
SARDINEL 48 S48	2.20		0.20	2	0.88
SARDINEL 49 S49	1.80		0.20	2	0.72
SARDINEL 50 S50	1.65		0.20	2	0.66
SARDINEL 51 S51	13.44		0.20	2	5.38
SARDINEL 52 S52	12.28		0.20	2	4.91
SARDINEL 53 S53	10.00		0.20	2	4.00
SARDINEL 54 S54	3.74		0.20	2	1.50
SARDINEL 55 S55	2.30		0.20	2	0.92
SARDINEL 56 S56	6.00		0.20	2	2.40
SARDINEL 57 S57	2.20		0.20	2	0.88
SARDINEL 58 S58	5.97		0.20	2	2.39
SARDINEL 59 S59	4.86		0.20	2	1.94
SARDINEL 60 S60	5.08		0.20	2	2.03
SARDINEL 61 S61	2.13		0.20	2	0.85
SARDINEL 62 S62	2.13		0.20	2	0.85
SARDINEL 63 S63	1.86		0.20	2	0.74
SARDINEL 64 S64	2.16		0.20	2	0.86
SARDINEL 65 S65	2.16		0.20	2	0.86
SARDINEL 66 S66	2.16		0.20	2	0.86
SARDINEL 67 S67	10.00		0.20	2	4.00
SARDINEL 68 S68	4.58		0.20	2	1.83
SARDINEL 69 S69	3.55		0.20	2	1.42
SARDINEL 70 S70	6.00		0.20	2	2.40
SARDINEL 71 S71	3.25		0.20	2	1.30



PLANILLA DE METRADOS

	REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					
SARDINEL 72	S72	3.00		0.20	2	1.20
SARDINEL 73	S73	7.47		0.20	2	2.99
SARDINEL 74	S74	9.19		0.20	2	3.68
SARDINEL 75	S75	9.70		0.20	2	3.88
SARDINEL 76	S76	13.47		0.20	2	5.39
SARDINEL 77	S77	10.00		0.20	2	4.00
SARDINEL 78	S78	2.14		0.20	2	0.86
SARDINEL 79	S79	8.00		0.20	2	3.20
SARDINEL 80	S80	3.00		0.20	2	1.20
SARDINEL 81	S81	3.00		0.20	2	1.20
SARDINEL 82	S82	1.90		0.20	2	0.76
SARDINEL 83	S83	9.12		0.20	2	3.65
SARDINEL 84	S84	9.15		0.20	2	3.66
SARDINEL 85	S85	5.85		0.20	2	2.34
SARDINEL 86	S86	2.29		0.20	2	0.92
SARDINEL 87	S87	6.21		0.20	2	2.48
SARDINEL 88	S88	9.36		0.20	2	3.74
SARDINEL 89	S89	3.00		0.20	2	1.20
SARDINEL 90	S90	4.00		0.20	2	1.60
SARDINEL 91	S91	1.50		0.20	2	0.60
SARDINEL 92	S92	8.66		0.20	2	3.46
SARDINEL 93	S93	1.68		0.20	2	0.67
SARDINEL 94	S94	2.00		0.20	2	0.80
SARDINEL 95	S95	3.39		0.20	2	1.36

TOTAL:

308.60

05.02	SARDINEL: CONCRETO DE F'C= 175 KG/CM2			UNIDAD:	m3
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (1)x(2)x(3)x(4)
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		
SARDINEL EN LATERALES					
SARDINEL 1	S1	7.90	0.15	0.40	0.47
SARDINEL 2	S2	10.00	0.15	0.40	0.60
SARDINEL 3	S3	10.35	0.15	0.40	0.62
SARDINEL 4	S4	2.40	0.15	0.40	0.14
SARDINEL 5	S5	5.60	0.15	0.40	0.34
SARDINEL 6	S6	28.25	0.15	0.40	1.70
SARDINEL 7	S7	8.70	0.15	0.40	0.52
SARDINEL 8	S8	6.70	0.15	0.40	0.40
SARDINEL 9	S9	13.37	0.15	0.40	0.80
SARDINEL 10	S10	3.75	0.15	0.40	0.23
SARDINEL 11	S11	4.00	0.15	0.40	0.24
SARDINEL 12	S12	7.50	0.15	0.40	0.45
SARDINEL 14	S14	2.50	0.15	0.40	0.15
SARDINEL 15	S15	2.40	0.15	0.40	0.14
SARDINEL 16	S16	4.24	0.15	0.40	0.25
SARDINEL 17	S17	6.46	0.15	0.40	0.39
SARDINEL 18	S18	3.82	0.15	0.40	0.23
SARDINEL 19	S19	3.70	0.15	0.40	0.22
SARDINEL 20	S20	1.53	0.15	0.40	0.09
SARDINEL 21	S21	3.49	0.15	0.40	0.21
SARDINEL 22	S22	5.73	0.15	0.40	0.34
SARDINEL 23	S23	2.68	0.15	0.40	0.16
SARDINEL 24	S24	1.00	0.15	0.40	0.06
SARDINEL 25	S25	11.45	0.15	0.40	0.69
SARDINEL 26	S26	3.78	0.15	0.40	0.23
SARDINEL 27	S27	10.46	0.15	0.40	0.63
SARDINEL 28	S28	7.00	0.15	0.40	0.42
SARDINEL 29	S29	35.79	0.15	0.40	2.15
SARDINEL 30	S30	107.80	0.15	0.40	6.47
SARDINEL 31	S31	111.10	0.15	0.40	6.67
SARDINEL 32	S32	24.05	0.15	0.40	1.44
SARDINEL 33	S33	12.40	0.15	0.40	0.74
SARDINEL 34	S34	2.13	0.15	0.40	0.13
SARDINEL 35	S35	1.34	0.15	0.40	0.08
SARDINEL 36	S36	1.50	0.15	0.40	0.09
SARDINEL 37	S37	2.20	0.15	0.40	0.13
SARDINEL 38	S38	9.90	0.15	0.40	0.59
SARDINEL 39	S39	4.35	0.15	0.40	0.26
SARDINEL 40	S40	1.87	0.15	0.40	0.11
SARDINEL 41	S41	6.16	0.15	0.40	0.37
SARDINEL 42	S42	1.75	0.15	0.40	0.11
SARDINEL 43	S43	1.54	0.15	0.40	0.09
SARDINEL 44	S44	1.80	0.15	0.40	0.11
SARDINEL 45	S45	1.58	0.15	0.40	0.09
SARDINEL 46	S46	1.90	0.15	0.40	0.11
SARDINEL 47	S47	15.00	0.15	0.40	0.90
SARDINEL 48	S48	2.20	0.15	0.40	0.13



PLANILLA DE METRADOS



REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

SARDINEL 49	S49	1.80	0.15	0.40	0.11
SARDINEL 50	S50	1.65	0.15	0.40	0.10
SARDINEL 51	S51	13.44	0.15	0.40	0.81
SARDINEL 52	S52	12.28	0.15	0.40	0.74
SARDINEL 53	S53	10.00	0.15	0.40	0.60
SARDINEL 54	S54	3.74	0.15	0.40	0.22
SARDINEL 55	S55	2.30	0.15	0.40	0.14
SARDINEL 56	S56	6.00	0.15	0.40	0.36
SARDINEL 57	S57	2.20	0.15	0.40	0.13
SARDINEL 58	S58	5.97	0.15	0.40	0.36
SARDINEL 59	S59	4.86	0.15	0.40	0.29
SARDINEL 60	S60	5.08	0.15	0.40	0.30
SARDINEL 61	S61	2.13	0.15	0.40	0.13
SARDINEL 62	S62	2.13	0.15	0.40	0.13
SARDINEL 63	S63	1.86	0.15	0.40	0.11
SARDINEL 64	S64	2.16	0.15	0.40	0.13
SARDINEL 65	S65	2.16	0.15	0.40	0.13
SARDINEL 66	S66	2.16	0.15	0.40	0.13
SARDINEL 67	S67	10.00	0.15	0.40	0.60
SARDINEL 68	S68	4.58	0.15	0.40	0.27
SARDINEL 69	S69	3.55	0.15	0.40	0.21
SARDINEL 70	S70	6.00	0.15	0.40	0.36
SARDINEL 71	S71	3.25	0.15	0.40	0.20
SARDINEL 72	S72	3.00	0.15	0.40	0.18
SARDINEL 73	S73	7.47	0.15	0.40	0.45
SARDINEL 74	S74	9.19	0.15	0.40	0.55
SARDINEL 75	S75	9.70	0.15	0.40	0.58
SARDINEL 76	S76	13.47	0.15	0.40	0.81
SARDINEL 77	S77	10.00	0.15	0.40	0.60
SARDINEL 78	S78	2.14	0.15	0.40	0.13
SARDINEL 79	S79	8.00	0.15	0.40	0.48
SARDINEL 80	S80	3.00	0.15	0.40	0.18
SARDINEL 81	S81	3.00	0.15	0.40	0.18
SARDINEL 82	S82	1.90	0.15	0.40	0.11
SARDINEL 83	S83	9.12	0.15	0.40	0.55
SARDINEL 84	S84	9.15	0.15	0.40	0.55
SARDINEL 85	S85	5.85	0.15	0.40	0.35
SARDINEL 86	S86	2.29	0.15	0.40	0.14
SARDINEL 87	S87	6.21	0.15	0.40	0.37
SARDINEL 88	S88	9.36	0.15	0.40	0.56
SARDINEL 89	S89	3.00	0.15	0.40	0.18
SARDINEL 90	S90	4.00	0.15	0.40	0.24
SARDINEL 91	S91	1.50	0.15	0.40	0.09
SARDINEL 92	S92	8.66	0.15	0.40	0.52
SARDINEL 93	S93	1.68	0.15	0.40	0.10
SARDINEL 94	S94	2.00	0.15	0.40	0.12
SARDINEL 95	S95	3.39	0.15	0.40	0.20

TOTAL:

46.29

05.03 SARDINEL:CURADO DE SARDINELES CON CURADOR QUIMICO

UNIDAD:

m

DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
	LARGO	ANCHO	ALTURA		
	(m.) (1)	(m.) (2)	(m.) (3)		
SARDINEL EN LATERALES					
SARDINEL 1	S1	7.90			7.90
SARDINEL 2	S2	10.00			10.00
SARDINEL 3	S3	10.35			10.35
SARDINEL 4	S4	2.40			2.40
SARDINEL 5	S5	5.60			5.60
SARDINEL 6	S6	28.25			28.25
SARDINEL 7	S7	8.70			8.70
SARDINEL 8	S8	6.70			6.70
SARDINEL 9	S9	13.37			13.37
SARDINEL 10	S10	3.75			3.75
SARDINEL 11	S11	4.00			4.00
SARDINEL 12	S12	7.50			7.50
SARDINEL 14	S14	2.50			2.50
SARDINEL 15	S15	2.40			2.40
SARDINEL 16	S16	4.24			4.24
SARDINEL 17	S17	6.46			6.46
SARDINEL 18	S18	3.82			3.82
SARDINEL 19	S19	3.70			3.70
SARDINEL 20	S20	1.53			1.53
SARDINEL 21	S21	3.49			3.49
SARDINEL 22	S22	5.73			5.73
SARDINEL 23	S23	2.68			2.68
SARDINEL 24	S24	1.00			1.00
SARDINEL 25	S25	11.45			11.45



PLANILLA DE METRADOS



REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

SARDINEL 26	S26	3.78				3.78
SARDINEL 27	S27	10.46				10.46
SARDINEL 28	S28	7.00				7.00
SARDINEL 29	S29	35.79				35.79
SARDINEL 30	S30	107.80				107.80
SARDINEL 31	S31	111.10				111.10
SARDINEL 32	S32	24.05				24.05
SARDINEL 33	S33	12.40				12.40
SARDINEL 34	S34	2.13				2.13
SARDINEL 35	S35	1.34				1.34
SARDINEL 36	S36	1.50				1.50
SARDINEL 37	S37	2.20				2.20
SARDINEL 38	S38	9.90				9.90
SARDINEL 39	S39	4.35				4.35
SARDINEL 40	S40	1.87				1.87
SARDINEL 41	S41	6.16				6.16
SARDINEL 42	S42	1.75				1.75
SARDINEL 43	S43	1.54				1.54
SARDINEL 44	S44	1.80				1.80
SARDINEL 45	S45	1.58				1.58
SARDINEL 46	S46	1.90				1.90
SARDINEL 47	S47	15.00				15.00
SARDINEL 48	S48	2.20				2.20
SARDINEL 49	S49	1.80				1.80
SARDINEL 50	S50	1.65				1.65
SARDINEL 51	S51	13.44				13.44
SARDINEL 52	S52	12.28				12.28
SARDINEL 53	S53	10.00				10.00
SARDINEL 54	S54	3.74				3.74
SARDINEL 55	S55	2.30				2.30
SARDINEL 56	S56	6.00				6.00
SARDINEL 57	S57	2.20				2.20
SARDINEL 58	S58	5.97				5.97
SARDINEL 59	S59	4.86				4.86
SARDINEL 60	S60	5.08				5.08
SARDINEL 61	S61	2.13				2.13
SARDINEL 62	S62	2.13				2.13
SARDINEL 63	S63	1.86				1.86
SARDINEL 64	S64	2.16				2.16
SARDINEL 65	S65	2.16				2.16
SARDINEL 66	S66	2.16				2.16
SARDINEL 67	S67	10.00				10.00
SARDINEL 68	S68	4.58				4.58
SARDINEL 69	S69	3.55				3.55
SARDINEL 70	S70	6.00				6.00
SARDINEL 71	S71	3.25				3.25
SARDINEL 72	S72	3.00				3.00
SARDINEL 73	S73	7.47				7.47
SARDINEL 74	S74	9.19				9.19
SARDINEL 75	S75	9.70				9.70
SARDINEL 76	S76	13.47				13.47
SARDINEL 77	S77	10.00				10.00
SARDINEL 78	S78	2.14				2.14
SARDINEL 79	S79	8.00				8.00
SARDINEL 80	S80	3.00				3.00
SARDINEL 81	S81	3.00				3.00
SARDINEL 82	S82	1.90				1.90
SARDINEL 83	S83	9.12				9.12
SARDINEL 84	S84	9.15				9.15
SARDINEL 85	S85	5.85				5.85
SARDINEL 86	S86	2.29				2.29
SARDINEL 87	S87	6.21				6.21
SARDINEL 88	S88	9.36				9.36
SARDINEL 89	S89	3.00				3.00
SARDINEL 90	S90	4.00				4.00
SARDINEL 91	S91	1.50				1.50
SARDINEL 92	S92	8.66				8.66
SARDINEL 93	S93	1.68				1.68
SARDINEL 94	S94	2.00				2.00
SARDINEL 95	S95	3.39				3.39

TOTAL:

771.50

05.04 SARDINEL: JUNTAS DE DILATACION CADA TRES METROS, e= 1/2"

UNIDAD:

m

DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³)
	LARGO	ANCHO	ALTURA		
	(m.)	(m.)	(m.)		
	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)x(2)x(3)x(4)




PLANILLA DE METRADOS




REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

SARDINEL 1	S1	7.90	0.15	2	0.30
SARDINEL 2	S2	10.00	0.15	2	0.30
SARDINEL 3	S3	10.35	0.15	2	0.30
SARDINEL 4	S4	2.40	0.15	0	
SARDINEL 5	S5	5.60	0.15	1	0.15
SARDINEL 6	S6	28.25	0.15	8	1.20
SARDINEL 7	S7	8.70	0.15	2	0.30
SARDINEL 8	S8	6.70	0.15	1	0.15
SARDINEL 9	S9	13.37	0.15	3	0.45
SARDINEL 10	S10	3.75	0.15	0	
SARDINEL 11	S11	4.00	0.15	0	
SARDINEL 12	S12	7.50	0.15	2	0.30
SARDINEL 14	S14	2.50	0.15	0	
SARDINEL 15	S15	2.40	0.15	0	
SARDINEL 16	S16	4.24	0.15	0	
SARDINEL 17	S17	6.46	0.15	1	0.15
SARDINEL 18	S18	3.82	0.15	0	
SARDINEL 19	S19	3.70	0.15	0	
SARDINEL 20	S20	1.53	0.15	0	
SARDINEL 21	S21	3.49	0.15	0	
SARDINEL 22	S22	5.73	0.15	1	0.15
SARDINEL 23	S23	2.68	0.15	0	
SARDINEL 24	S24	1.00	0.15	0	
SARDINEL 25	S25	11.45	0.15	3	0.45
SARDINEL 26	S26	3.78	0.15	0	
SARDINEL 27	S27	10.46	0.15	2	0.30
SARDINEL 28	S28	7.00	0.15	1	0.15
SARDINEL 29	S29	35.79	0.15	11	1.65
SARDINEL 30	S30	107.80	0.15	35	5.25
SARDINEL 31	S31	111.10	0.15	36	5.40
SARDINEL 32	S32	24.05	0.15	7	1.05
SARDINEL 33	S33	12.40	0.15	3	0.45
SARDINEL 34	S34	2.13	0.15	0	
SARDINEL 35	S35	1.34	0.15	0	
SARDINEL 36	S36	1.50	0.15	0	
SARDINEL 37	S37	2.20	0.15	0	
SARDINEL 38	S38	9.90	0.15	2	0.30
SARDINEL 39	S39	4.35	0.15	0	
SARDINEL 40	S40	1.87	0.15	0	
SARDINEL 41	S41	6.16	0.15	1	0.15
SARDINEL 42	S42	1.75	0.15	0	
SARDINEL 43	S43	1.54	0.15	0	
SARDINEL 44	S44	1.80	0.15	0	
SARDINEL 45	S45	1.58	0.15	0	
SARDINEL 46	S46	1.90	0.15	0	
SARDINEL 47	S47	15.00	0.15	4	0.60
SARDINEL 48	S48	2.20	0.15	0	
SARDINEL 49	S49	1.80	0.15	0	
SARDINEL 50	S50	1.65	0.15	0	
SARDINEL 51	S51	13.44	0.15	3	0.45
SARDINEL 52	S52	12.28	0.15	3	0.45
SARDINEL 53	S53	10.00	0.15	2	0.30
SARDINEL 54	S54	3.74	0.15	0	
SARDINEL 55	S55	2.30	0.15	0	
SARDINEL 56	S56	6.00	0.15	1	0.15
SARDINEL 57	S57	2.20	0.15	0	
SARDINEL 58	S58	5.97	0.15	1	0.15
SARDINEL 59	S59	4.86	0.15	1	0.15
SARDINEL 60	S60	5.08	0.15	1	0.15
SARDINEL 61	S61	2.13	0.15	0	
SARDINEL 62	S62	2.13	0.15	0	
SARDINEL 63	S63	1.86	0.15	0	
SARDINEL 64	S64	2.16	0.15	0	
SARDINEL 65	S65	2.16	0.15	0	
SARDINEL 66	S66	2.16	0.15	0	
SARDINEL 67	S67	10.00	0.15	2	0.30
SARDINEL 68	S68	4.58	0.15	1	0.15
SARDINEL 69	S69	3.55	0.15	0	
SARDINEL 70	S70	6.00	0.15	1	0.15
SARDINEL 71	S71	3.25	0.15	0	
SARDINEL 72	S72	3.00	0.15	0	
SARDINEL 73	S73	7.47	0.15	1	0.15
SARDINEL 74	S74	9.19	0.15	2	0.30
SARDINEL 75	S75	9.70	0.15	2	0.30
SARDINEL 76	S76	13.47	0.15	3	0.45
SARDINEL 77	S77	10.00	0.15	2	0.30
SARDINEL 78	S78	2.14	0.15	0	
SARDINEL 79	S79	8.00	0.15	2	0.30
SARDINEL 80	S80	3.00	0.15	0	
SARDINEL 81	S81	3.00	0.15	0	



PLANILLA DE METRADOS						
 REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD						
SARDINEL 82	S82	1.90	0.15	0		
SARDINEL 83	S83	9.12	0.15	2		0.30
SARDINEL 84	S84	9.15	0.15	2		0.30
SARDINEL 85	S85	5.85	0.15	1		0.15
SARDINEL 86	S86	2.29	0.15	0		
SARDINEL 87	S87	6.21	0.15	1		0.15
SARDINEL 88	S88	9.36	0.15	2		0.30
SARDINEL 89	S89	3.00	0.15	0		
SARDINEL 90	S90	4.00	0.15	0		
SARDINEL 91	S91	1.50	0.15	0		
SARDINEL 92	S92	8.66	0.15	2		0.30
SARDINEL 93	S93	1.68	0.15	0		
SARDINEL 94	S94	2.00	0.15	0		
SARDINEL 95	S95	3.39	0.15	0		
TOTAL:						25.20
06 PARCHADO DE PAVIMENTO FLEXIBLE						
06.01	PERFILADO DE BORDES A PARCHAR			UNIDAD:	m	
DESCRIPCION		DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³)
		LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTURA (m.)		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(1)x(2)x(3)x(4)
PARCHE 1	P1	48.75				48.75
PARCHE 2	P2	36.67				36.67
PARCHE 4	P4	67.30				67.30
PARCHE 8	P9	56.59				56.59
PARCHE 9	P10	56.59				56.59
PARCHE 12	P12	70.35				70.35
PARCHE 3	P3	27.93				27.93
PARCHE 5	P5	88.55				88.55
PARCHE 6	P6	35.92				35.92
PARCHE 7	P7	17.60				17.60
PARCHE 8	P8	12.40				12.40
PARCHE 11	P11	17.00				17.00
PARCHE 13	P13	28.80				28.80
PARCHE 14	P14	10.00				10.00
PARCHE 15	P15	8.00				8.00
PARCHE 16	P16	18.60				18.60
PARCHE 17	P17	11.00				11.00
PARCHE 18	P18	11.00				11.00
PARCHE 19	P19	11.13				11.13
PARCHE 20	P20	30.80				30.80
PARCHE 21	P21	15.20				15.20
PARCHE 22	P22	4.40				4.40
PARCHE 23	P23	8.00				8.00
PARCHE 24	P24	6.00				6.00
PARCHE 25	P25	4.00				4.00
PARCHE 26	P26	7.00				7.00
PARCHE 27	P27	7.00				7.00
PARCHE 28	P28	7.00				7.00
PARCHE 29	P29	5.20				5.20
PARCHE 30	P30	8.00				8.00
PARCHE 31	P31	8.00				8.00
PARCHE 32	P32	4.00				4.00
PARCHE 33	P33	5.40				5.40
PARCHE 34	P34	5.00				5.00
PARCHE 35	P35	8.00				8.00
PARCHE 36	P36	4.30				4.30
PARCHE 37	P37	22.96				22.96
PARCHE 38	P38	4.60				4.60
CORTE DE PAVIMENTO PARA CABLEADO ELECTRICO						
CRUZE 01	Pn1	10.31	2.00			20.62
CRUZE 02	Pn2	8.87	2.00			17.74
CRUZE 03	Pn3	29.02	2.00			58.04
CRUZE 04	Pn4	16.51	2.00			33.02
CRUZE 05	Pn5	13.37	2.00			26.74
CRUZE 06	Pn6	14.44	2.00			28.88
CRUZE 07	Pn7	10.97	2.00			21.94
CRUZE 08	Pn8	9.58	2.00			19.16
CRUZE 09	Pn9	12.28	2.00			24.56
CRUZE 10	Pn10	10.84	2.00			21.68
CRUZE 11	Pn11	10.24	2.00			20.48
CRUZE 12	Pn12	11.47	2.00			22.94
CRUZE 13	Pn13	11.75	2.00			23.50
TOTAL:						1,138.34




PLANILLA DE METRADOS						
 REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD						
06.02	REPOSICION DE BASE DE AFIRMADO EN PARCHES, e= 10 cm			UNIDAD:	m2	
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE (4)	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)	
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)			
PARCHE 1 P1	CAD	99.47				99.47
PARCHE 2 P2	CAD	57.50				57.50
PARCHE 4 P4	CAD	127.74				127.74
PARCHE 8 P9	CAD	128.24				128.24
PARCHE 9 P10	CAD	87.89				87.89
PARCHE 12 P12	CAD	74.68				74.68
PARCHE 3 P3	CAD	20.64				20.64
PARCHE 5 P5	CAD	18.90				18.90
PARCHE 6 P6	CAD	18.90				18.90
PARCHE 7 P7	7.30	1.50				10.95
PARCHE 8 P8	3.50	2.70				9.45
PARCHE 11 P11	6.00	2.50				15.00
PARCHE 13 P13	12.90	1.50				19.35
PARCHE 14 P14	3.50	1.50				5.25
PARCHE 15 P15	3.00	1.00				3.00
PARCHE 16 P16	7.50	1.83				13.73
PARCHE 17 P17	4.00	1.50				6.00
PARCHE 18 P18	4.00	1.50				6.00
PARCHE 19 P19	4.15	1.42				5.89
PARCHE 20 P20	14.00	1.40				19.60
PARCHE 21 P21	3.80	3.80				14.44
PARCHE 22 P22	1.00	1.20				1.20
PARCHE 23 P23	2.00	2.00				4.00
PARCHE 24 P24	1.50	1.52				2.28
PARCHE 25 P25	1.00	1.00				1.00
PARCHE 26 P26	2.00	1.50				3.00
PARCHE 27 P27	2.00	1.50				3.00
PARCHE 28 P28	2.00	1.50				3.00
PARCHE 29 P29	1.30	1.30				1.69
PARCHE 30 P30	2.00	2.00				4.00
PARCHE 31 P31	2.00	2.00				4.00
PARCHE 32 P32	1.00	1.00				1.00
PARCHE 33 P33	1.50	1.20				1.80
PARCHE 34 P34	1.30	1.20				1.56
PARCHE 35 P35	2.00	2.00				4.00
PARCHE 36 P36	1.05	1.10				1.16
PARCHE 37 P37	2.00	9.50				19.00
PARCHE 38 P38	1.10	1.20				1.32
CORTE DE PAVIMENTO PARA CABLEADO ELECTRICO						
CRUZE 01	10.31	0.25				2.58
CRUZE 02	8.87	0.25				2.22
CRUZE 03	29.02	0.25				7.26
CRUZE 04	16.51	0.25				4.13
CRUZE 05	13.37	0.25				3.34
CRUZE 06	14.44	0.25				3.61
CRUZE 07	10.97	0.25				2.74
CRUZE 08	9.58	0.25				2.40
CRUZE 09	12.28	0.25				3.07
CRUZE 10	10.84	0.25				2.71
CRUZE 11	10.24	0.25				2.56
CRUZE 12	11.47	0.25				2.87
CRUZE 13	11.75	0.25				2.94
TOTAL:					862.03	
06.03	BARRIDO Y ELIMINACION DE MATERIAL RESULTANTE DEL PARCHES			UNIDAD:	m2	
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE (4)	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)	
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)			
PARCHE 1 P1	CAD	99.47				99.47
PARCHE 2 P2	CAD	57.50				57.50
PARCHE 4 P4	CAD	127.74				127.74
PARCHE 8 P9	CAD	128.24				128.24
PARCHE 9 P10	CAD	87.89				87.89
PARCHE 12 P12	CAD	74.68				74.68
PARCHE 3 P3	CAD	20.64				20.64
PARCHE 5 P5	CAD	18.90				18.90
PARCHE 6 P6	CAD	18.90				18.90
PARCHE 7 P7	7.30	1.50				10.95
PARCHE 8 P8	3.50	2.70				9.45
PARCHE 11 P11	6.00	2.50				15.00
PARCHE 13 P13	12.90	1.50				19.35
PARCHE 14 P14	3.50	1.50				5.25
PARCHE 15 P15	3.00	1.00				3.00




PLANILLA DE METRADOS

REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD						
PARCHE 16	P16	7.50	1.83			13.73
PARCHE 17	P17	4.00	1.50			6.00
PARCHE 18	P18	4.00	1.50			6.00
PARCHE 19	P19	4.15	1.42			5.89
PARCHE 20	P20	14.00	1.40			19.60
PARCHE 21	P21	3.80	3.80			14.44
PARCHE 22	P22	1.00	1.20			1.20
PARCHE 23	P23	2.00	2.00			4.00
PARCHE 24	P24	1.50	1.52			2.28
PARCHE 25	P25	1.00	1.00			1.00
PARCHE 26	P26	2.00	1.50			3.00
PARCHE 27	P27	2.00	1.50			3.00
PARCHE 28	P28	2.00	1.50			3.00
PARCHE 29	P29	1.30	1.30			1.69
PARCHE 30	P30	2.00	2.00			4.00
PARCHE 31	P31	2.00	2.00			4.00
PARCHE 32	P32	1.00	1.00			1.00
PARCHE 33	P33	1.50	1.20			1.80
PARCHE 34	P34	1.30	1.20			1.56
PARCHE 35	P35	2.00	2.00			4.00
PARCHE 36	P36	1.05	1.10			1.16
PARCHE 37	P37	2.00	9.50			19.00
PARCHE 38	P38	1.10	1.20			1.32
CORTE DE PAVIMENTO PARA CABLEADO ELECTRICO						
CRUZE 01		10.31	0.25			2.58
CRUZE 02		8.87	0.25			2.22
CRUZE 03		29.02	0.25			7.26
CRUZE 04		16.51	0.25			4.13
CRUZE 05		13.37	0.25			3.34
CRUZE 06		14.44	0.25			3.61
CRUZE 07		10.97	0.25			2.74
CRUZE 08		9.58	0.25			2.40
CRUZE 09		12.28	0.25			3.07
CRUZE 10		10.84	0.25			2.71
CRUZE 11		10.24	0.25			2.56
CRUZE 12		11.47	0.25			2.87
CRUZE 13		11.75	0.25			2.94
TOTAL:						862.03
06.04 IMPRIMACION CON MC-30; EN PARCHES						
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	m2	
	LARGO	ANCHO	ALTURA		VOLUMEN	
	(m.)	(m.)	(m.)		(m³)	(5)
	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)x(2)x(3)x(4)	
PARCHE 1	P1	CAD	99.47			99.47
PARCHE 2	P2	CAD	57.50			57.50
PARCHE 4	P4	CAD	127.74			127.74
PARCHE 9	P9	CAD	128.24			128.24
PARCHE 10	P10	CAD	87.89			87.89
PARCHE 12	P12	CAD	74.68			74.68
PARCHE 3	P3	CAD	20.64			20.64
PARCHE 5	P5	CAD	18.90			18.90
PARCHE 6	P6	CAD	18.90			18.90
PARCHE 7	P7	7.30	1.50			10.95
PARCHE 8	P8	3.50	2.70			9.45
PARCHE 11	P11	6.00	2.50			15.00
PARCHE 13	P13	12.90	1.50			19.35
PARCHE 14	P14	3.50	1.50			5.25
PARCHE 15	P15	3.00	1.00			3.00
PARCHE 16	P16	7.50	1.83			13.73
PARCHE 17	P17	4.00	1.50			6.00
PARCHE 18	P18	4.00	1.50			6.00
PARCHE 19	P19	4.15	1.42			5.89
PARCHE 20	P20	14.00	1.40			19.60
PARCHE 21	P21	3.80	3.80			14.44
PARCHE 22	P22	1.00	1.20			1.20
PARCHE 23	P23	2.00	2.00			4.00
PARCHE 24	P24	1.50	1.52			2.28
PARCHE 25	P25	1.00	1.00			1.00
PARCHE 26	P26	2.00	1.50			3.00
PARCHE 27	P27	2.00	1.50			3.00
PARCHE 28	P28	2.00	1.50			3.00
PARCHE 29	P29	1.30	1.30			1.69
PARCHE 30	P30	2.00	2.00			4.00
PARCHE 31	P31	2.00	2.00			4.00
PARCHE 32	P32	1.00	1.00			1.00
PARCHE 33	P33	1.50	1.20			1.80
PARCHE 34	P34	1.30	1.20			1.56
PARCHE 35	P35	2.00	2.00			4.00




PLANILLA DE METRADOS						
 REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD						
PARCHE 36	P36	1.05	1.10			1.16
PARCHE 37	P37	2.00	9.50			19.00
PARCHE 38	P38	1.10	1.20			1.32
CORTE DE PAVIMENTO PARA CABLEADO ELECTRICO						
CRUZE 01		10.31	0.25			2.58
CRUZE 02		8.87	0.25			2.22
CRUZE 03		29.02	0.25			7.26
CRUZE 04		16.51	0.25			4.13
CRUZE 05		13.37	0.25			3.34
CRUZE 06		14.44	0.25			3.61
CRUZE 07		10.97	0.25			2.74
CRUZE 08		9.58	0.25			2.40
CRUZE 09		12.28	0.25			3.07
CRUZE 10		10.84	0.25			2.71
CRUZE 11		10.24	0.25			2.56
CRUZE 12		11.47	0.25			2.87
CRUZE 13		11.75	0.25			2.94
TOTAL:						862.03
06.05 CARPETA ASFALTICA EN FRIO, e=2"- MANUAL						
DESCRIPCION	DIMENSIONES			UNIDAD:	m2	
	LARGO	ANCHO	ALTURA	VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN	
	(m.) (1)	(m.) (2)	(m.) (3)	(4)	(m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)	
PARCHE 1 P1	CAD	99.47				99.47
PARCHE 2 P2	CAD	57.50				57.50
PARCHE 4 P4	CAD	127.74				127.74
PARCHE 8 P9	CAD	128.24				128.24
PARCHE 9 P10	CAD	87.89				87.89
PARCHE 12 P12	CAD	74.68				74.68
PARCHE 3 P3	CAD	20.64				20.64
PARCHE 5 P5	CAD	18.90				18.90
PARCHE 6 P6	CAD	18.90				18.90
PARCHE 7 P7	7.30	1.50				10.95
PARCHE 8 P8	3.50	2.70				9.45
PARCHE 11 P11	6.00	2.50				15.00
PARCHE 13 P13	12.90	1.50				19.35
PARCHE 14 P14	3.50	1.50				5.25
PARCHE 15 P15	3.00	1.00				3.00
PARCHE 16 P16	7.50	1.83				13.73
PARCHE 17 P17	4.00	1.50				6.00
PARCHE 18 P18	4.00	1.50				6.00
PARCHE 19 P19	4.15	1.42				5.89
PARCHE 20 P20	14.00	1.40				19.60
PARCHE 21 P21	3.80	3.80				14.44
PARCHE 22 P22	1.00	1.20				1.20
PARCHE 23 P23	2.00	2.00				4.00
PARCHE 24 P24	1.50	1.52				2.28
PARCHE 25 P25	1.00	1.00				1.00
PARCHE 26 P26	2.00	1.50				3.00
PARCHE 27 P27	2.00	1.50				3.00
PARCHE 28 P28	2.00	1.50				3.00
PARCHE 29 P29	1.30	1.30				1.69
PARCHE 30 P30	2.00	2.00				4.00
PARCHE 31 P31	2.00	2.00				4.00
PARCHE 32 P32	1.00	1.00				1.00
PARCHE 33 P33	1.50	1.20				1.80
PARCHE 34 P34	1.30	1.20				1.56
PARCHE 35 P35	2.00	2.00				4.00
PARCHE 36 P36	1.05	1.10				1.16
PARCHE 37 P37	2.00	9.50				19.00
PARCHE 38 P38	1.10	1.20				1.32
CORTE DE PAVIMENTO PARA CABLEADO ELECTRICO						
CRUZE 01	10.31	0.25				2.58
CRUZE 02	8.87	0.25				2.22
CRUZE 03	29.02	0.25				7.26
CRUZE 04	16.51	0.25				4.13
CRUZE 05	13.37	0.25				3.34
CRUZE 06	14.44	0.25				3.61
CRUZE 07	10.97	0.25				2.74
CRUZE 08	9.58	0.25				2.40
CRUZE 09	12.28	0.25				3.07
CRUZE 10	10.84	0.25				2.71
CRUZE 11	10.24	0.25				2.56
CRUZE 12	11.47	0.25				2.87
CRUZE 13	11.75	0.25				2.94
TOTAL:						862.03



PLANILLA DE METRADOS						
		REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD				
06.06		SELLADO ASFALTICO CONVENCIONAL RC-250-EN CARPETA ASFALTICA			UNIDAD:	m2
DESCRIPCION		DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
		LARGO	ANCHO	ALTURA		
		(m.) (1)	(m.) (2)	(m.) (3)		
PARCHE 1	P1	CAD	99.47			99.47
PARCHE 2	P2	CAD	57.50			57.50
PARCHE 4	P4	CAD	127.74			127.74
PARCHE 8	P9	CAD	128.24			128.24
PARCHE 9	P10	CAD	87.89			87.89
PARCHE 12	P12	CAD	74.68			74.68
PARCHE 3	P3	CAD	20.64			20.64
PARCHE 5	P5	CAD	18.90			18.90
PARCHE 6	P6	CAD	18.90			18.90
PARCHE 7	P7	7.30	1.50			10.95
PARCHE 8	P8	3.50	2.70			9.45
PARCHE 11	P11	6.00	2.50			15.00
PARCHE 13	P13	12.90	1.50			19.35
PARCHE 14	P14	3.50	1.50			5.25
PARCHE 15	P15	3.00	1.00			3.00
PARCHE 16	P16	7.50	1.83			13.73
PARCHE 17	P17	4.00	1.50			6.00
PARCHE 18	P18	4.00	1.50			6.00
PARCHE 19	P19	4.15	1.42			5.89
PARCHE 20	P20	14.00	1.40			19.60
PARCHE 21	P21	3.80	3.80			14.44
PARCHE 22	P22	1.00	1.20			1.20
PARCHE 23	P23	2.00	2.00			4.00
PARCHE 24	P24	1.50	1.52			2.28
PARCHE 25	P25	1.00	1.00			1.00
PARCHE 26	P26	2.00	1.50			3.00
PARCHE 27	P27	2.00	1.50			3.00
PARCHE 28	P28	2.00	1.50			3.00
PARCHE 29	P29	1.30	1.30			1.69
PARCHE 30	P30	2.00	2.00			4.00
PARCHE 31	P31	2.00	2.00			4.00
PARCHE 32	P32	1.00	1.00			1.00
PARCHE 33	P33	1.50	1.20			1.80
PARCHE 34	P34	1.30	1.20			1.56
PARCHE 35	P35	2.00	2.00			4.00
PARCHE 36	P36	1.05	1.10			1.16
PARCHE 37	P37	2.00	9.50			19.00
PARCHE 38	P38	1.10	1.20			1.32
CORTE DE PAVIMENTO PARA CABLEADO ELECTRICO						
CRUZE 01		10.31	0.25			2.58
CRUZE 02		8.87	0.25			2.22
CRUZE 03		29.02	0.25			7.26
CRUZE 04		16.51	0.25			4.13
CRUZE 05		13.37	0.25			3.34
CRUZE 06		14.44	0.25			3.61
CRUZE 07		10.97	0.25			2.74
CRUZE 08		9.58	0.25			2.40
CRUZE 09		12.28	0.25			3.07
CRUZE 10		10.84	0.25			2.71
CRUZE 11		10.24	0.25			2.56
CRUZE 12		11.47	0.25			2.87
CRUZE 13		11.75	0.25			2.94
TOTAL:						862.03
07 PISO DE ADOQUIN						
07.01		PERFILADO, NIVELADO Y COMPACTADO			UNIDAD:	m2
DESCRIPCION		DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
		LARGO	ANCHO	ALTURA		
		(m.) (1)	(m.) (2)	(m.) (3)		
BERMA CENTRAL						
Via de Evitamiento - Ca. Loreto						
	Adoquin Rojo	Area =	52.25			52.25
	Adoquin Negro	Area =	43.75			43.75
	Adoquin Amarillo	Area =	189.14			189.14
Ca. Loreto-Av. Honorio Delgado						
	Adoquin Rojo	Area =	64.87			64.87
	Adoquin Negro	Area =	20.04			20.04
	Adoquin Amarillo	Area =	141.23			141.23
Av. Victor Andres Belaunde - Ca. Luis Montero						
	Adoquin Rojo	Area =	77.60			77.60
	Adoquin Negro	Area =	27.68			27.68




PLANILLA DE METRADOS

		REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					
	Adoquin Amarillo	Area =	153.05				153.05
Ca. Luis Montero - Ca. Baltazar Gavilan	Adoquin Rojo	Area =	41.67				41.67
	Adoquin Negro	Area =	13.84				13.84
	Adoquin Amarillo	Area =	79.88				79.88
Ca. Baltazar Gavilan - Ca. Caverro de Toledo	Adoquin Rojo	Area =	20.31				20.31
	Adoquin Negro	Area =	6.92				6.92
	Adoquin Amarillo	Area =	14.70				14.70
Ca. Caverro de Toledo - Pje. Ricardo Palma	Adoquin Rojo	Area =	46.29				46.29
	Adoquin Negro	Area =	13.84				13.84
	Adoquin Amarillo	Area =	46.76				46.76
Pje. Ricardo Palma - Ca. Baca Flor	Adoquin Rojo	Area =	62.84				62.84
	Adoquin Negro	Area =	20.76				20.76
	Adoquin Amarillo	Area =	128.59				128.59
Ca. Baca Flor - Ca. Francisco Lazo	Adoquin Rojo	Area =	22.20				22.20
	Adoquin Negro	Area =	6.96				6.96
	Adoquin Amarillo	Area =	17.38				17.38
Ca. Francisco Lazo - Av. America	Adoquin Rojo	Area =	21.43				21.43
	Adoquin Negro	Area =	6.92				6.92
	Adoquin Amarillo	Area =	45.77				45.77
BERMA LATERAL							
Carretera Auxiliar de la sierra-Ca. Loreto lado Derecho	Adoquin Rojo	Area =	58.98				58.98
	Adoquin Negro	Area =	36.12				36.12
	Adoquin Amarillo	Area =	66.55				66.55
lado Izquierdo	Adoquin Rojo	Area =	127.66				127.66
	Adoquin Negro	Area =	71.73				71.73
	Adoquin Amarillo	Area =	116.09				116.09
Ca. Loreto-Av. Honorio Delgado lado Derecho	Adoquin Rojo	Area =	63.47				63.47
	Adoquin Negro	Area =	44.20				44.20
	Adoquin Amarillo	Area =	74.14				74.14
lado Izquierdo	Adoquin Rojo	Area =	85.39				85.39
	Adoquin Negro	Area =	60.46				60.46
	Adoquin Amarillo	Area =	88.62				88.62
TOTAL:							2,280.08
07.02	BASE HORMIGON PARA PISO DE ADOQUIN					UNIDAD:	m3
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)		
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)				
BERMA CENTRAL							
Carretera Auxiliar de la sierra-Ca. Loreto	Adoquin Rojo	Area =	52.25	0.20		10.45	
	Adoquin Negro	Area =	43.75	0.20		8.75	
	Adoquin Amarillo	Area =	189.14	0.20		37.83	
Ca. Loreto-Av. Honorio Delgado	Adoquin Rojo	Area =	64.87	0.20		12.97	
	Adoquin Negro	Area =	20.04	0.20		4.01	
	Adoquin Amarillo	Area =	141.23	0.20		28.25	
Av. Victor Andres Belaunde - Ca. Luis Montero	Adoquin Rojo	Area =	77.60	0.20		15.52	
	Adoquin Negro	Area =	27.68	0.20		5.54	
	Adoquin Amarillo	Area =	153.05	0.20		30.61	
Ca. Luis Montero - Ca. Baltazar Gavilan	Adoquin Rojo	Area =	41.67	0.20		8.33	
	Adoquin Negro	Area =	13.84	0.20		2.77	
	Adoquin Amarillo	Area =	79.88	0.20		15.98	
Ca. Baltazar Gavilan - Ca. Caverro de Toledo	Adoquin Rojo	Area =	20.31	0.20		4.06	
	Adoquin Negro	Area =	6.92	0.20		1.38	
	Adoquin Amarillo	Area =	14.70	0.20		2.94	
Ca. Caverro de Toledo - Pje. Ricardo Palma	Adoquin Rojo	Area =	46.29	0.20		9.26	
	Adoquin Negro	Area =	13.84	0.20		2.77	
	Adoquin Amarillo	Area =	46.76	0.20		9.35	



PLANILLA DE METRADOS


		REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD				
Pje. Ricardo Palma - Ca. Baca Flor		Adoquin Rojo	Area =	62.84	0.20	12.57
		Adoquin Negro	Area =	20.76	0.20	4.15
		Adoquin Amarillo	Area =	128.59	0.20	25.72
Ca. Baca Flor - Ca. Francisco Lazo		Adoquin Rojo	Area =	22.20	0.20	4.44
		Adoquin Negro	Area =	6.96	0.20	1.39
		Adoquin Amarillo	Area =	17.38	0.20	3.48
Ca. Francisco Lazo - Av. America		Adoquin Rojo	Area =	21.43	0.20	4.29
		Adoquin Negro	Area =	6.92	0.20	1.38
		Adoquin Amarillo	Area =	45.77	0.20	9.15
BERMA LATERAL						
Carretera Auxiliar de la sierra-Ca. Loreto						
lado Derecho		Adoquin Rojo	Area =	58.98	0.20	11.80
		Adoquin Negro	Area =	36.12	0.20	7.22
		Adoquin Amarillo	Area =	66.55	0.20	13.31
lado Izquierdo		Adoquin Rojo	Area =	127.66	0.20	25.53
		Adoquin Negro	Area =	71.73	0.20	14.35
		Adoquin Amarillo	Area =	116.09	0.20	23.22
Ca. Loreto-Av. Honorio Delgado						
lado Derecho		Adoquin Rojo	Area =	63.47	0.20	12.69
		Adoquin Negro	Area =	44.20	0.20	8.84
		Adoquin Amarillo	Area =	74.14	0.20	14.83
lado Izquierdo		Adoquin Rojo	Area =	85.39	0.20	17.08
		Adoquin Negro	Area =	60.46	0.20	12.09
		Adoquin Amarillo	Area =	88.62	0.20	17.72
TOTAL:						456.02
07.03	BASE DE AFIRMADO COMPACTADO PARA ADOQUIN, e=15cm				UNIDAD:	m2
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³)	
	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTURA (m.)			
	(1)	(2)	(3)			
BERMA CENTRAL						
Carretera Auxiliar de la sierra-Ca. Loreto						
		Adoquin Rojo	Area =	52.25	52.25	
		Adoquin Negro	Area =	43.75	43.75	
		Adoquin Amarillo	Area =	189.14	189.14	
Ca. Loreto-Av. Honorio Delgado						
		Adoquin Rojo	Area =	64.87	64.87	
		Adoquin Negro	Area =	20.04	20.04	
		Adoquin Amarillo	Area =	141.23	141.23	
Av. Victor Andres Belaunde - Ca. Luis Montero						
		Adoquin Rojo	Area =	77.60	77.60	
		Adoquin Negro	Area =	27.68	27.68	
		Adoquin Amarillo	Area =	153.05	153.05	
Ca. Luis Montero - Ca. Baltazar Gavilan						
		Adoquin Rojo	Area =	41.67	41.67	
		Adoquin Negro	Area =	13.84	13.84	
		Adoquin Amarillo	Area =	79.88	79.88	
Ca. Baltazar Gavilan - Ca. Cavello de Toledo						
		Adoquin Rojo	Area =	20.31	20.31	
		Adoquin Negro	Area =	6.92	6.92	
		Adoquin Amarillo	Area =	14.70	14.70	
Ca. Cavello de Toledo - Pje. Ricardo Palma						
		Adoquin Rojo	Area =	46.29	46.29	
		Adoquin Negro	Area =	13.84	13.84	
		Adoquin Amarillo	Area =	46.76	46.76	
Pje. Ricardo Palma - Ca. Baca Flor						
		Adoquin Rojo	Area =	62.84	62.84	
		Adoquin Negro	Area =	20.76	20.76	
		Adoquin Amarillo	Area =	128.59	128.59	
Ca. Baca Flor - Ca. Francisco Lazo						
		Adoquin Rojo	Area =	22.20	22.20	
		Adoquin Negro	Area =	6.96	6.96	
		Adoquin Amarillo	Area =	17.38	17.38	
Ca. Francisco Lazo - Av. America						
		Adoquin Rojo	Area =	21.43	21.43	
		Adoquin Negro	Area =	6.92	6.92	
		Adoquin Amarillo	Area =	45.77	45.77	



PLANILLA DE METRADOS

REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					
BERMA LATERAL					
Carretera Auxiliar de la sierra-Ca. Loreto					
lado Derecho	Adoquin Rojo	Area =	58.98		58.98
	Adoquin Negro	Area =	36.12		36.12
	Adoquin Amarillo	Area =	66.55		66.55
lado Izquierdo	Adoquin Rojo	Area =	127.66		127.66
	Adoquin Negro	Area =	71.73		71.73
	Adoquin Amarillo	Area =	116.09		116.09
Ca. Loreto-Av. Honorio Delgado					
lado Derecho	Adoquin Rojo	Area =	63.47		63.47
	Adoquin Negro	Area =	44.20		44.20
	Adoquin Amarillo	Area =	74.14		74.14
lado Izquierdo	Adoquin Rojo	Area =	85.39		85.39
	Adoquin Negro	Area =	60.46		60.46
	Adoquin Amarillo	Area =	88.62		88.62
TOTAL:					2,280.08
07.04	CAMA DE ARENA PARA ADOQUIN e=4 cm			UNIDAD:	m2
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		
				(4)	
BERMA CENTRAL					
Via de Evitamiento - Ca. Loreto					
	Adoquin Rojo	Area =	52.25		52.25
	Adoquin Negro	Area =	43.75		43.75
	Adoquin Amarillo	Area =	189.14		189.14
Ca. Loreto-Av. Honorio Delgado					
	Adoquin Rojo	Area =	64.87		64.87
	Adoquin Negro	Area =	20.04		20.04
	Adoquin Amarillo	Area =	141.23		141.23
Av. Victor Andres Belaunde - Ca. Luis Montero					
	Adoquin Rojo	Area =	77.60		77.60
	Adoquin Negro	Area =	27.68		27.68
	Adoquin Amarillo	Area =	153.05		153.05
Ca. Luis Montero - Ca. Baltazar Gavilan					
	Adoquin Rojo	Area =	41.67		41.67
	Adoquin Negro	Area =	13.84		13.84
	Adoquin Amarillo	Area =	79.88		79.88
Ca. Baltazar Gavilan - Ca. Caverro de Toledo					
	Adoquin Rojo	Area =	20.31		20.31
	Adoquin Negro	Area =	6.92		6.92
	Adoquin Amarillo	Area =	14.70		14.70
Ca. Caverro de Toledo - Pje. Ricardo Palma					
	Adoquin Rojo	Area =	46.29		46.29
	Adoquin Negro	Area =	13.84		13.84
	Adoquin Amarillo	Area =	46.76		46.76
Pje. Ricardo Palma - Ca. Baca Flor					
	Adoquin Rojo	Area =	62.84		62.84
	Adoquin Negro	Area =	20.76		20.76
	Adoquin Amarillo	Area =	128.59		128.59
Ca. Baca Flor - Ca. Francisco Lazo					
	Adoquin Rojo	Area =	22.20		22.20
	Adoquin Negro	Area =	6.96		6.96
	Adoquin Amarillo	Area =	17.38		17.38
Ca. Francisco Lazo - Av. America					
	Adoquin Rojo	Area =	21.43		21.43
	Adoquin Negro	Area =	6.92		6.92
	Adoquin Amarillo	Area =	45.77		45.77
BERMA LATERAL					
Carretera Auxiliar de la sierra-Ca. Loreto					
lado Derecho	Adoquin Rojo	Area =	58.98		58.98
	Adoquin Negro	Area =	36.12		36.12
	Adoquin Amarillo	Area =	66.55		66.55
lado Izquierdo	Adoquin Rojo	Area =	127.66		127.66
	Adoquin Negro	Area =	71.73		71.73
	Adoquin Amarillo	Area =	116.09		116.09
Ca. Loreto-Av. Honorio Delgado					
lado Derecho	Adoquin Rojo	Area =	63.47		63.47



PLANILLA DE METRADOS					
	REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD				
lado izquierdo	Adoquin Negro	Area =	44.20		44.20
	Adoquin Amarillo	Area =	74.14		74.14
	Adoquin Rojo	Area =	85.39		85.39
	Adoquin Negro	Area =	60.46		60.46
	Adoquin Amarillo	Area =	88.62		88.62
TOTAL:					2,280.08
07.05	PISO DE ADOQUIN DE CONCRETO COLOR ROJO			UNIDAD:	m2
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		
				(4)	
BERMA CENTRAL					
Av. Victor Andres Belaunde - Ca. Luis Montero					
AR-1	Area =	9.30		5	46.50
AR-2	Area =	4.50		2	9.00
AR-3	Area =	11.05		2	22.10
Ca. Luis Montero - Ca. Baltazar Gavilan					
AR-1	Area =	9.30		2	18.60
AR-4	Area =	5.31			5.31
AR-5	Area =	12.98			12.98
AR-6	Area =	4.78			4.78
Ca. Baltazar Gavilan - Ca. Cavelro de Toledo					
AR-7	Area =	4.61			4.61
AR-8	Area =	13.01			13.01
AR-9	Area =	2.69			2.69
Ca. Cavelro de Toledo - Pje. Ricardo Palma					
AR-1	Area =	9.30		2	18.60
AR-10	Area =	4.36			4.36
AR-11	Area =	17.34			17.34
AR-12	Area =	5.99			5.99
Pje. Ricardo Palma - Ca. Baca Flor					
AR-1	Area =	9.30		3	27.90
AR-13	Area =	4.48			4.48
AR-14	Area =	12.91			12.91
AR-15	Area =	13.38			13.38
AR-16	Area =	4.17			4.17
Ca. Baca Flor - Ca. Francisco Lazo					
AR-17	Area =	4.60			4.60
AR-18	Area =	12.91			12.91
AR-19	Area =	4.69			4.69
Ca. Francisco Lazo - Av. America					
AR-20	Area =	4.43			4.43
AR-21	Area =	12.90			12.90
AR-22	Area =	4.10			4.10
Av. Honorio Delgado - Ca. Loreto					
	Area =	64.87			64.87
Ca. Loreto - Carretera Auxiliar de la sierra					
	Area =	52.25			52.25
BERMA LATERAL					
Av. Honorio Delgado - Ca. Loreto					
lado Derecho	Area =	63.47			63.47
lado Izquierdo	Area =	85.39			85.39
Ca. Loreto - Carretera Auxiliar de la sierra					
lado Derecho	Area =	58.98			58.98
lado Izquierdo	Area =	127.66			127.66
TOTAL:					744.96
07.06	PISO DE ADOQUIN DE CONCRETO COLOR NEGRO			UNIDAD:	m2
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		
				(4)	
BERMA CENTRAL					
Av. Victor Andres Belaunde - Ca. Luis Montero					
AN-1	Area =	1.73		16	27.68
Ca. Luis Montero - Ca. Baltazar Gavilan					
AN-1	Area =	1.73		8	13.84
Ca. Baltazar Gavilan - Ca. Cavelro de Toledo					
AN-1	Area =	1.73		4	6.92
Ca. Cavelro de Toledo - Pje. Ricardo Palma					
AN-1	Area =	1.73		8	13.84
Pje. Ricardo Palma - Ca. Baca Flor					
AN-1	Area =	1.73		12	20.76
Ca. Baca Flor - Ca. Francisco Lazo					



Municipalidad Provincial de Trujillo



PLANILLA DE METRADOS




REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

AN-1	Area =	1.73	4	6.92
Ca. Francisco Lazo - Av. America				
AN-1	Area =	1.73	4	6.92
Av. Honorio Delgado - Ca. Loreto				
	Area =	20.04		20.04
Ca. Loreto - Carretera Auxiliar de la sierra				
	Area =	43.75		43.75
BERMA LATERAL				
Av. Honorio Delgado - Ca. Loreto				
lado Derecho	Area =	44.20		44.20
lado Izquierdo	Area =	60.46		60.46
Ca. Loreto - Carretera Auxiliar de la sierra				
lado Derecho	Area =	36.12		36.12
lado Izquierdo	Area =	71.73		71.73
TOTAL:				373.18

07.07	PISO DE ADOQUIN DE CONCRETO COLOR AMARILLO			UNIDAD:	m2
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		
BERMA CENTRAL					
Av. Victor Andres Belaunde - Ca. Luis Montero					
AA-1	Area =	0.83			0.83
AA-2	Area =	12.80			12.80
AA-3	Area =	1.87			1.87
AA-4	Area =	18.86			18.86
AA-5	Area =	21.98			21.98
AA-6	Area =	1.87			1.87
AA-7	Area =	19.09			19.09
AA-8	Area =	1.87			1.87
AA-9	Area =	21.09			21.09
AA-10	Area =	1.87			1.87
AA-11	Area =	19.91			19.91
AA-12	Area =	14.16			14.16
AA-13	Area =	1.87			1.87
AA-14	Area =	14.15			14.15
AA-15	Area =	0.83			0.83
Ca. Luis Montero - Ca. Baltazar Gavilan					
AA-16	Area =	3.47			3.47
AA-17	Area =	0.93			0.93
AA-18	Area =	16.27			16.27
AA-19	Area =	1.87			1.87
AA-20	Area =	16.32			16.32
AA-21	Area =	19.69			19.69
AA-22	Area =	1.87			1.87
AA-23	Area =	18.53			18.53
AA-24	Area =	0.93			0.93
Ca. Baltazar Gavilan - Ca. Cavero de Toledo					
AA-25	Area =	0.90			0.90
AA-26	Area =	6.85			6.85
AA-27	Area =	6.14			6.14
AA-28	Area =	0.81			0.81
Ca. Cavero de Toledo - Pje. Ricardo Palma					
AA-29	Area =	0.77			0.77
AA-30	Area =	8.26			8.26
AA-31	Area =	1.87			1.87
AA-32	Area =	15.09			15.09
AA-33	Area =	8.68			8.68
AA-34	Area =	1.87			1.87
AA-35	Area =	8.30			8.30
AA-36	Area =	1.92			1.92
Pje. Ricardo Palma - Ca. Baca Flor					
AA-37	Area =	0.81			0.81
AA-38	Area =	20.28			20.28
AA-39	Area =	1.87			1.87
AA-40	Area =	19.86			19.86
AA-41	Area =	19.91			19.91
AA-42	Area =	1.80			1.80
AA-43	Area =	20.20			20.20
AA-44	Area =	19.63			19.63
AA-45	Area =	1.94			1.94
AA-46	Area =	21.53			21.53
AA-47	Area =	0.76			0.76
Ca. Baca Flor - Ca. Francisco Lazo					



PLANILLA DE METRADOS

		REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD				
AA-48		Area =	0.87			0.87
AA-49		Area =	17.05			17.05
AA-50		Area =	4.48			4.48
AA-51		Area =	0.91			0.91
Ca. Francisco Lazo - Av. America						
AA-52		Area =	0.79			0.79
AA-53		Area =	22.88			22.88
AA-54		Area =	21.52			21.52
AA-55		Area =	0.58			0.58
Av. Honorio Delgado - Ca. Loreto						
		Area =	141.23			141.23
Ca. Loreto - Carretera Auxiliar de la sierra						
		Area =	189.14			189.14
BERMA LATERAL						
Av. Honorio Delgado - Ca. Loreto						
lado Derecho		Area =	74.14			74.14
lado Izquierdo		Area =	88.62			88.62
Ca. Loreto - Carretera Auxiliar de la sierra						
lado Derecho		Area =	66.55			66.55
lado Izquierdo		Area =	116.09			116.09
TOTAL:						1,167.83
07.08	SELLADO DE JUNTAS DE ADOQUIN CON ARENA				UNIDAD:	m2
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)	
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)			
BERMA CENTRAL						
Via de Evitamiento - Ca. Loreto						
Adoquin Rojo		Area =	52.25			52.25
Adoquin Negro		Area =	51.24			51.24
Adoquin Amarillo		Area =	189.14			189.14
Ca. Loreto-Av. Honorio Delgado						
Adoquin Rojo		Area =	64.87			64.87
Adoquin Negro		Area =	20.04			20.04
Adoquin Amarillo		Area =	141.23			141.23
Av. Victor Andres Belaunde - Ca. Luis Montero						
Adoquin Rojo		Area =	77.60			77.60
Adoquin Negro		Area =	27.68			27.68
Adoquin Amarillo		Area =	153.05			153.05
Ca. Luis Montero - Ca. Baltazar Gavilan						
Adoquin Rojo		Area =	41.67			41.67
Adoquin Negro		Area =	13.84			13.84
Adoquin Amarillo		Area =	79.88			79.88
Ca. Baltazar Gavilan - Ca. Caverro de Toledo						
Adoquin Rojo		Area =	20.31			20.31
Adoquin Negro		Area =	6.92			6.92
Adoquin Amarillo		Area =	14.70			14.70
Ca. Caverro de Toledo - Pje. Ricardo Palma						
Adoquin Rojo		Area =	46.29			46.29
Adoquin Negro		Area =	13.84			13.84
Adoquin Amarillo		Area =	46.76			46.76
Pje. Ricardo Palma - Ca. Baca Flor						
Adoquin Rojo		Area =	62.84			62.84
Adoquin Negro		Area =	20.76			20.76
Adoquin Amarillo		Area =	128.59			128.59
Ca. Baca Flor - Ca. Francisco Lazo						
Adoquin Rojo		Area =	22.20			22.20
Adoquin Negro		Area =	6.92			6.92
Adoquin Amarillo		Area =	23.31			23.31
Ca. Francisco Lazo - Av. America						
Adoquin Rojo		Area =	21.43			21.43
Adoquin Negro		Area =	6.92			6.92
Adoquin Amarillo		Area =	45.77			45.77
BERMA LATERAL						
Carretera Auxiliar de la sierra-Ca. Loreto						
lado Derecho						
Adoquin Rojo		Area =	56.04			56.04
Adoquin Negro		Area =	34.20			34.20
Adoquin Amarillo		Area =	64.57			64.57
lado Izquierdo						
Adoquin Rojo		Area =	127.66			127.66
Adoquin Negro		Area =	71.73			71.73




PLANILLA DE METRADOS						
	REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					
Ca. Loreto-Av. Honorio Delgado lado Derecho	Adoquin Amarillo	Area =	116.09			116.09
	Adoquin Rojo	Area =	63.47			63.47
	Adoquin Negro	Area =	44.20			44.20
	Adoquin Amarillo	Area =	74.14			74.14
	Adoquin Rojo	Area =	85.39			85.39
	Adoquin Negro	Area =	60.46			60.46
	Adoquin Amarillo	Area =	88.62			88.62
TOTAL:						2,286.62
08 MANTENIMIENTO DE OBELISCO EXISTENTE						
08.01	PICADO DE CERAMICA			UNIDAD:	m2	
DESCRIPCION		DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5)
		LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		
Picado de ceramica	AREA	8.00			(4)	(1)x(2)x(3)x(4) 8.00
TOTAL:						8.00
08.02	ENCHAPE DE PORCELANATO			UNIDAD:	m2	
DESCRIPCION		DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5)
		LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		
Enchape de porcelanato	AREA	8.00			(4)	(1)x(2)x(3)x(4) 8.00
TOTAL:						8.00
08.03	LIJADO Y PINTADO DE ESTRUCTURAS			UNIDAD:	m2	
DESCRIPCION		DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5)
		LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		
Pintura y lijado de estructuras	AREA	21.40			(4)	(1)x(2)x(3)x(4) 21.40
TOTAL:						21.40
09 MANTENIMIENTO DE ARCO EXISTENTE						
09.01	REPARACION DE CONCRETO DETERIORADO			UNIDAD:	m2	
DESCRIPCION		DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5)
		LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		
REPARACION DE CONCRETO DETERIORADO	AREA	2.00			(4)	(1)x(2)x(3)x(4) 2.00
TOTAL:						2.00
09.02	PICADO DE CERAMICA			UNIDAD:	m2	
DESCRIPCION		DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5)
		LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		
PICADO DE CERAMICA	AREA	30.55			(4)	(1)x(2)x(3)x(4) 30.55
TOTAL:						30.55
09.03	ENCHAPE DE PORCELANATO			UNIDAD:	m2	
DESCRIPCION		DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³)
		LARGO	ANCHO	ALTURA		




PLANILLA DE METRADOS					
	REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD				
	(m.) (1)	(m.) (2)	(m.) (3)	(4)	(5) (1)x(2)x(3)x(4)
ENCHAPE DE PORCELANATO	AREA 30.50				30.50
TOTAL:					30.50
09.04	LIJADO Y PINTADO DE ESTRUCTURAS			UNIDAD:	m2
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE (4)	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		
LIJADO Y PINTADO DE ESTRUCTURAS	AREA 17.60				17.60
TOTAL:					17.60
10 INSTALACIONES ELECTRICAS					
10.01 TRABAJOS PRELIMINARES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS					
10.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN INSTALACIONES DE RED ELECTRICA			UNIDAD:	m
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE (4)	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		
ACOMETIDA 01 PT-01					
C1	402.12				402.12
C2	398.56				398.56
ACOMETIDA 01 PT-02					
C1	378.95				378.95
C2	404.23				404.23
ACOMETIDA 01 PT-03					
C1	379.58				379.58
C2	398.36				398.36
C3	403.54				403.54
C4	378.45				378.45
C5	401.21				401.21
CORTE DE PAVIMENTO PARA CABLEADO ELECTRICO					
CRUZE 01	21.93				21.93
CRUZE 02	32.96				32.96
CRUZE 03	68.68				68.68
CRUZE 04	28.12				28.12
CRUZE 05	22.09				22.09
CRUZE 06	21.47				21.47
CRUZE 07	21.43				21.43
CRUZE 08	21.53				21.53
CRUZE 09	22.52				22.52
CRUZE 10	23.10				23.10
CRUZE 11	28.41				28.41
CRUZE 12	30.13				30.13
CRUZE 13	22.68				22.68
TOTAL:					3,545.00
10.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA REDES ELECTRICAS			UNIDAD:	m3
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE (4)	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		
ACOMETIDA 01 PT-01					
C1	402.12	0.30	0.50		60.32
C2	398.56	0.30	0.50		59.78
ACOMETIDA 01 PT-02					
C1	378.95	0.30	0.50		56.84
C2	404.23	0.30	0.50		60.63
ACOMETIDA 01 PT-03					
C1	379.58	0.30	0.50		56.94
C2	398.36	0.30	0.50		59.75
C3	403.54	0.30	0.50		60.53
C4	378.45	0.30	0.50		56.77




PLANILLA DE METRADOS					
	REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD				
C5	401.21	0.30	0.50		60.18
CORTE DE PAVIMENTO PARA CABLEADO ELECTRICO					
CRUZE 01	21.93	0.25	0.40		2.19
CRUZE 02	32.96	0.25	0.40		3.30
CRUZE 03	68.68	0.25	0.40		6.87
CRUZE 04	28.12	0.25	0.40		2.81
CRUZE 05	22.09	0.25	0.40		2.21
CRUZE 06	21.47	0.25	0.40		2.15
CRUZE 07	21.43	0.25	0.40		2.14
CRUZE 08	21.53	0.25	0.40		2.15
CRUZE 09	22.52	0.25	0.40		2.25
CRUZE 10	23.10	0.25	0.40		2.31
CRUZE 11	28.41	0.25	0.40		2.84
CRUZE 12	30.13	0.25	0.40		3.01
CRUZE 13	22.68	0.25	0.40		2.27
TOTAL:					531.75
10.01.03	CAMA DE ARENA PARA CABLEADO, e= 2"			UNIDAD:	m2
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		
ACOMETIDA 01 PT-01					
C1	402.12	0.30			120.64
C2	398.56	0.30			119.57
ACOMETIDA 01 PT-02					
C1	378.95	0.30			113.69
C2	404.23	0.30			121.27
ACOMETIDA 01 PT-03					
C1	379.58	0.30			113.87
C2	398.36	0.30			119.51
C3	403.54	0.30			121.06
C4	378.45	0.30			113.54
C5	401.21	0.30			120.36
CORTE DE PAVIMENTO PARA CABLEADO ELECTRICO					
CRUZE 01	21.93	0.25			5.48
CRUZE 02	32.96	0.25			8.24
CRUZE 03	68.68	0.25			17.17
CRUZE 04	28.12	0.25			7.03
CRUZE 05	22.09	0.25			5.52
CRUZE 06	21.47	0.25			5.37
CRUZE 07	21.43	0.25			5.36
CRUZE 08	21.53	0.25			5.38
CRUZE 09	22.52	0.25			5.63
CRUZE 10	23.10	0.25			5.78
CRUZE 11	28.41	0.25			7.10
CRUZE 12	30.13	0.25			7.53
CRUZE 13	22.68	0.25			5.67
TOTAL:					1,063.50
10.01.04	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO			UNIDAD:	m3
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		
ACOMETIDA 01 PT-01					
C1	402.12	0.30	0.50		60.32
C2	398.56	0.30	0.50		59.78
ACOMETIDA 01 PT-02					
C1	378.95	0.30	0.50		56.84
C2	404.23	0.30	0.50		60.63
ACOMETIDA 01 PT-03					
C1	379.58	0.30	0.50		56.94
C2	398.36	0.30	0.50		59.75
C3	403.54	0.30	0.50		60.53
C4	378.45	0.30	0.50		56.77
C5	401.21	0.30	0.50		60.18
CORTE DE PAVIMENTO PARA CABLEADO ELECTRICO					
CRUZE 01	21.93	0.25	0.40		2.19
CRUZE 02	32.96	0.25	0.40		3.30
CRUZE 03	68.68	0.25	0.40		6.87
CRUZE 04	28.12	0.25	0.40		2.81



PLANILLA DE METRADOS					
	REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD				
CRUZE 05	22.09	0.25	0.40		2.21
CRUZE 06	21.47	0.25	0.40		2.15
CRUZE 07	21.43	0.25	0.40		2.14
CRUZE 08	21.53	0.25	0.40		2.15
CRUZE 09	22.52	0.25	0.40		2.25
CRUZE 10	23.10	0.25	0.40		2.31
CRUZE 11	28.41	0.25	0.40		2.84
CRUZE 12	30.13	0.25	0.40		3.01
CRUZE 13	22.68	0.25	0.40		2.27
TOTAL:					568.26
10.02 BASES DE LUMINARIA					
10.02.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2			UNIDAD:	m3
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		
				(4)	
ACOMETIDA 01 PT-01					
Bases para Luminarias tipo farolas	0.50	0.50	1.44	52	18.72
Bases de Luminarias led para empotrar en piso	0.40	0.40	0.40	234	14.98
ACOMETIDA 01 PT-02					
Bases para Luminarias tipo farolas	0.50	0.50	1.44	18	6.48
Bases de Luminarias led para empotrar en piso	0.40	0.40	0.40	74	4.74
ACOMETIDA 01 PT-03					
Bases para Luminarias tipo farolas	0.50	0.50	1.44	17	6.12
Bases de Luminarias led para empotrar en piso	0.40	0.40	0.40	66	4.22
TOTAL:					55.26
10.02.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60			UNIDAD:	kg
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		
				(4)	
	Caantidad	Longitud		Peso/ml	
	10.00	0.80		0.99	7.92
	4.00	0.50		0.99	1.98
TOTAL:					9.90
10.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE BASES DE LUMINARIAS			UNIDAD:	m2
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		
				(4)	
ACOMETIDA 01 PT-01					
Bases para Luminarias tipo farolas	2.00	0.64		52	66.56
ACOMETIDA 01 PT-02					
Bases para Luminarias tipo farolas	2.00	0.64		18	23.04
ACOMETIDA 01 PT-03					
Bases para Luminarias tipo farolas	2.00	0.64		17	21.76
TOTAL:					111.36
10.02.04	TARRAJEADO DE BASE DE LUMINARIA, MORTERO C:A 1:5			UNIDAD:	m2
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		
				(4)	
ACOMETIDA 01 PT-01					
Bases para Luminarias tipo farolas	2.00	0.64		52	66.56
ACOMETIDA 01 PT-02					
Bases para Luminarias tipo farolas	2.00	0.64		18	23.04
ACOMETIDA 01 PT-03					
Bases para Luminarias tipo farolas	2.00	0.64		17	21.76
TOTAL:					111.36
10.02.05	PINTURA DE POSTES METALICOS PARA LUMINARIAS			UNIDAD:	und
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5)
	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTURA (m.)		



PLANILLA DE METRADOS					
	REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD				
	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)x(2)x(3)x(4)
ACOMETIDA 01 PT-01 Bases para Luminarias tipo farolas				52	52.00
ACOMETIDA 01 PT-02 Bases para Luminarias tipo farolas				18	18.00
ACOMETIDA 01 PT-03 Bases para Luminarias tipo farolas				17	17.00
TOTAL:					87.00
10.02.06	PINTURA ACRILICA PARA BASE DE LUMINARIAAS			UNIDAD:	m2
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)	(4)	
ACOMETIDA 01 PT-01 Bases para Luminarias tipo farolas	2.00	0.64		52	66.56
ACOMETIDA 01 PT-02 Bases para Luminarias tipo farolas	2.00	0.64		18	23.04
ACOMETIDA 01 PT-03 Bases para Luminarias tipo farolas	2.00	0.64		17	21.76
TOTAL:					111.36
10.02.07	ANCLAJE EN BASE PARA LUMINARIAS			UNIDAD:	und
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)	(4)	
				87	87.00
TOTAL:					87.00
10.03	ALIMENTADORES Y CABLES				
10.03.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 25 mm			UNIDAD:	m
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)	(4)	
ACOMETIDA 01 PT-01 Bases para Luminarias tipo farolas	845.00				845.00
Bases de Luminarias led para empotrar en piso	1210.00				1210.00
ACOMETIDA 01 PT-02 Bases para Luminarias tipo farolas	405.00				405.00
Bases de Luminarias led para empotrar en piso	415.00				415.00
ACOMETIDA 01 PT-03 Bases para Luminarias tipo farolas	430.00				430.00
Bases de Luminarias led para empotrar en piso	445.00				445.00
TOTAL:					3,750.00
10.03.02	CABLE 2x10 mm2 N2XOH			UNIDAD:	m
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)	(4)	
ACOMETIDA 01 PT-01 Bases para Luminarias tipo farolas	845.00				845.00
ACOMETIDA 01 PT-02 Bases para Luminarias tipo farolas	405.00				405.00
ACOMETIDA 01 PT-03 Bases para Luminarias tipo farolas	430.00				430.00
TOTAL:					1,680.00
10.03.03	CABLE 2x6 mm2 N2XOH			UNIDAD:	m
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³)
	LARGO	ANCHO	ALTURA		




PLANILLA DE METRADOS					
	REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD				
	(m.) (1)	(m.) (2)	(m.) (3)	(4)	(5) (1)x(2)x(3)x(4)
ACOMETIDA 01 PT-01	Bases de Luminarias led para empotrar en piso	1210.00			1210.00
ACOMETIDA 01 PT-02	Luminaria en obelisco	10.00			10.00
ACOMETIDA 01 PT-02	Bases de Luminarias led para empotrar en piso	415.00			415.00
ACOMETIDA 01 PT-03	Bases de Luminarias led para empotrar en piso	445.00			445.00
TOTAL:					2,080.00
10.03.04	BUZON ELECTRICO			UNIDAD:	und
DESCRIPCION	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)	VECES QUE SE REPITE (4)	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
				42	42.00
TOTAL:					42.00
10.04	ARTEFACTOS DE ILUMINACION				
10.04.01	LUMINARIA ORNAMENTAL, INC. POSTE DE TUBO NEGRO 4", SEGUN DISEÑO			UNIDAD:	und
DESCRIPCION	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)	VECES QUE SE REPITE (4)	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
ACOMETIDA 01 PT-01	Bases para Luminarias tipo farolas			52	52.00
ACOMETIDA 01 PT-02	Bases para Luminarias tipo farolas			18	18.00
ACOMETIDA 01 PT-03	Bases para Luminarias tipo farolas			17	17.00
TOTAL:					87.00
10.04.02	LUMINARIA LED DE EMPOTRAR EN PISO			UNIDAD:	und
DESCRIPCION	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)	VECES QUE SE REPITE (4)	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
ACOMETIDA 01 PT-01	Bases de Luminarias led para empotrar en piso			234	234.00
ACOMETIDA 01 PT-02	Luminaria en obelisco			4	4.00
ACOMETIDA 01 PT-02	Bases de Luminarias led para empotrar en piso			74	74.00
ACOMETIDA 01 PT-03	Bases de Luminarias led para empotrar en piso			66	66.00
TOTAL:					378.00
10.05	TABLERO DE DISTRIBUCION				
10.05.01	TABLERO DE DISTRIBUCION GENERAL TG 01,TG 2 Y TG3			UNIDAD:	und
DESCRIPCION	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)	VECES QUE SE REPITE (4)	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
Tablero de distribucion general				3	3.00
TOTAL:					3.00
10.05.02	MURETE PARA TABLERO DE DISTRIBUCION			UNIDAD:	und
DESCRIPCION	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)	VECES QUE SE REPITE (4)	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
Murete tablero de distribucion				3	3.00
TOTAL:					3.00




PLANILLA DE METRADOS					
	REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD				
10.06	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				
10.06.01	POZO PUESTA A TIERRA, INCLUYE EXCAVACION, TAPADO Y CAJA			UNIDAD:	und
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		
Pozos a tierra				6	6.00
TOTAL:					6.00
11	AREAS VERDES				
11.01	COLOCACIÓN DE TIERRA DE CHACRA EN ZONA DE ÁREAS VERDES			UNIDAD:	m2
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		
<u>BERMA CENTRAL</u>					
Via Auxiliar de la Sierra - Ca. Loreto	Area =	406.88			406.88
Ca. Loreto-Av. Honorio Delgado	Area =	715.90			715.90
Av. Honorio Delgado-Psje Bacilio Pacheco	Area =	200.62			200.62
Psje Bacilio Pacheco-Rafael Sanzio	Area =	545.03			545.03
Rafael Sanzio-Luis Montero	Area =	151.56			151.56
Luis Montero-Av. Víctor Andres Belaunde	Area =	104.14			104.14
Av. Víctor Andres Belaunde-Ca. Luis Montero	Area =	728.57			728.57
Ca. Luis Montero - Ca. Baltazar Gavilan	Area =	376.69			376.69
Baltazar Gavilan - Ca. Caverro Toledo	Area =	114.64			114.64
Ca. Caverro Toledo-Ca. Baca flor	Area =	914.68			914.68
Ca. Baca Flor-Ca. Francisco Lazo	Area =	122.62			122.62
Av. America Sur - Ca. Francisco Lazo	Area =	211.03			211.03
<u>BERMA LATERAL</u>					
Av. Honorio Delgado - Ca. Loreto	Area =	0.00			
Ca. Loreto - Via Auxiliar de la Sierra	Area =	89.32			89.32
TOTAL:					4,681.68
11.02	PREPARACION DE TIERRA DE CHACRA INCLUYE FERTILIZANTES			UNIDAD:	m2
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		
<u>BERMA CENTRAL</u>					
Via Auxiliar de la Sierra - Ca. Loreto	Area =	406.88			406.88
Ca. Loreto-Av. Honorio Delgado	Area =	715.90			715.90
Av. Honorio Delgado-Psje Bacilio Pacheco	Area =	200.62			200.62
Psje Bacilio Pacheco-Rafael Sanzio	Area =	545.03			545.03
Rafael Sanzio-Luis Montero	Area =	151.56			151.56
Luis Montero-Av. Víctor Andres Belaunde	Area =	104.14			104.14
Av. Víctor Andres Belaunde-Ca. Luis Montero	Area =	728.57			728.57
Ca. Luis Montero - Ca. Baltazar Gavilan	Area =	376.69			376.69
Baltazar Gavilan - Ca. Caverro Toledo	Area =	114.64			114.64
Ca. Caverro Toledo-Ca. Baca flor	Area =	914.68			914.68
Ca. Baca Flor-Ca. Francisco Lazo	Area =	122.62			122.62
Av. America Sur - Ca. Francisco Lazo	Area =	211.03			211.03
<u>BERMA LATERAL</u>					
Av. Honorio Delgado - Ca. Loreto	Area =	0.00			
Ca. Loreto - Via Auxiliar de la Sierra	Area =	89.32			89.32
TOTAL:					4,681.68
11.03	SEMBRADO DE GRASS (INC.SUMINISTRO Y SELECCION)			UNIDAD:	m2
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		
<u>BERMA CENTRAL</u>					
Via Auxiliar de la Sierra - Ca. Loreto	Area =	406.88			406.88
Ca. Loreto-Av. Honorio Delgado	Area =	715.90			715.90
Av. Honorio Delgado-Psje Bacilio Pacheco	Area =	200.62			200.62
Psje Bacilio Pacheco-Rafael Sanzio	Area =	545.03			545.03
Rafael Sanzio-Luis Montero	Area =	151.56			151.56
Luis Montero-Av. Víctor Andres Belaunde	Area =	104.14			104.14
Av. Víctor Andres Belaunde-Ca. Luis Montero	Area =	728.57			728.57
Ca. Luis Montero - Ca. Baltazar Gavilan	Area =	376.69			376.69
Baltazar Gavilan - Ca. Caverro Toledo	Area =	114.64			114.64



PLANILLA DE METRADOS					
 REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					
Ca. Cavelro Toledo-Ca. Baca flor	Area =	914.68			914.68
Ca. Baca Flor-Ca. Francisco Lazo	Area =	122.62			122.62
Av. America Sur - Ca. Francisco Lazo	Area =	211.03			211.03
BERMA LATERAL					
Av. Honorio Delgado - Ca. Loreto	Area =				
Ca. Loreto - Via Auxiliar de la Sierra	Area =	89.32			89.32
TOTAL:					4,681.68
11.04 SEMBRADO DE ARB.PLUMBAGO					
DESCRIPCION	DIMENSIONES			UNIDAD:	und
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)	VECES QUE SE REPITE (4)	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
SEMBRADO DE PLANTONES Plumbago				104	104.00
TOTAL:					104.00
11.05 SEMBRADO ARB. DURANTA GOLDEN					
DESCRIPCION	DIMENSIONES			UNIDAD:	und
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)	VECES QUE SE REPITE (4)	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
SEMBRADO DE PLANTONES Duranta Golden				120	120.00
TOTAL:					120.00
11.06 SEMBRADO DE ARB.CINERARIA MARITIMA					
DESCRIPCION	DIMENSIONES			UNIDAD:	und
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)	VECES QUE SE REPITE (4)	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
SEMBRADO DE PLANTONES Cineraria marítima				72	72.00
TOTAL:					72.00
11.07 SEMBRADO DE ARB.CROTONE					
DESCRIPCION	DIMENSIONES			UNIDAD:	und
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)	VECES QUE SE REPITE (4)	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
SEMBRADO DE PLANTONES Croton				12	12.00
TOTAL:					12.00
12 SEÑALIZACION					
12.01 SEÑALIZACION HORIZONTAL					
12.01.01 PINTURA DE TRAFICO LINEAS CONTINUAS				UNIDAD:	m
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)	(4)	
Av.America Sur - Ca. Fco. Lazo	15.00			2	30.00
	3.00			8	24.00
Ca. Fco. Lazo - Ca. Carlos Baca Flor	15.00			2	30.00
	3.00			4	12.00
Ca. Carlos Baca Flor - Pje. Ricardo Palma	15.00			2	30.00
	3.00			33	99.00
Pje. Ricardo Palma - Ca. Cavelro de Toledo	15.00			2	30.00
	3.00			14	42.00
Ca. Cavelro de Toledo - Ca. Baltazar Gavilan	15.00			2	30.00
	3.00			2	6.00
Ca. Baltazar Gavilan - Ca. Luis Montero	15.00			2	30.00
	3.00			18	54.00
Ca. Luis Montero - Av. Victor Andres Belaunde	15.00			3	45.00
	3.00			39	117.00
Av. Victor Andres Belaunde - Ca. Rafael Sanzio	15.00			4	60.00
	3.00			8	24.00
Ca. Raael Sanzio - Pje. Basilio Pacheco	15.00			4	60.00
	3.00			30	90.00
Pje. Basilio Pacheco - Av. Honorio Delgado	15.00			2	30.00




PLANILLA DE METRADOS						
 REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD						
Av. Honorio Delgado - Ca. Loreto		3.00			10	30.00
		15.00			2	30.00
		3.00			37	111.00
	Ca. Loreto - Carretera Auxiliar de la sierra	15.00			2	30.00
		3.00			29	87.00
TOTAL:						1,131.00
12.01.02	PINTURA DE TRAFICO SIMBOLOS Y LETRAS			UNIDAD:		m2
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE		VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)			
Av. America Sur - Ca. Foo. Lazo						
Cruce peatonal	3.00	0.50		24		36.00
	12.00	0.50		1		6.00
Flecha 1	Area =	1.30		4		5.20
Flecha 2	Area =	1.80		2		3.60
Flecha 3	Area =	1.80		2		3.60
Ca. Foo. Lazo - Ca. Carlos Baca Flor						
Cruce peatonal	3.00	0.50		24		36.00
	12.00	0.50		1		6.00
Flecha 1	Area =	1.30		4		5.20
Flecha 2	Area =	1.80		2		3.60
Flecha 3	Area =	1.80		2		3.60
Ca. Carlos Baca Flor - Pje. Ricardo Palma						
Cruce peatonal	3.00	0.50		24		36.00
	12.00	0.50		1		6.00
Flecha 1	Area =	1.30		5		6.50
Flecha 2	Area =	1.80		2		3.60
Flecha 3	Area =	1.80		1		1.80
Pje. Ricardo Palma - Ca. Caverro de Toledo						
Cruce peatonal	3.00	0.50		24		36.00
	12.00	0.50		1		6.00
Flecha 1	Area =	1.30		6		7.80
Flecha 3	Area =	1.80		2		3.60
Ca. Caverro de Toledo - Ca. Baltazar Gavilan						
Cruce peatonal	3.00	0.50		24		36.00
	12.00	0.50		1		6.00
Flecha 1	Area =	1.30		6		7.80
Flecha 2	Area =	1.80		1		1.80
Flecha 3	Area =	1.80		1		1.80
Ca. Baltazar Gavilan - Ca. Luis Montero						
Cruce peatonal	3.00	0.50		36		54.00
	18.00	0.50		1		9.00
Flecha 1	Area =	1.30		8		10.40
Flecha 2	Area =	1.80		2		3.60
Flecha 3	Area =	1.80		2		3.60
Ca. Luis Montero - Av. Victor Andres Belaunde						
Cruce peatonal	3.00	0.50		36		54.00
	18.00	0.50		1		9.00
Flecha 1	Area =	1.30		8		10.40
Flecha 2	Area =	1.80		3		5.40
Flecha 3	Area =	1.80		1		1.80
Av. Victor Andres Belaunde - Ca. Rafael Sanzio						
Cruce peatonal	3.00	0.50		48		72.00
	24.00	0.50		1		12.00
Flecha 1	Area =	1.30		12		15.60
Flecha 2	Area =	1.80		2		3.60
Flecha 3	Area =	1.80		2		3.60
Ca. Raael Sanzio - Pje. Basilio Pacheco						
Cruce peatonal	3.00	0.50		48		72.00
	24.00	0.50		1		12.00
Flecha 1	Area =	1.30		14		18.20
Flecha 2	Area =	1.80		1		1.80
Flecha 3	Area =	1.80		1		1.80
Pje. Basilio Pacheco - Av. Honorio Delgado						
Cruce peatonal	3.00	0.50		36		54.00
	18.00	0.50		1		9.00
Flecha 1	Area =	1.30		9		11.70
Flecha 2	Area =	1.80		1		1.80
Flecha 3	Area =	1.80		2		3.60
Av. Honorio Delgado - Ca. Loreto						
Cruce peatonal	3.00	0.50		24		36.00
	12.00	0.50		1		6.00
Flecha 1	Area =	1.30		5		6.50
Flecha 2	Area =	1.80		2		3.60
Flecha 3	Area =	1.80		1		1.80
Ca. Loreto - Carretera Auxiliar de la sierra						
Cruce peatonal	3.00	0.50		48		72.00



PLANILLA DE METRADOS						
	REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					
	Flecha 1	24.00	Area =	0.50	1	12.00
	Flecha 2		Area =	1.30	5	6.50
	Flecha 3		Area =	1.80	3	5.40
				1.80	4	7.20
TOTAL:						880.40
12.02 SEÑALIZACION VERTICAL						
12.02.01	POSTE Y SEÑAL VERTICAL DE IDENTIFICACION DE CALLE				UNIDAD:	und
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN	
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		(m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)	
POSTE Y SEÑAL VERTICAL IDENTIFICACION DE CALLE						22.00
TOTAL:						22.00
12.02.02	MANTENIMIENTO DE SEÑALES EXISTENTES				UNIDAD:	und
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN	
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		(m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)	
						7.00
TOTAL:						7.00
13 VARIOS						
13.01	PAPELERA METALICA				UNIDAD:	und
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN	
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		(m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)	
PAPELERA METALICA						54.00
TOTAL:						54.00
13.02	PINTURA EN SARDINELES, VEREDAS Y MARTILLOS				UNIDAD:	m
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN	
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		(m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)	
SARDINEL EN LATERALES Y BERMA CENTRAL						
Tramo Av. América - Ca. Francisco Lazo	189.01					189.01
Francisco Lazo - Baca Flor	159.78					159.78
Baca Flor - Ricardo Palma	623.21					623.21
Ricardo Palma - Cavello de Toledo	364.37					364.37
Cavello de Toledo - Baltazar Gavilan	131.05					131.05
Baltazar Gavilan - Luis Montero	467.82					467.82
Luis Montero - Victor Andres Belaunde	783.19					783.19
Victor Andres Belaunde - Rafael Sanzio	378.04					378.04
Rafael Sanzio - Basilio Pacheco	714.43					714.43
Basilio Pacheco - Av. Honorio Delgado	365.86					365.86
Av. Honorio Delgado - Ca. Loreto	684.24					684.24
Ca. Loreto - Carretera Industrial	747.72					747.72
TOTAL:						5,608.72
13.03	PINTURA EN ROMPE MUELLES				UNIDAD:	m2
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN	
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		(m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)	
PINTURA EN ROMPE MUELLES	AREA 22.23					22.23
TOTAL:						22.23
13.04	REPOSICION DE TAPAS DE CONCRETO P/DESAGUE				UNIDAD:	und
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN	
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		(m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)	
REPOSICION DE TAPAS Y CAJAS PARA DESAGUE						12.00



PLANILLA DE METRADOS					
	REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD				
TOTAL:					12.00
13.05	REPOSICION DE CAJAS DE CONCRETO P/DESAGUE			UNIDAD:	und
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		
REPOSICION DE TAPAS Y CAJAS PARA DESAGUE					10.00
TOTAL:					10.00
13.06	REPOSICION DE TAPAS DE CONCRETO P/AGUA POTABLE			UNIDAD:	und
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		
REPOSICION DE TAPAS Y CAJAS PARA DESAGUE					20.00
TOTAL:					20.00
13.07	REPOSICION DE CAJAS DE CONCRETO P/AGUA POTABLE			UNIDAD:	und
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		
REPOSICION DE TAPAS Y CAJAS PARA DESAGUE					14.00
TOTAL:					14.00
13.08	DESMONTAJE DE REJA METALICA			UNIDAD:	und
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		
DESMONTAJE DE REJA METALICA					1.00
TOTAL:					1.00
13.09	PODADO DE ARBOLES			UNIDAD:	und
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		
PODADO DE ARBOLES					197.00
TOTAL:					197.00
13.10	FLETE URBANO			UNIDAD:	glb
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		
FLETE URBANO	1.00				1.00
TOTAL:					1.00
14 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO					
14.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD			UNIDAD:	glb
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		
ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				1	1.00
TOTAL:					1.00
14.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL			UNIDAD:	glb
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		
EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL				1	1.00



PLANILLA DE METRADOS					
	REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN LA AV. RICARDO PALMA , DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD				
TOTAL:					1.00
14.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA			UNIDAD:	glb
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		
EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA				1	1.00
TOTAL:					1.00
14.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD			UNIDAD:	glb
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		
SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD				1	1.00
TOTAL:					1.00
14.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD			UNIDAD:	glb
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		
CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD				1	1.00
TOTAL:					1.00
14.06	RECURSO PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD			UNIDAD:	glb
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		
RECURSO PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO				1	1.00
TOTAL:					1.00
15 MEDIDAS DE MITIGACION AMBIENTAL					
15.01	RIEGO EN ZONAS DE TRABAJO PARA MITIGAR LA CONTAMINACION-POLVO			UNIDAD:	m2
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		
RIEGO EN ZONAS DE TRABAJO PARA MITIGAR LA CONTAMINACION-POLVO				1331.36	1331.36
TOTAL:					1,331.36
15.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA			UNIDAD:	m2
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		
LIMPIEZA FINAL DE OBRA				1331.36	1331.36
TOTAL:					1,331.36
15.03	SEÑALIZACION AMBIENTAL			UNIDAD:	und
DESCRIPCION	DIMENSIONES			VECES QUE SE REPITE	VOLUMEN (m³) (5) (1)x(2)x(3)x(4)
	LARGO (m.) (1)	ANCHO (m.) (2)	ALTURA (m.) (3)		
SEÑALIZACION AMBIENTAL				25	25.00
TOTAL:					25.00

A. GASTOS GENERALES FIJOS

PROYECTO : “REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN EL(LA) AV. RICARDO PALMA TRAMO DESDE AV. AMÉRICA SUR HASTA CARRETERA INDUSTRIAL, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD”

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TRUJILLO

UBICACIÓN : Localidad: **TRUJILLO**

Distrito: **TRUJILLO** Provincia: **TRUJILLO** Departamento:

MODALIDAD DE EJECUCIÓN : CONTRATA

FECHA DE ELABORACIÓN : JULIO DEL 2023

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID DESCP.	CANTID UNIDAD	PRECIO UNITARIO S/.	VALOR PARCIAL S/.	VALOR TOTAL S/.
A.01	GASTOS DE ADJUDICACION Y OTROS GASTOS ADMINISTRATIVOS						1,200.00
	GASTOS DE ADJUDICACION Y OTROS GASTOS ADMINISTRATIVOS	EST.	1.00		1,200.00	1,200.00	
A.02	CASETA DE GUARDIA						800.00
	CASETA DE GUARDIA	EST.	1.00		800.00	800.00	
A.03	PRUEBAS DE CAMPO Y LABORATORIO						3,210.00
	Diseño de mezcla f'c=175 kg/cm2	u	1.00	1.00	250.00	250.00	
	Prueba de resistencia de concreto vaciado f'c=175 kg/cm2	u	1.00	10.00	25.00	250.00	
	Proctor modificado para CBR del material de cantera	u	1.00	1.00	90.00	90.00	
	Ensayo de Granulometría	u	1.00	1.00	220.00	220.00	
	Ensayos de compactacion de suelos o Densidad de campo	u	1.00	15.00	160.00	2,400.00	
A.04	PLOTEOS DE PLANOS Y COPIAS FOTOSTATICAS						765.72
	ploteo de planos y copias fotostaticas	EST.			765.72	765.72	
					TOTAL GASTOS GENERALES S/.		5,975.72



B. GASTOS GENERALES VARIABLES

PROYECTO : "REMDELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN EL(LA) AV. RICARDO PALMA TRAMO DESDE AV. AMÉRICA SUR HASTA CARRETERA INDUSTRIAL, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TRUJILLO

UBICACIÓN : Localidad: **TRUJILLO** Distrito: **TRUJILLO** Provincia: **TRUJILLO** Departamento:

MODALIDAD DE EJECUCIÓN : CONTRATA

FECHA DE ELABORACIÓN : JULIO DEL 2023

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID DESCP.	INCIDEN CIA	PRECIO UNITARIO S/.	VALOR PARCIAL S/.	VALOR TOTAL S/.
B.01	GASTOS DIRECCION TECNICA Y ADMINISTRATIVA DE OBRA						
B.01.01	PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO (REM. BASICA SIN BENEF.)						78,250.00
	INGENIERO RESIDENTE	MES	2.50	1.00	7,000.00	17,500.00	
	INGENIERO CIVIL ASISTENTE	MES	2.00	1.00	5,500.00	11,000.00	
	INGENIERO ELECTRICISTA	MES	1.50	1.00	6,500.00	9,750.00	
	INGENIERO DE SEGURIDAD	MES	2.00	1.00	6,500.00	13,000.00	
	INGENIERO DE MEDIO AMBIENTE	MES	2.00	1.00	6,500.00	13,000.00	
	MAESTRO DE OBRA	MES	2.00	1.00	3,500.00	7,000.00	
	TOPOGRAFO	MES	2.00	1.00	3,500.00	7,000.00	
B.01.02	PERSONAL ADMINISTRATIVO Y AUXILIAR (REM. BASICA SIN BENEF.)						17,200.00
	ALMACENERO	MES	2.00	1.00	2,500.00	5,000.00	
	GUARDIAN	MES	2.00	1.00	2,500.00	5,000.00	
	VIGIAS (02 VIGIAS)	MES	2.00	2.00	1,800.00	7,200.00	
B.02	OFICINA CENTRAL						11,000.00
	GERENTE	MES	2.00	1.00	5,500.00	11,000.00	
B.03	OTROS						20,887.28
	FIANZA DE FIEL CUMPLIMIENTO	MES	11.00		1407195.2 x 2.25%x2.5	7,915.47	
	SENSICO	MES	1.00		0.2%Xcd	2,814.39	
	POLIZA DE SEGUROS CONTRA TODO RIESGO CAR	MES	1.00		0.35%xCD	4,925.18	
	CONAFOVISER	MES	1.00		2,019.00	2,019.00	
	POLIZA SCTR	MES	1.00		822.22	822.22	
	POLISA DE SALUD	MES	1.00		791.02	791.02	
	OFICINA (INCL. TEL,AGUA,LUZ,ETC)	MES	2.00	1.00	800	1,600.00	
TOTAL GASTOS GENERALES S/.							127,337.28



RESUMEN DE GASTOS GENERALES

PROYECTO : "REMDELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN EL(LA) AV. RICARDO PALMA TRAMO DESDE AV. AMÉRICA SUR HASTA CARRETERA INDUSTRIAL, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TRUJILLO

UBICACIÓN : Localidad: **TRUJILLO**

Distrito: **TRUJILLO**

Provincia: **TRUJILLO** Departamento:

MODALIDAD DE EJECUCIÓN : CONTRATA

FECHA DE ELABORACIÓN : JULIO DEL 2023

COSTO DIRECTO

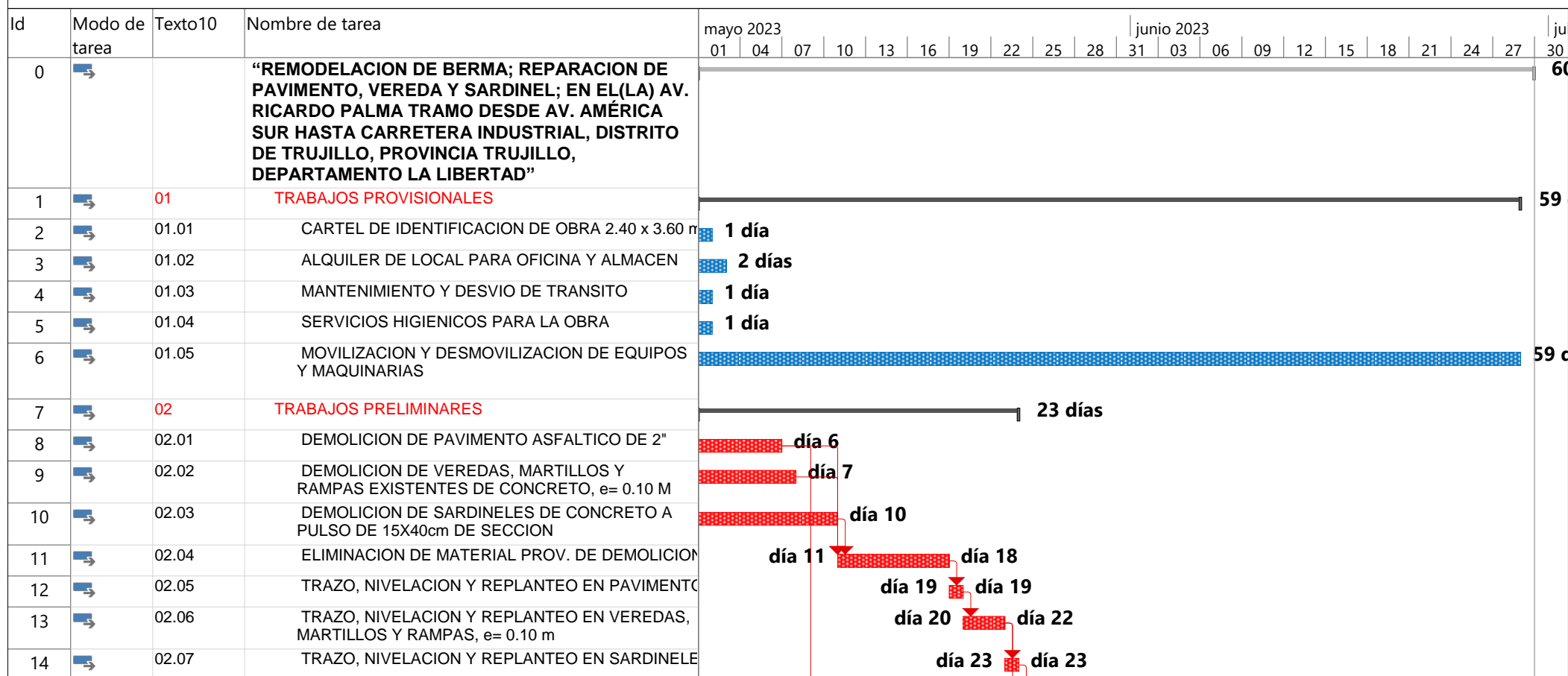
S/ 1,407,195.20

PORCENTAJE CD

100%

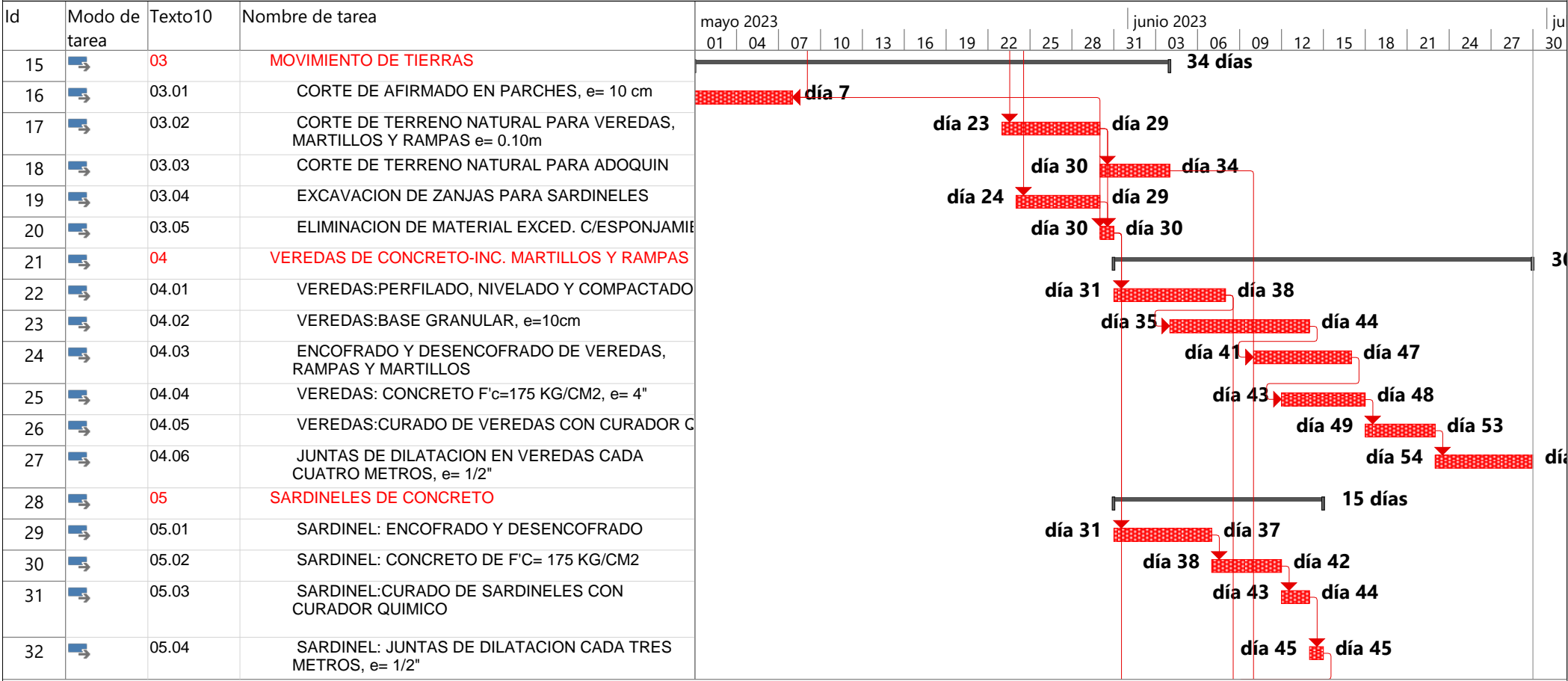
ITEM	DESCRIPCION	PRECIO PARCIAL S/.	TOTAL S/.	%
A	GASTOS GENERALES FIJOS		5,975.72	0.42%
A.01	GASTOS DE ADJUDICACION Y OTROS GASTOS ADMINISTRATIVOS	1,200.00		
A.02	CASETA DE GUARDIA	800.00		
A.03	PRUEBAS DE CAMPO Y LABORATORIO	3,210.00		
A.04	PLOTEOS DE PLANOS Y COPIAS FOTOSTATICAS	765.72		
B	GASTOS GENERALES VARIABLES		127,337.28	9.05%
B.01	GASTOS DIRECCION TECNICA Y ADMINISTRATIVA DE OBRA			
B.01.01	PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO (REM. BASICA SIN BENEF.)	78,250.00		
B.01.02	PERSONAL ADMINISTRATIVO Y AUXILIAR (REM. BASICA SIN BENEF.)	17,200.00		
B.02	OFICINA CENTRAL	11,000.00		
B.03	OTROS	20,887.28		
		TOTAL GASTOS GENERALES S/.	133,313.00	9.47%

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA: "REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN EL(LA) AV. RICARDO PALMA TRAMO DESDE AV. AMÉRICA SUR HASTA CARRETERA INDUSTRIAL, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"



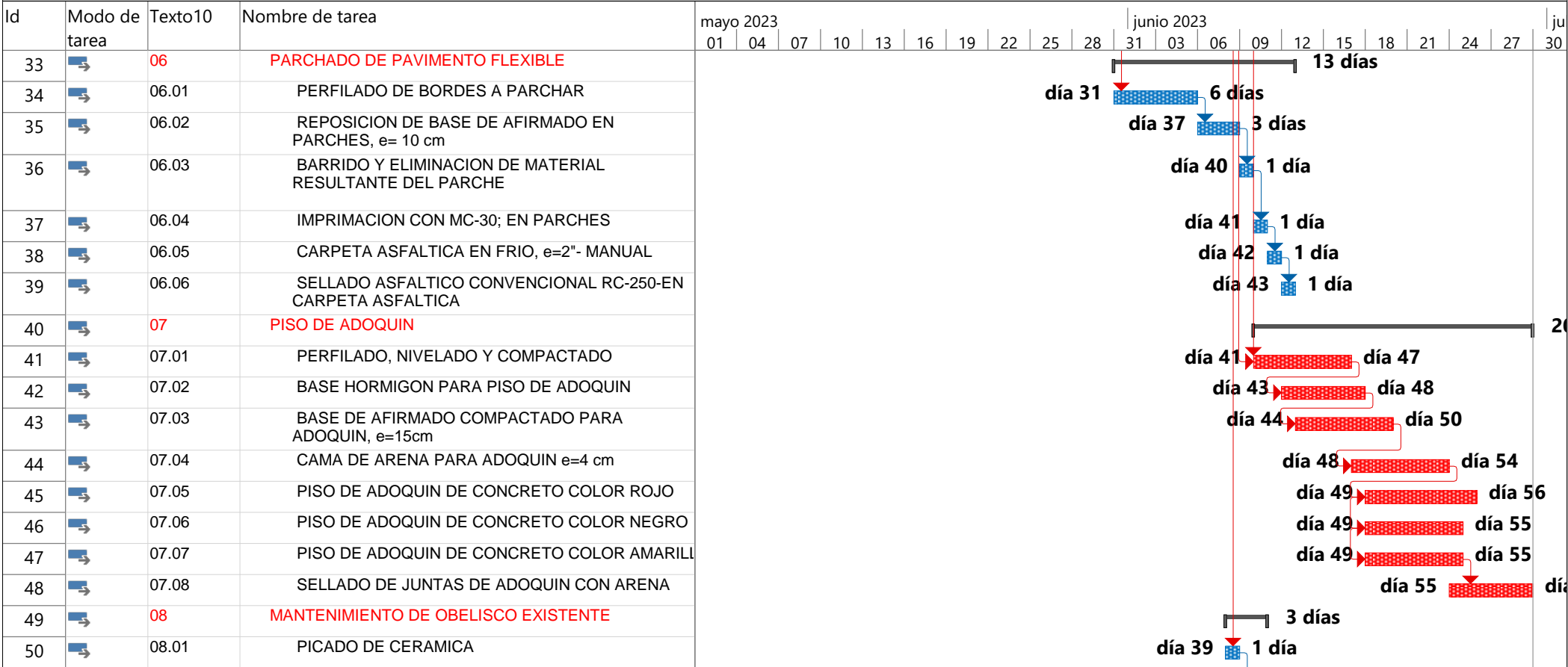
Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
in		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso manual	

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA: "REMDELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN EL(LA) AV. RICARDO PALMA TRAMO DESDE AV. AMÉRICA SUR HASTA CARRETERA INDUSTRIAL, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"



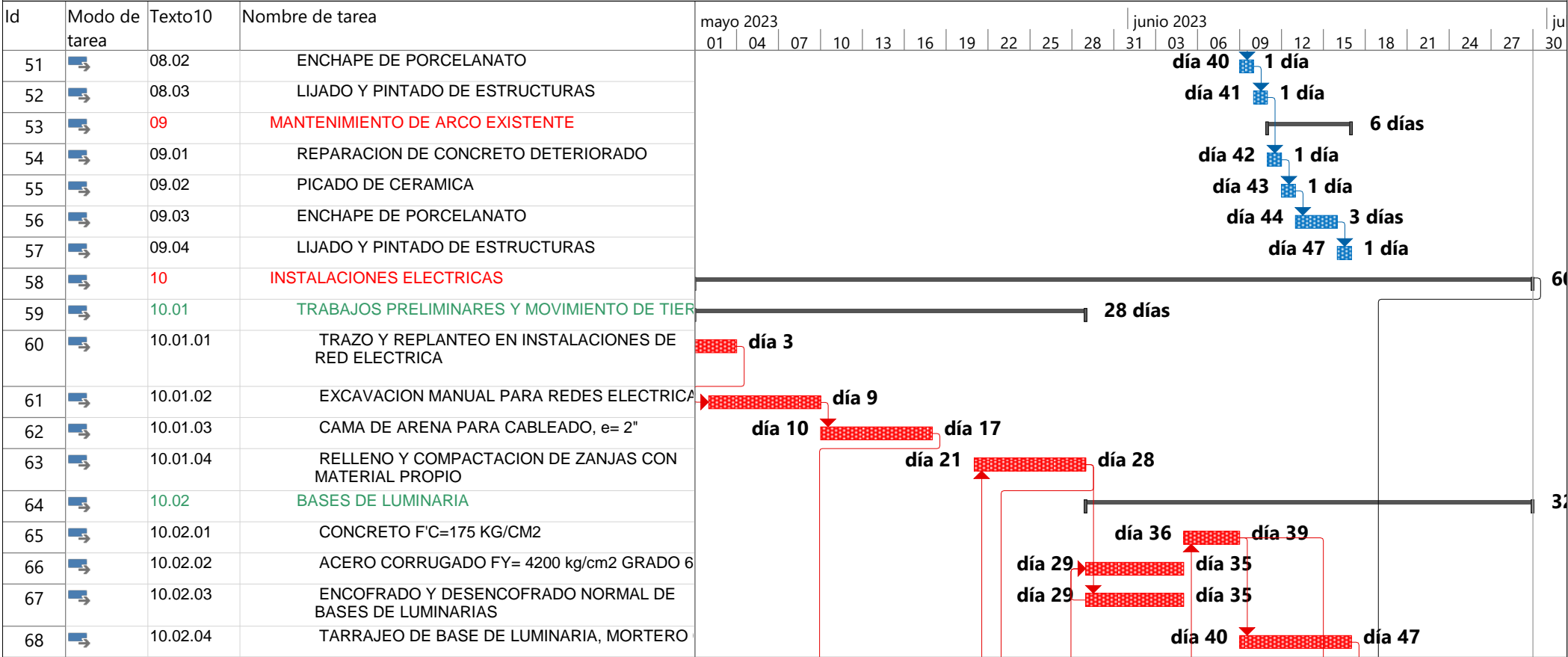
Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
in		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso manual	

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA: "REMDELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN EL(LA) AV. RICARDO PALMA TRAMO DESDE AV. AMÉRICA SUR HASTA CARRETERA INDUSTRIAL, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"



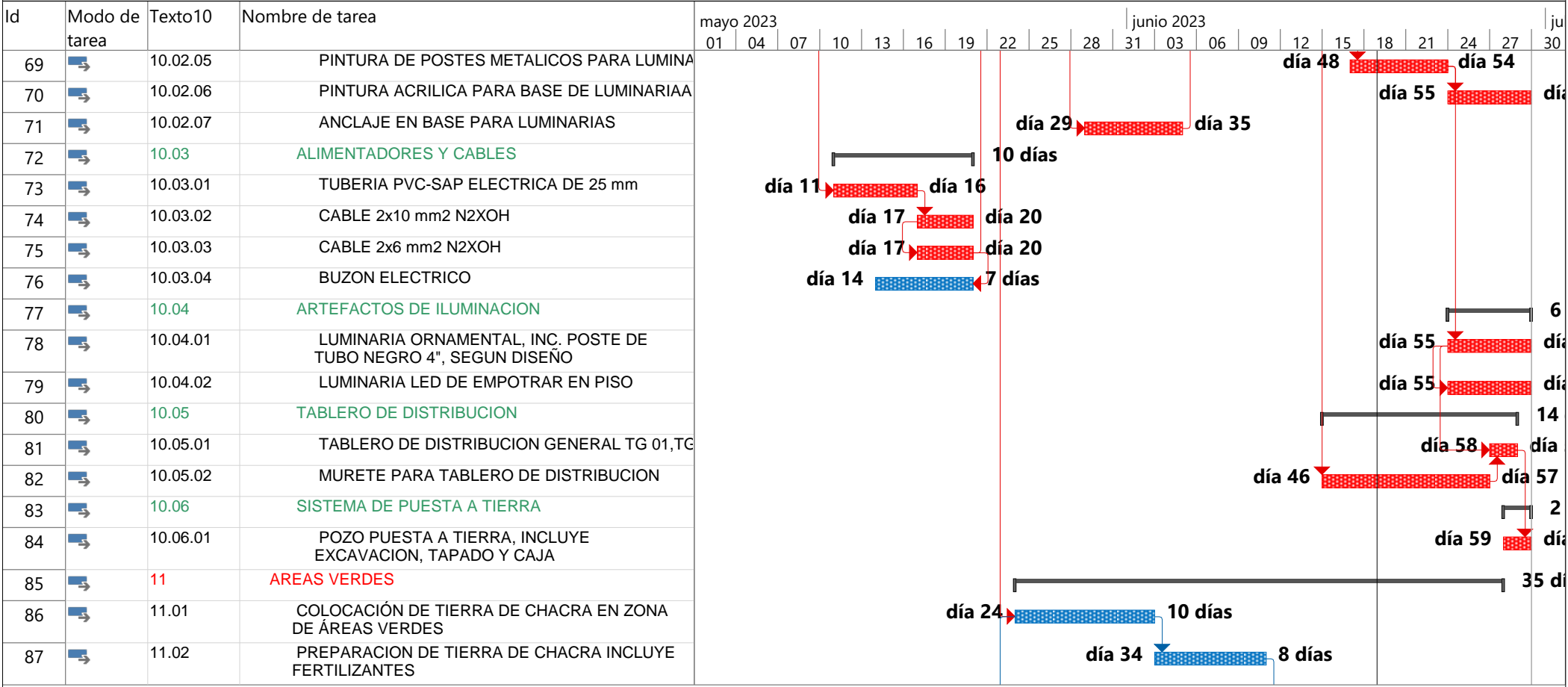
Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
in		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso manual	






















CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA: "REMDELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN EL(LA) AV. RICARDO PALMA TRAMO DESDE AV. AMÉRICA SUR HASTA CARRETERA INDUSTRIAL, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"



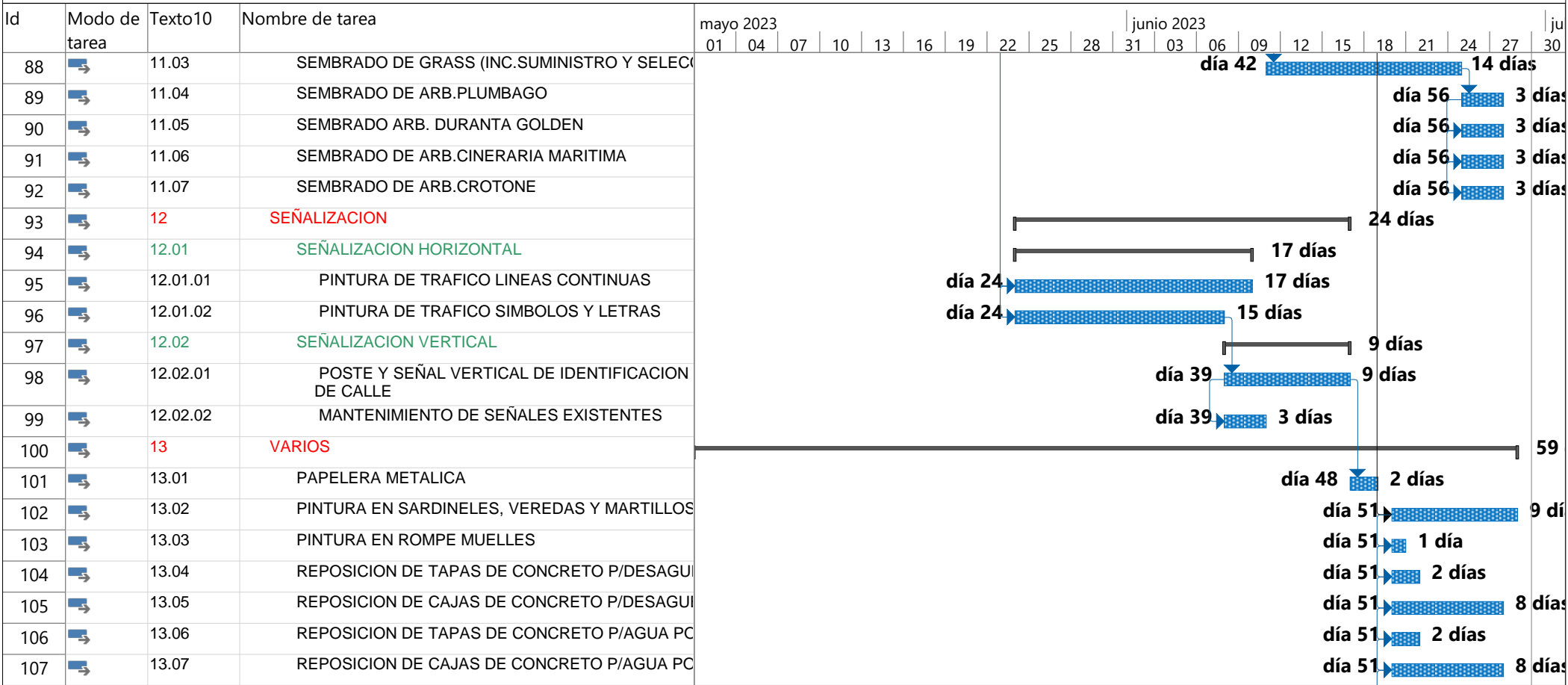
Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
in		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso manual	






















CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA: "REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN EL(LA) AV. RICARDO PALMA TRAMO DESDE AV. AMÉRICA SUR HASTA CARRETERA INDUSTRIAL, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"



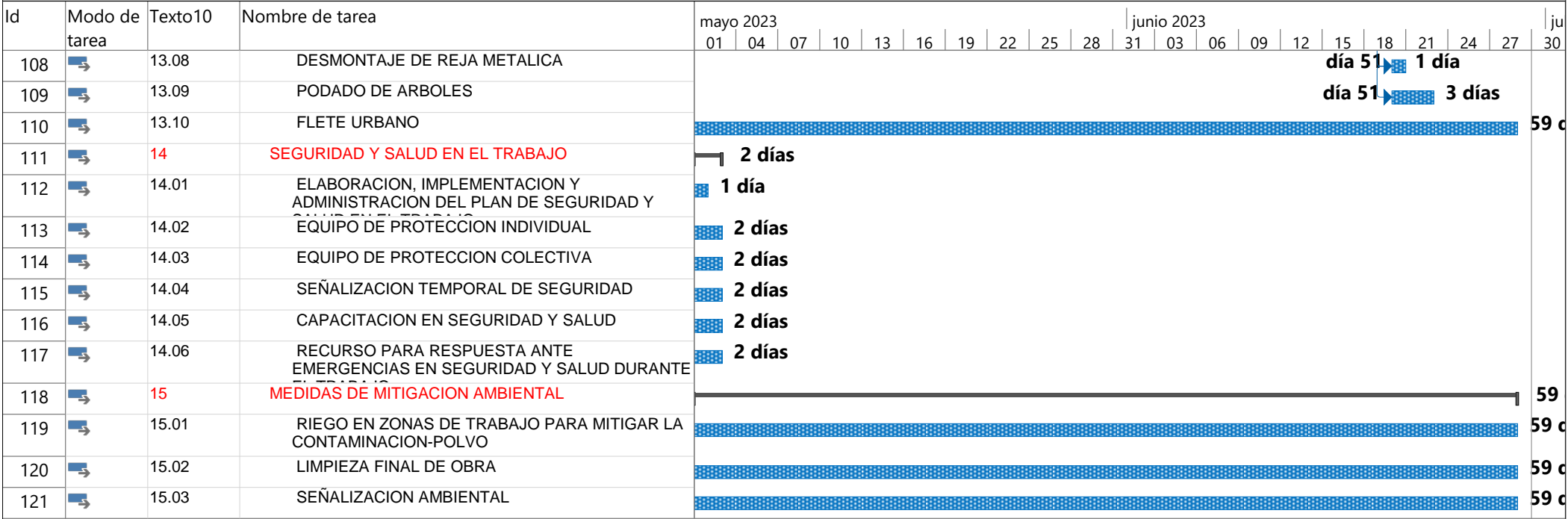
Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
in		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso manual	

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA: "REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN EL(LA) AV. RICARDO PALMA TRAMO DESDE AV. AMÉRICA SUR HASTA CARRETERA INDUSTRIAL, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"



Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
in		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso manual	

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA: "REMDELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN EL(LA) AV. RICARDO PALMA TRAMO DESDE AV. AMÉRICA SUR HASTA CARRETERA INDUSTRIAL, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"
























Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
in		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso manual	

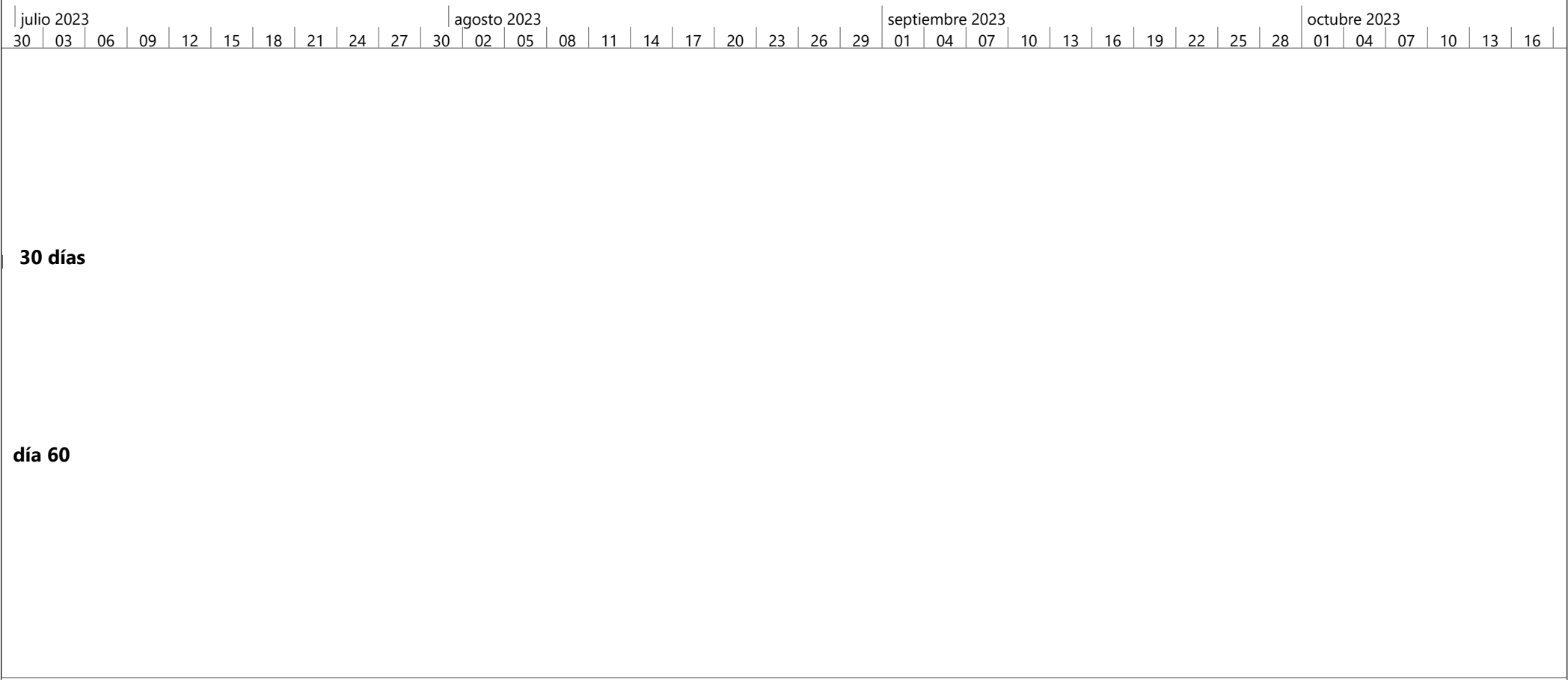
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA: “REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN EL(LA) AV. RICARDO PALMA TRAMO DESDE AV. AMÉRICA SUR HASTA CARRETERA INDUSTRIAL, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD”






















julio 2023 | 30 | 03 | 06 | 09 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | agosto 2023 | 02 | 05 | 08 | 11 | 14 | 17 | 20 | 23 | 26 | 29 | septiembre 2023 | 01 | 04 | 07 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 25 | 28 | octubre 2023 | 01 | 04 | 07 | 10 | 13 | 16 |



Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
in		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso manual	

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA: “REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN EL(LA) AV. RICARDO PALMA TRAMO DESDE AV. AMÉRICA SUR HASTA CARRETERA INDUSTRIAL, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD”



Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
in		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso manual	

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA: “REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN EL(LA) AV. RICARDO PALMA TRAMO DESDE AV. AMÉRICA SUR HASTA CARRETERA INDUSTRIAL, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD”



20 días

56
5
5
día 60






















Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
in		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso manual	

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA: “REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN EL(LA) AV. RICARDO PALMA TRAMO DESDE AV. AMÉRICA SUR HASTA CARRETERA INDUSTRIAL, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD”



60 días

32 días

Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
in		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso manual	

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA: “REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN EL(LA) AV. RICARDO PALMA TRAMO DESDE AV. AMÉRICA SUR HASTA CARRETERA INDUSTRIAL, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD”



día 60

6 días

día 60

día 60

14 días

día 59

a 57

2 días

día 60

35 días

Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
in		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso manual	

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA: “REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN EL(LA) AV. RICARDO PALMA TRAMO DESDE AV. AMÉRICA SUR HASTA CARRETERA INDUSTRIAL, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD”

julio 2023 | 30 | 03 | 06 | 09 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | agosto 2023 | 02 | 05 | 08 | 11 | 14 | 17 | 20 | 23 | 26 | 29 | septiembre 2023 | 01 | 04 | 07 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 25 | 28 | octubre 2023 | 01 | 04 | 07 | 10 | 13 | 16 |



Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
in		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso manual	

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA: “REMODELACION DE BERMA; REPARACION DE PAVIMENTO, VEREDA Y SARDINEL; EN EL(LA) AV. RICARDO PALMA TRAMO DESDE AV. AMÉRICA SUR HASTA CARRETERA INDUSTRIAL, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD”

julio 2023 | 30 | 03 | 06 | 09 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | agosto 2023 | 02 | 05 | 08 | 11 | 14 | 17 | 20 | 23 | 26 | 29 | septiembre 2023 | 01 | 04 | 07 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 25 | 28 | octubre 2023 | 01 | 04 | 07 | 10 | 13 | 16 |





















59 días

59 días

59 días

59 días

59 días

Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
in		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso manual	