



"CREACIÓN DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P.  
LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO,  
DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".

**RESUMEN DE METRADOS**

00000268

Obra: "CREACIÓN DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P. LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE  
MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".  
Fecha: NOVIEMBRE - 2019  
Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOCHE  
Lugar: C.P. LAS DELICIAS - DISTRITO DE MOCHE - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
<b>01</b>	<b>PARQUE RECREACIONAL</b>		
<b>01.01</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>		
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA (GIGANTOGRAFIA 3.60m x	u	1.00
01.01.02	OFICINA, ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANIA	mes	4.00
01.01.03	CERCO PERIMETRICO PROVISIONAL DE OBRA	m	427.06
<b>01.02</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
01.02.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00
01.02.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS, MAQUINARIAS Y	glb	1.00
01.02.03	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	11,189.93
01.02.04	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	11,189.93
01.02.05	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD EN OBRA	glb	1.00
<b>01.03</b>	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>		
01.03.01	PLAN DE MITIGACION AMBIENTAL DURANTE OBRA	glb	1.00
01.03.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	11,189.93
<b>01.04</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
01.04.01	CORTE EN TERRENO NORMAL HASTA NIVEL DE SUB RASANTE CON	m3	360.42
01.04.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO CON MAQUINARIA	m3	360.42
01.04.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO CON	m3	2,178.75
01.04.04	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINELES SUMERGIDOS	m3	107.90
01.04.05	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINELES	m3	16.76
01.04.06	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS PARA JARDINERAS	m3	12.62
01.04.07	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	8,222.00
01.04.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m3	164.73
<b>01.05</b>	<b>SARDINELES Y JARDINERAS</b>		
01.05.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA SARDINELES SUMERGIDOS, INC.	m3	172.63
01.05.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA SARDINELES, INC. ADITIVO	m3	36.88
01.05.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA JARDINERAS, INC. ADITIVO	m3	51.52
01.05.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL SUMERGIDO	m2	2,301.79
01.05.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES	m2	491.69
01.05.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE JARDINERAS	m2	706.74
01.05.07	JUNTA DE DILATACION E=1"	m2	50.79
01.05.08	PINTURA DE TRAFICO EN BORDE DE SARDINELES Y JARDINERAS	m2	933.52
<b>01.06</b>	<b>RAMPAS DE CONCRETO</b>		
01.06.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 INC. BRUÑADO PARA RAMPAS	m3	0.38
01.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE RAMPAS	m2	1.53
<b>01.07</b>	<b>PISOS</b>		
01.07.01	BASE GRANULAR h=10cm	m2	5,627.73
01.07.02	CAMA DE ARENA GRUESA h=4cm	m2	5,627.73
01.07.03	PISO DE ADOQUIN RECTANGULAR 20cmx10cm, e=4cm COLOR:	m2	912.36
01.07.04	PISO DE ADOQUIN RECTANGULAR 20cmx10cm, e=4cm COLOR: ROJO	m2	817.01
01.07.05	PISO DE ADOQUIN RECTANGULAR 20cmx10cm, e=4cm COLOR:	m2	1,998.50
01.07.06	PISO DE ADOQUIN RECTANGULAR 20cmx10cm, e=4cm COLOR: NEGRO	m2	329.26
01.07.07	PISO DE ADOQUIN HEXAGONAL, e=8cm COLOR: ROJO	m2	679.96
01.07.08	PISO DE ADOQUIN HEXAGONAL, e=8cm COLOR: NATURAL	m2	890.64
01.07.09	PISO CON CONFITILLO e=10 cm	m2	698.61
<b>01.08</b>	<b>LOSA DEPORTIVA</b>		

*Juliana Lisseth Trujillo*  
ING. CIVIL  
CIP Nº 149193





"CREACIÓN DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P.  
LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO,  
DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".

00000267

**RESUMEN DE METRADOS**

Obra: "CREACIÓN DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P. LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE  
MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".  
Fecha: NOVIEMBRE - 2019  
Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOCHE  
Lugar: C.P. LAS DELICIAS - DISTRITO DE MOCHE - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
01.08.01	BASE GRANULAR h=10cm	m2	600.00
01.08.02	CONCRETO f'c=210kg/cm2 EN LOSA DEPORTIVA, ACABADO	m2	600.00
01.08.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA DEPORTIVA	m2	54.00
01.08.04	CURADO DE LOSA DE CONCRETO	m2	600.00
01.08.05	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN LOSA DEPORTIVA	m2	600.00
<b>01.09</b>	<b>CAMPO DEPORTIVO</b>		
01.09.01	BASE GRANULAR h=10cm	m2	1,291.76
01.09.02	CAMA DE ARENA FINA h=5cm	m2	1,291.76
01.09.03	GRASS SINTETICO DE 20mm	m2	1,291.76
<b>01.10</b>	<b>EQUIPAMIENTO DE PARQUE</b>		
01.10.01	SUM. E INST. TACHOS PARA BASURA SEGUN DISEÑO INC. DADO DE	u	35.00
01.10.02	SUM. E INST. DE BANCAS DE MADERA SEGUN DISEÑO INC. DADOS DE	u	45.00
01.10.03	SUM. E INST. DE JUEGOS INFANTILES INC. DADOS DE CONCRETO	glb	1.00
01.10.04	SUM. E INST. DE EQUIPOS PARA GIMNASIO INC. DADOS DE CONCRETO	glb	1.00
01.10.05	SUM. E INST. DE VASIJAS DE BARRO PARA MACETERO	u	9.00
01.10.06	SUM. E INST. DE PERGOLA SEGUN DISEÑO INC. CIMENTACION	u	1.00
01.10.07	SUM. E INST. DE ARCO MULTIDEPORTIVO INC. TABLERO Y MALLA Y	u	2.00
01.10.08	SUM. E INST. DE ARCO DE FUTBOL INC. MALLA Y DADOS DE CONCRETO	u	2.00
01.10.09	SUM. E INST. DE BANCA CORRIDA CON JARDINERA	u	4.00
01.10.10	SUM. E INST. DE BANCA CORRIDA CON DOBLE JARDINERA	u	5.00
01.10.11	SUM. E INST. DE BANCA CON JARDINERA GRANDE	u	2.00
<b>01.11</b>	<b>AREAS VERDES</b>		
01.11.01	MEJORAMIENTO Y PREPARACION DE SUELO CON MATERIAL ORGANICO	m2	2,086.95
01.11.02	SUM. Y SEMBRADO DE GRASS NATURAL EN CHAMPAS	m2	2,086.95
01.11.03	SUM. Y SEMBRADO DE PALMERAS ORNAMENTALES	u	82.00
01.11.04	SUM. Y SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES	u	467.00
01.11.05	CONSERVACION Y RIEGO DE JARDINES HASTA ENTREGA DE OBRA	glb	1.00
<b>01.12</b>	<b>VARIOS</b>		
01.12.01	FRISOS EN RELIEVE DE SIMBOLOGIA MOCHE e=1"	m2	1.12
<b>01.13</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>		
01.13.01	EXCAVACION PARA RED SANITARIA	m3	64.16
01.13.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	64.16
01.13.03	RED DE AGUA PARA RIEGO - TUBERIA PVC CLASE 10 - 3/4" ROSCADA	m	189.05
01.13.04	RED DE AGUA PARA RIEGO - TUBERIA PVC CLASE 10 - 1/2" ROSCADA	m	67.60
01.13.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA REDES DE RIEGO	glb	1.00
01.13.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASPERSORES 1/2" INC. ACCESORIOS	u	19.00
01.13.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AGUA INC. CAJA	u	1.00
01.13.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL 3/4" INC.	u	4.00
<b>01.14</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>		
<b>01.14.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
01.14.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA RED ELECTRICA	m3	937.66
01.14.01.02	EXCAVACION DE ZANJA PARA POSTES Y FAROLAS	m3	21.88
01.14.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	937.66
01.14.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m3	26.26
<b>01.14.02</b>	<b>CONCRETO SIMPLE</b>		
01.14.02.01	CONCRETO CICLOPEO PARA POSTES C:H 1:8 + 25%P.M	m3	2.88





"CREACIÓN DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P.  
LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO,  
DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".

00000266

**RESUMEN DE METRADOS**

Obra: "CREACIÓN DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P. LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE  
MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".  
Fecha: NOVIEMBRE - 2019  
Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOCHE  
Lugar: C.P. LAS DELICIAS - DISTRITO DE MOCHE - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL
01.14.02.02	CONCRETO f'c=175kg/cm2 PARA DADO DE POSTE ORNAMENTAL	m3	19.00
<b>01.14.03</b>	<b>POSTES</b>		
01.14.03.01	POSTE ORNAMENTAL DE F°G° 4" CON FAROLA LED 50W, INC.	u	20.00
01.14.03.02	POSTE ORNAMENTAL DE F°G° 4" CON 2 FAROLAS LED 50W, INC.	u	56.00
01.14.03.03	POSTE CAC. 12/300 CON 2 REFLECTORES LED 400W, INC. ACABADO Y	u	8.00
<b>01.14.04</b>	<b>CONDUCTORES Y/O CABLES</b>		
01.14.04.01	CABLE ELECTRICO 2X2.5mm2 N2XOH + 1X2.5mm2 N2XOH (T), INC.	m	147.35
01.14.04.02	CABLE ELECTRICO 2X4mm2 N2XOH + 1X4mm2 N2XOH (T), INC. TUBO	m	2,653.31
<b>01.14.05</b>	<b>LUMINARIAS Y REFECTORES</b>		
01.14.05.01	LAMPARA LED DE PISO DIRIGIBLE DE 50W	u	68.00
01.14.05.02	ARTEFACTO EMPOTRADO EN PISO, TIPO TERRA MAXI DE 50W Y	u	90.00
<b>01.14.06</b>	<b>VARIOS</b>		
01.14.06.01	REUBICACION DE POSTES DE ALUMBRADO ELECTRICO PUBLICO	u	3.00
01.14.06.02	SALIDA PARA CAJA DE PASE EN AREAS DE VENTA	pto	10.00
01.14.06.03	PRUEBA ELECTRICA Y PUESTA EN SERVICIO	glb	1.00
01.14.06.04	MURETE PARA CONTROL DE INSTALACIONES ELECTRICAS - M-01	glb	1.00
01.14.06.05	MURETE PARA CONTROL DE INSTALACIONES ELECTRICAS - M-02	glb	1.00
01.14.06.06	POZO PUESTA A TIERRA	u	3.00
<b>01.14.07</b>	<b>TABLEROS GENERALES Y DE DISTRIBUCION</b>		
01.14.07.01	TABLERO GENERAL TG	u	1.00
01.14.07.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-1	u	1.00
01.14.07.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-2	u	1.00
<b>01.14.08</b>	<b>ALIMENTADORES</b>		
01.14.08.01	ACOMETIDA PRINCIPAL	m	18.90
01.14.08.02	ALIMENTADOR A TABLERO GENERAL	m	2.00
01.14.08.03	ALIMENTADOR A TABLEROS DE DISTRIBUCION	m	88.60

  
Guadalupe Lisseth Trujillo Torres  
ING. CIVIL  
CIP N° 149193



"CREACIÓN DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P.  
LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO,  
DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

00000265

SUSTENTO DE METRADOS

Obra: "CREACIÓN DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P. LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".  
Fecha: NOVIEMBRE - 2019  
Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOCHE  
Lugar: C.P. LAS DELICIAS - DISTRITO DE MOCHE - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Nº VECES	LARGO	ALTO	ANCHO	SUB TOTAL	TOTAL
01	PARQUE RECREACIONAL							
01.01	OBRAS PROVISIONALES							
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA (GIGANTOGRAFIA 3.60m x 5.20m) De Plano T-01	u u	1				1.00	1.00
01.01.02	OFICINA, ALMACÉN Y CASITA DE GUARDIANIA	mes mes	4				4.00	4.00
01.01.03	CERCO PERIMETRICO PROVISIONAL DE OBRA De Plano T-01	m m	1	427.06			427.06	427.06
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES							
01.02.01	FIETE TERRESTRE	plh glb	1				1.00	1.00
01.02.02	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS, MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS	glb glb	1				1.00	1.00
01.02.03	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL De Plano T-01	m2 m2	1	Area =	11,189.93		11,189.93	11,189.93
01.02.04	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR De partida: 01.02.03 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2 m2					11,189.93	11,189.93
01.02.05	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD EN OBRA	glb glb	1				1.00	1.00
01.03	IMPACTO AMBIENTAL							
01.03.01	PLAN DE MITIGACIÓN AMBIENTAL DURANTE OBRA	glb glb	1				1.00	1.00
01.03.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA De partida: 01.02.03 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2 m2					11,189.93	11,189.93
01.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
01.04.01	CORTE EN TERRENO NORMAL HASTA NIVEL DE SUB RASANTE CON MAQUINARIA De Plano T-01 y T-02	m3 m3	1	Volumen de corte =	360.42		360.42	360.42
01.04.02	REFILNO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO CON MAQUINARIA De Plano T-01 y T-02	m3 m3					360.42	360.42
01.04.03	REFILNO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO CON MAQUINARIA De Plano T-01 y T-02	m3 m3					2,178.75	2,178.75
01.04.04	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINELES SUMERGIDOS De Plano SJ-01	m3						107.90
	VEREDA	m3						
		m3	1	3.93	0.25	0.15	0.15	
		m3	1	4.50	0.25	0.15	0.17	
		m3	1	3.00	0.25	0.15	0.11	
		m3	1	29.70	0.25	0.15	1.11	
		m3	1	17.15	0.25	0.15	0.64	
		m3	1	33.30	0.25	0.15	1.25	
		m3	1	3.35	0.25	0.15	0.13	
		m3	1	4.08	0.25	0.15	0.15	
		m3	3	1.30	0.25	0.15	0.15	
		m3	1	2.80	0.25	0.15	0.11	
		m3	1	45.31	0.25	0.15	1.70	
		m3	1	49.38	0.25	0.15	1.85	
		m3	1	2.50	0.25	0.15	0.09	
		m3	1	3.58	0.25	0.15	0.13	
		m3	1	12.39	0.25	0.15	0.46	
		m3	1	7.80	0.25	0.15	0.29	
		m3	1	9.68	0.25	0.15	0.36	
		m3	1	2.23	0.25	0.15	0.08	
		m3	1	1.33	0.25	0.15	0.05	
		m3	1	1.85	0.25	0.15	0.07	
		m3	1	4.50	0.25	0.15	0.17	
		m3	1	3.93	0.25	0.15	0.15	
		m3	1	1.30	0.25	0.15	0.05	
		m3	1	1.18	0.25	0.15	0.04	
		m3	1	3.98	0.25	0.15	0.15	
		m3	1	1.30	0.25	0.15	0.05	
		m3	2	6.85	0.25	0.15	0.51	
		m3	1	3.80	0.25	0.15	0.14	
		m3	17	2.70	0.25	0.15	1.72	
		m3	1	3.00	0.25	0.15	0.11	
		m3	2	2.12	0.25	0.15	0.16	
		m3	1	4.24	0.25	0.15	0.16	
		m3	1	23.33	0.25	0.15	0.87	
		m3	1	2.00	0.25	0.15	0.08	
		m3	1	15.15	0.25	0.15	0.57	
		m3	1	21.46	0.25	0.15	0.80	
		m3	1	1.33	0.25	0.15	0.05	
		m3	1	4.85	0.25	0.15	0.18	
		m3	4	6.85	0.25	0.15	1.03	
		m3	1	2.15	0.25	0.15	0.08	
		m3	1	2.80	0.25	0.15	0.11	
		m3	1	7.50	0.25	0.15	0.28	
		m3	1	4.18	0.25	0.15	0.16	
		m3	1	6.06	0.25	0.15	0.23	
		m3	4	1.35	0.25	0.15	0.20	
		m3	2	3.00	0.25	0.15	0.23	
		m3	1	3.49	0.25	0.15	0.13	
		m3	1	21.70	0.25	0.15	0.81	
		m3	1	54.70	0.25	0.15	2.05	
		m3	1	23.33	0.25	0.15	0.87	
		m3	1	4.24	0.25	0.15	0.16	
		m3	1	2.12	0.25	0.15	0.08	
		m3	1	3.00	0.25	0.15	0.11	
		m3	1	7.00	0.25	0.15	0.26	
		m3	1	1.15	0.25	0.15	0.04	
		m3	1	1.30	0.25	0.15	0.05	
		m3	1	3.65	0.25	0.15	0.14	
		m3	1	2.35	0.25	0.15	0.09	
		m3	2	6.85	0.25	0.15	0.51	

Giuliana Lisseth Trujillo Torres  
ING. CIVIL  
CIP N° 149193





**"CREACIÓN DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P.  
LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO,  
DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"**

SUSTENTO DE METRADOS

00000264

Obra: "CREACIÓN DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P. LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".  
Fecha: NOVIEMBRE - 2019  
Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOCHE  
Lugar: C.P. LAS DELICIAS - DISTRITO DE MOCHE - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Nº VECES	LARGO	ALTO	ANCHO	SUB TOTAL	TOTAL
		m3	1	109.13	0.25	0.15	4.09	
		m3	1	2.12	0.25	0.15	0.08	
		m3	1	4.24	0.25	0.15	0.16	
		m3	1	3.33	0.25	0.15	0.12	
		m3	1	2.00	0.25	0.15	0.08	
		m3	1	40.33	0.25	0.15	1.51	
		m3	1	2.00	0.25	0.15	0.08	
		m3	1	23.33	0.25	0.15	0.87	
		m3	1	4.24	0.25	0.15	0.16	
	AREA P/ MONUMENTO 1 Y 2	m3	4	2.85	0.25	0.15	0.43	
		m3	8	3.00	0.25	0.15	0.90	
		m3	16	1.35	0.25	0.15	0.81	
		m3	4	3.15	0.25	0.15	0.47	
		m3	4	18.00	0.25	0.15	2.70	
		m3	48	3.00	0.25	0.15	5.40	
		m3	2	15.30	0.25	0.15	1.15	
		m3	2	8.70	0.25	0.15	0.65	
		m3	6	9.00	0.25	0.15	2.03	
		m3	4	27.58	0.25	0.15	4.14	
		m3	4	2.12	0.25	0.15	0.32	
		m3	2	1.70	0.25	0.15	0.13	
	CICLOVIA	m3	3	30.05	0.25	0.15	3.38	
		m3	5	2.59	0.25	0.15	0.49	
		m3	2	2.26	0.25	0.15	0.17	
		m3	2	10.99	0.25	0.15	0.82	
		m3	2	4.45	0.25	0.15	0.33	
		m3	2	5.30	0.25	0.15	0.40	
		m3	12	1.50	0.25	0.15	0.68	
		m3	2	2.00	0.25	0.15	0.15	
		m3	2	11.50	0.25	0.15	0.86	
		m3	1	16.05	0.25	0.15	0.60	
		m3	2	14.00	0.25	0.15	1.05	
		m3	1	13.40	0.25	0.15	0.50	
		m3	1	49.20	0.25	0.15	1.85	
		m3	1	40.94	0.25	0.15	1.54	
		m3	2	2.85	0.25	0.15	0.21	
		m3	1	2.00	0.25	0.15	0.08	
		m3	3	2.70	0.25	0.15	0.30	
		m3	1	4.40	0.25	0.15	0.17	
		m3	1	25.50	0.25	0.15	0.96	
		m3	1	2.36	0.25	0.15	0.09	
		m3	1	8.85	0.25	0.15	0.33	
		m3	1	2.59	0.25	0.15	0.10	
		m3	4	12.75	0.25	0.15	1.91	
		m3	2	16.37	0.25	0.15	1.23	
	AREA DE DESCANSO	m3	4	4.47	0.25	0.15	0.67	
		m3	4	4.65	0.25	0.15	0.70	
		m3	4	3.02	0.25	0.15	0.45	
		m3	8	1.30	0.25	0.15	0.39	
		m3	4	2.00	0.25	0.15	0.30	
		m3	4	3.20	0.25	0.15	0.48	
	DERECHA DE AREA DE DESCANSO	m3	2	16.40	0.25	0.15	1.23	
		m3	4	13.20	0.25	0.15	1.98	
	AREA P/ MONUMENTO 3 Y 4	m3	2	16.55	0.25	0.15	1.24	
		m3	2	21.00	0.25	0.15	1.58	
		m3	4	7.87	0.25	0.15	1.18	
	PERGOLA PRINCIPAL	m3	2	17.00	0.25	0.15	1.28	
		m3	2	16.70	0.25	0.15	1.25	
		m3	8	2.00	0.25	0.15	0.60	
		m3	4	0.66	0.25	0.15	0.10	
		m3	4	3.11	0.25	0.15	0.47	
	IZQUIERDA AREA P/ MONUMENTO 3	m3	2	6.45	0.25	0.15	0.48	
		m3	2	25.85	0.25	0.15	1.94	
		m3	1	4.70	0.25	0.15	0.18	
	AREA DE VENTAS	m3	1	16.99	0.25	0.15	0.64	
		m3	2	3.30	0.25	0.15	0.25	
		m3	1	10.39	0.25	0.15	0.39	
		m3	2	23.60	0.25	0.15	1.77	
		m3	1	7.59	0.25	0.15	0.28	
		m3	1	2.00	0.25	0.15	0.08	
	LOSA DEPORTIVA	m3	5	2.70	0.25	0.15	0.51	
	CAMPO DEPORTIVO	m3	1	49.23	0.25	0.15	1.85	
		m3	2	2.00	0.25	0.15	0.15	
		m3	4	1.10	0.25	0.15	0.17	
		m3	1	21.40	0.25	0.15	0.80	
		m3	1	21.80	0.25	0.15	0.82	
		m3	1	48.50	0.25	0.15	1.82	
	ESTACIONAMIENTO 1	m3	1	6.06	0.25	0.15	0.23	
		m3	1	3.10	0.25	0.15	0.12	
		m3	31	2.80	0.25	0.15	3.26	
		m3	31	1.65	0.25	0.15	1.92	
		m3	1	7.71	0.25	0.15	0.29	
		m3	1	103.97	0.25	0.15	3.90	
	ESTACIONAMIENTO 2	m3	1	7.94	0.25	0.15	0.30	
		m3	8	2.80	0.25	0.15	0.84	
		m3	1	2.66	0.25	0.15	0.10	
		m3	8	1.65	0.25	0.15	0.50	
		m3	1	8.03	0.25	0.15	0.30	
		m3	7	2.20	0.25	0.15	0.58	
		m3	1	2.35	0.25	0.15	0.09	
		m3	7	1.29	0.25	0.15	0.34	
		m3	1	2.81	0.25	0.15	0.11	
		m3	1	16.17	0.25	0.15	0.61	
		m3	1	6.28	0.25	0.15	0.24	
		m3	1	29.24	0.25	0.15	1.10	

  
ING. CIVIL  
CIP Nº 149193



"CREACIÓN DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P.  
LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO,  
DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".

SUSTENTO DE METRADOS

00000263

Obra: "CREACIÓN DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P. LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".  
Fecha: NOVIEMBRE - 2019  
Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOCHE  
Lugar: C.P. LAS DELICIAS - DISTRITO DE MOCHE - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Nº VECES	LARGO	ALTO	ANCHO	SUB TOTAL	TOTAL
01.04.05	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINELES De Plano SI-01	LOSAS DEPORTIVA	m3					16.76
		m3	2	14.3	0.25	0.15	1.07	
		m3	1	3.6	0.25	0.15	0.14	
		m3	1	2.35	0.25	0.15	0.09	
		m3	11	3	0.25	0.15	1.24	
		m3	1	3.35	0.25	0.15	0.13	
		m3	6	1.2	0.25	0.15	0.27	
		m3	2	8.8	0.25	0.15	0.66	
		m3	1	3.95	0.25	0.15	0.15	
		m3	1	3.45	0.25	0.15	0.13	
		m3	1	16.5	0.25	0.15	0.62	
		m3	2	3.85	0.25	0.15	0.29	
		m3	1	15	0.25	0.15	0.56	
		m3	1	2.59	0.25	0.15	0.10	
		AREA DE VENTAS	m3					
		m3	2	2.27	0.25	0.15	0.17	
		m3	2	30.25	0.25	0.15	2.27	
		m3	22	3.15	0.25	0.15	2.60	
		m3	12	1.7	0.25	0.15	0.77	
		m3	2	6.14	0.25	0.15	0.46	
		m3	2	4.19	0.25	0.15	0.31	
		m3	2	3	0.25	0.15	0.23	
		PERGOLA PRINCIPAL	m3					
		m3	12	3.22	0.25	0.15	1.45	
		AREA DE GIMNASIO Y JUEGOS INF.	m3					
		m3	4	10.53	0.25	0.15	1.58	
		m3	4	1.8	0.25	0.15	0.27	
		m3	2	16.37	0.25	0.15	1.23	
01.04.06	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA JARDINERAS De Plano SI-01	CAMPO DEPORTIVO	m3					12.62
		m3	1	29.95	0.25	0.15	1.12	
		m3	1	5.55	0.25	0.15	0.21	
		m3	1	48.50	0.25	0.15	1.82	
		m3	1	5.15	0.25	0.15	0.19	
		m3	1	20.15	0.25	0.15	0.76	
		m3	1	3.13	0.25	0.15	0.12	
		m3	1	2.15	0.25	0.15	0.08	
		m3	1	48.05	0.25	0.15	1.80	
		m3	1	5.59	0.25	0.15	0.21	
		m3	1	5.74	0.25	0.15	0.22	
		m3	1	5.59	0.25	0.15	0.21	
		m3	1	3.31	0.25	0.15	0.12	
		AREA P/ MONUMENTO 3 Y 4	m3					
		m3	2	9.42	0.25	0.10	0.47	
		m3	1	4.71	0.25	0.10	0.12	
		AREA DE DESCANSO	m3					
		m3	1	4.71	0.25	0.10	0.12	
		AREA DE JUEGOS INFANTILES	m3					
		m3	1	34.03	0.25	0.15	1.28	
		m3	2	12.09	0.25	0.15	0.91	
		AREA DE GIMNASIO	m3					
		m3	1	31.03	0.25	0.15	1.16	
		m3	2	8.50	0.25	0.15	0.64	
		m3	2	2.59	0.25	0.15	0.19	
		m3	2	0.35	0.25	0.15	0.03	
		m3	2	0.35	0.25	0.15	0.03	
		ENTRE A. JUEGOS Y GIM.	m3					
		m3	1	4.71	0.25	0.10	0.12	
		AREA P/ MONUMENTO 1 Y 2	m3					
		m3	2	9.42	0.25	0.15	0.71	
01.04.07	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE De Partida 01.07.01 BASE GRANULAR h=10cm De Partida 01.07.09 PISO CON CONFITILLO e=10 cm De Partida 01.08.01 BASE GRANULAR h=10cm De Partida 01.09.01 BASE GRANULAR h=10cm		m2				5,627.73	8,222.00
			m2				698.61	
			m2				600.00	
			m2				1,291.76	
		RAMPA	m2	3	1.30	1.00	3.90	
01.04.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA De Partida 01.04.04 EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINELES SUME De Partida 01.04.05 EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINELES De Partida 01.04.06 EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA JARDINERAS		m3					164.73
			m3	1	107.90		164.73	
			m3	1	16.76			
			m3	1	12.62			
					137.28			
			Coef. Esp.		1.20			
01.05	SARDINELES Y JARDINERAS		m3					172.63
01.05.01	CONCRETO f <sub>cc</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup> PARA SARDINELES SUMERGIDOS. INC. ADITIVO IMPERMEABILIZANTE De Plano SI-01	VEREDA	m3					
			m3	1	3.93	0.40	0.15	0.24
			m3	1	4.50	0.40	0.15	0.27
			m3	1	3.00	0.40	0.15	0.18
			m3	1	29.70	0.40	0.15	1.78
			m3	1	17.15	0.40	0.15	1.03
			m3	1	33.30	0.40	0.15	2.00
			m3	1	3.35	0.40	0.15	0.20
			m3	1	4.08	0.40	0.15	0.24
			m3	3	1.30	0.40	0.15	0.23
			m3	1	2.80	0.40	0.15	0.17
			m3	1	45.31	0.40	0.15	2.72
			m3	1	49.38	0.40	0.15	2.96
			m3	1	2.50	0.40	0.15	0.15
			m3	1	3.58	0.40	0.15	0.21
			m3	1	12.39	0.40	0.15	0.74
			m3	1	7.80	0.40	0.15	0.47
			m3	1	9.68	0.40	0.15	0.58
			m3	1	2.23	0.40	0.15	0.13
			m3	1	1.33	0.40	0.15	0.08
			m3	1	1.85	0.40	0.15	0.11
			m3	1	4.50	0.40	0.15	0.27
			m3	1	3.93	0.40	0.15	0.24
			m3	1	1.30	0.40	0.15	0.08
			m3	1	1.18	0.40	0.15	0.07
			m3	1	3.98	0.40	0.15	0.24
			m3	1	1.30	0.40	0.15	0.08
			m3	2	6.85	0.40	0.15	0.82

ING. CIVIL  
CIP N° 149193





"CREACIÓN DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P.  
LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO,  
DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

SUSTENTO DE METRADOS

00000262

Obra: "CREACIÓN DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P. LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".  
Fecha: NOVIEMBRE - 2019  
Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOCHE  
Lugar: C.P. LAS DELICIAS - DISTRITO DE MOCHE - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Nº VECES	LARGO	ALTO	ANCHO	SUB TOTAL	TOTAL
		m3	1	3.80	0.40	0.15	0.23	
		m3	17	2.70	0.40	0.15	2.75	
		m3	1	3.00	0.40	0.15	0.18	
		m3	2	2.12	0.40	0.15	0.25	
		m3	1	4.24	0.40	0.15	0.25	
		m3	1	23.33	0.40	0.15	1.40	
		m3	1	2.00	0.40	0.15	0.12	
		m3	1	15.15	0.40	0.15	0.91	
		m3	1	21.46	0.40	0.15	1.29	
		m3	1	1.33	0.40	0.15	0.08	
		m3	1	4.85	0.40	0.15	0.29	
		m3	4	6.85	0.40	0.15	1.64	
		m3	1	2.15	0.40	0.15	0.13	
		m3	1	2.80	0.40	0.15	0.17	
		m3	1	7.50	0.40	0.15	0.45	
		m3	1	4.18	0.40	0.15	0.25	
		m3	1	6.06	0.40	0.15	0.36	
		m3	4	1.35	0.40	0.15	0.32	
		m3	2	3.00	0.40	0.15	0.36	
		m3	1	3.49	0.40	0.15	0.21	
		m3	1	21.70	0.40	0.15	1.30	
		m3	1	54.70	0.40	0.15	3.28	
		m3	1	23.33	0.40	0.15	1.40	
		m3	1	4.24	0.40	0.15	0.25	
		m3	1	2.12	0.40	0.15	0.13	
		m3	1	3.00	0.40	0.15	0.18	
		m3	1	7.00	0.40	0.15	0.42	
		m3	1	1.15	0.40	0.15	0.07	
		m3	1	1.30	0.40	0.15	0.08	
		m3	1	3.65	0.40	0.15	0.22	
		m3	1	2.35	0.40	0.15	0.14	
		m3	2	6.85	0.40	0.15	0.82	
		m3	1	109.13	0.40	0.15	6.55	
		m3	1	2.12	0.40	0.15	0.13	
		m3	1	4.24	0.40	0.15	0.25	
		m3	1	3.33	0.40	0.15	0.20	
		m3	1	2.00	0.40	0.15	0.12	
		m3	1	40.33	0.40	0.15	2.42	
		m3	1	2.00	0.40	0.15	0.12	
		m3	1	23.33	0.40	0.15	1.40	
		m3	1	4.24	0.40	0.15	0.25	
	AREA P/ MONUMENTO 1 Y 2	m3	4	2.85	0.40	0.15	0.68	
		m3	8	3.00	0.40	0.15	1.44	
		m3	16	1.35	0.40	0.15	1.30	
		m3	4	3.15	0.40	0.15	0.76	
		m3	4	18.00	0.40	0.15	4.32	
		m3	48	3.00	0.40	0.15	8.64	
		m3	2	15.30	0.40	0.15	1.84	
		m3	2	8.70	0.40	0.15	1.04	
		m3	6	9.00	0.40	0.15	3.24	
		m3	4	27.58	0.40	0.15	6.62	
		m3	4	2.12	0.40	0.15	0.51	
		m3	2	1.70	0.40	0.15	0.20	
	CICLOVIA	m3	3	30.05	0.40	0.15	5.41	
		m3	5	2.59	0.40	0.15	0.78	
		m3	2	2.26	0.40	0.15	0.27	
		m3	2	10.99	0.40	0.15	1.32	
		m3	2	4.45	0.40	0.15	0.53	
		m3	2	5.30	0.40	0.15	0.64	
		m3	12	1.50	0.40	0.15	1.08	
		m3	2	2.00	0.40	0.15	0.24	
		m3	2	11.50	0.40	0.15	1.38	
		m3	1	16.05	0.40	0.15	0.96	
		m3	2	14.00	0.40	0.15	1.68	
		m3	1	13.40	0.40	0.15	0.80	
		m3	1	49.20	0.40	0.15	2.95	
		m3	1	40.94	0.40	0.15	2.46	
		m3	2	2.85	0.40	0.15	0.34	
		m3	1	2.00	0.40	0.15	0.12	
		m3	3	2.70	0.40	0.15	0.49	
		m3	1	4.40	0.40	0.15	0.26	
		m3	1	25.50	0.40	0.15	1.53	
		m3	1	2.36	0.40	0.15	0.14	
		m3	1	8.85	0.40	0.15	0.53	
		m3	1	2.59	0.40	0.15	0.16	
		m3	4	12.75	0.40	0.15	3.06	
		m3	2	16.37	0.40	0.15	1.96	
	AREA DE DESCANSO	m3	4	4.47	0.40	0.15	1.07	
		m3	4	4.65	0.40	0.15	1.12	
		m3	4	3.02	0.40	0.15	0.72	
		m3	8	1.30	0.40	0.15	0.62	
		m3	4	2.00	0.40	0.15	0.48	
		m3	4	3.20	0.40	0.15	0.77	
	DERECHA DE AREA DE DESCANSO	m3	2	16.40	0.40	0.15	1.97	
		m3	4	13.20	0.40	0.15	3.17	
	AREA P/ MONUMENTO 3 Y 4	m3	2	16.55	0.40	0.15	1.99	
		m3	2	21.00	0.40	0.15	2.52	
		m3	4	7.87	0.40	0.15	1.89	
	PERGOLA PRINCIPAL	m3	2	17.00	0.40	0.15	2.04	
		m3	2	16.70	0.40	0.15	2.00	
		m3	8	2.00	0.40	0.15	0.96	
		m3	4	0.66	0.40	0.15	0.16	
		m3	4	3.11	0.40	0.15	0.75	
	IZQUIERDA AREA P/ MONUMENTO 3	m3	2	6.45	0.40	0.15	0.77	
		m3	2	25.85	0.40	0.15	3.10	
		m3	1	4.70	0.40	0.15	0.28	
	AREA DE VENTAS	m3	1	16.99	0.40	0.15	1.02	
		m3	2	3.30	0.40	0.15	0.40	
		m3	1	10.39	0.40	0.15	0.62	
		m3	2	23.60	0.40	0.15	2.83	

ING. CIVIL  
CIP N° 149193



"CREACIÓN DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P.  
LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO,  
DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

00000261

SUSTENTO DE METRADOS

Obra: "CREACIÓN DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P. LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".  
Fecha: NOVIEMBRE - 2019  
Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOCHE  
Lugar: C.P. LAS DELICIAS - DISTRITO DE MOCHE - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Nº VECES	LARGO	ALTO	ANCHO	SUB TOTAL	TOTAL
		m3	1	7.59	0.40	0.15	0.46	
		m3	1	2.00	0.40	0.15	0.12	
	LOSA DEPORTIVA	m3	5	2.70	0.40	0.15	0.81	
	CAMPO DEPORTIVO	m3	1	49.23	0.40	0.15	2.95	
		m3	2	2.00	0.40	0.15	0.24	
		m3	4	1.10	0.40	0.15	0.26	
		m3	1	21.40	0.40	0.15	1.28	
		m3	1	21.80	0.40	0.15	1.31	
		m3	1	48.50	0.40	0.15	2.91	
	ESTACIONAMIENTO 1	m3	1	6.06	0.40	0.15	0.36	
		m3	1	3.10	0.40	0.15	0.19	
		m3	31	2.80	0.40	0.15	5.21	
		m3	31	1.65	0.40	0.15	3.07	
		m3	1	7.71	0.40	0.15	0.46	
		m3	1	103.97	0.40	0.15	6.24	
	ESTACIONAMIENTO 2	m3	1	7.94	0.40	0.15	0.48	
		m3	8	2.80	0.40	0.15	1.34	
		m3	1	2.66	0.40	0.15	0.16	
		m3	8	1.65	0.40	0.15	0.79	
		m3	1	8.03	0.40	0.15	0.48	
		m3	7	2.20	0.40	0.15	0.92	
		m3	1	2.35	0.40	0.15	0.14	
		m3	7	1.29	0.40	0.15	0.54	
		m3	1	2.81	0.40	0.15	0.17	
		m3	1	16.17	0.40	0.15	0.97	
		m3	1	6.28	0.40	0.15	0.38	
		m3	1	29.24	0.40	0.15	1.75	
01.05.02	CONCRETO $f_{c}=175 \text{ kg/cm}^2$ PARA SARDINFEL S. INC. ADITIVO IMPERMEABILIZANTE De Plano SI-01	m3						36.88
	LOSA DEPORTIVA	m3	2	14.30	0.55	0.15	2.36	
		m3	1	3.60	0.55	0.15	0.30	
		m3	1	2.35	0.55	0.15	0.19	
		m3	11	3.00	0.55	0.15	2.72	
		m3	1	3.35	0.55	0.15	0.28	
		m3	6	1.20	0.55	0.15	0.59	
		m3	2	8.80	0.55	0.15	1.45	
		m3	1	3.95	0.55	0.15	0.33	
		m3	1	3.45	0.55	0.15	0.28	
		m3	1	16.50	0.55	0.15	1.36	
		m3	2	3.85	0.55	0.15	0.64	
		m3	1	15.00	0.55	0.15	1.24	
		m3	1	2.59	0.55	0.15	0.21	
	AREA DE VENTAS	m3	2	2.27	0.55	0.15	0.37	
		m3	2	30.25	0.55	0.15	4.99	
		m3	22	3.15	0.55	0.15	5.72	
		m3	12	1.70	0.55	0.15	1.68	
		m3	2	6.14	0.55	0.15	1.01	
		m3	2	4.19	0.55	0.15	0.69	
		m3	2	3.00	0.55	0.15	0.50	
	PERGOLA PRINCIPAL	m3	12	3.22	0.55	0.15	3.19	
	AREA DE GIMNASIO Y JUEGOS INF.	m3	4	10.53	0.55	0.15	3.47	
		m3	4	1.80	0.55	0.15	0.59	
		m3	2	16.37	0.55	0.15	2.70	
01.05.03	CONCRETO $f_{c}=175 \text{ kg/cm}^2$ PARA IARDINFEL S. INC. ADITIVO IMPERMEABILIZANTE De Plano SI-01	m3						51.52
	CAMPO DEPORTIVO	m3	1	29.95	1.13	0.15	5.05	
		m3	1	5.55	1.13	0.15	0.94	
		m3	1	48.50	0.90	0.15	6.55	
		m3	1	5.15	1.13	0.15	0.87	
		m3	1	20.15	1.13	0.15	3.42	
		m3	1	3.13	0.95	0.15	0.45	
		m3	1	2.15	0.95	0.15	0.31	
		m3	1	48.05	0.95	0.15	6.85	
		m3	1	5.59	0.95	0.15	0.80	
		m3	1	5.74	0.95	0.15	0.82	
		m3	1	5.59	0.65	0.15	0.55	
		m3	1	3.31	0.65	0.15	0.32	
	AREA P/ MONUMENTO 3 Y 4	m3	2	9.42	0.90	0.10	1.70	
		m3	1	4.71	0.90	0.10	0.42	
	AREA DE DESCANSO	m3	1	4.71	0.90	0.10	0.42	
	AREA DE JUEGOS INFANTILES	m3	1	34.03	1.35	0.15	6.89	
		m3	2	12.09	1.13	0.15	4.10	
	AREA DE GIMNASIO	m3	1	31.03	0.95	0.15	4.42	
		m3	2	8.50	1.03	0.15	2.63	
		m3	2	2.59	1.08	0.15	0.84	
		m3	2	0.35	1.03	0.15	0.11	
		m3	2	0.35	1.08	0.15	0.11	
	ENTRE A. JUEGOS Y GIM.	m3	1	4.71	0.90	0.10	0.42	
	AREA P/ MONUMENTO 1 Y 2	m3	2	9.42	0.90	0.15	2.54	
01.05.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINFEL SUMERGIDO De Plano SI-01	m2						2,301.79
	VEREDA	m2	2	3.93	0.40		3.14	
		m2	2	4.50	0.40		3.60	
		m2	2	3.00	0.40		2.40	
		m2	2	29.70	0.40		23.76	
		m2	2	17.15	0.40		13.72	
		m2	2	33.30	0.40		26.64	
		m2	2	3.35	0.40		2.68	
		m2	2	4.08	0.40		3.26	
		m2	6	1.30	0.40		3.12	
		m2	2	2.80	0.40		2.24	
		m2	2	45.31	0.40		36.25	

ING. CIVIL  
CIP N° 149193





"CREACIÓN DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P.  
LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO,  
DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".

SUSTENTO DE METRADOS

00000260

Obra: "CREACIÓN DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P. LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".  
Fecha: NOVIEMBRE - 2019  
Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOCHE  
Lugar: C.P. LAS DELICIAS - DISTRITO DE MOCHE - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Nº VECES	LARGO	ALTO	ANCHO	SUB TOTAL	TOTAL
		m2	2	49.38	0.40		39.50	
		m2	2	2.50	0.40		2.00	
		m2	2	3.58	0.40		2.86	
		m2	2	12.39	0.40		9.91	
		m2	2	7.80	0.40		6.24	
		m2	2	9.68	0.40		7.74	
		m2	2	2.23	0.40		1.78	
		m2	2	1.33	0.40		1.06	
		m2	2	1.85	0.40		1.48	
		m2	2	4.50	0.40		3.60	
		m2	2	3.93	0.40		3.14	
		m2	2	1.30	0.40		1.04	
		m2	2	1.18	0.40		0.94	
		m2	2	3.98	0.40		3.18	
		m2	2	1.30	0.40		1.04	
		m2	4	6.85	0.40		10.96	
		m2	2	3.80	0.40		3.04	
		m2	34	2.70	0.40		36.72	
		m2	2	3.00	0.40		2.40	
		m2	4	2.12	0.40		3.39	
		m2	2	4.24	0.40		3.39	
		m2	2	23.33	0.40		18.66	
		m2	2	2.00	0.40		1.60	
		m2	2	15.15	0.40		12.12	
		m2	2	21.46	0.40		17.17	
		m2	2	1.33	0.40		1.06	
		m2	2	4.85	0.40		3.88	
		m2	8	6.85	0.40		21.92	
		m2	2	2.15	0.40		1.72	
		m2	2	2.80	0.40		2.24	
		m2	2	7.50	0.40		6.00	
		m2	2	4.18	0.40		3.34	
		m2	2	6.06	0.40		4.85	
		m2	8	1.35	0.40		4.32	
		m2	4	3.00	0.40		4.80	
		m2	2	3.49	0.40		2.79	
		m2	2	21.70	0.40		17.36	
		m2	2	54.70	0.40		43.76	
		m2	2	23.33	0.40		18.66	
		m2	2	4.24	0.40		3.39	
		m2	2	2.12	0.40		1.70	
		m2	2	3.00	0.40		2.40	
		m2	2	7.00	0.40		5.60	
		m2	2	1.15	0.40		0.92	
		m2	2	1.30	0.40		1.04	
		m2	2	3.65	0.40		2.92	
		m2	2	2.35	0.40		1.88	
		m2	4	6.85	0.40		10.96	
		m2	2	109.13	0.40		87.30	
		m2	2	2.12	0.40		1.70	
		m2	2	4.24	0.40		3.39	
		m2	2	3.33	0.40		2.66	
		m2	2	2.00	0.40		1.60	
		m2	2	40.33	0.40		32.26	
		m2	2	2.00	0.40		1.60	
		m2	2	23.33	0.40		18.66	
		m2	2	4.24	0.40		3.39	
	AREA P/ MONUMENTO 1 Y 2							
		m2	8	2.85	0.40		9.12	
		m2	16	3.00	0.40		19.20	
		m2	32	1.35	0.40		17.28	
		m2	8	3.15	0.40		10.08	
		m2	8	18.00	0.40		57.60	
		m2	96	3.00	0.40		115.20	
		m2	4	15.30	0.40		24.48	
		m2	4	8.70	0.40		13.92	
		m2	12	9.00	0.40		43.20	
		m2	8	27.58	0.40		88.26	
		m2	8	2.12	0.40		6.78	
		m2	4	1.70	0.40		2.72	
	CICLOVIA							
		m2	6	30.05	0.40		72.12	
		m2	10	2.59	0.40		10.36	
		m2	4	2.26	0.40		3.62	
		m2	4	10.99	0.40		17.58	
		m2	4	4.45	0.40		7.12	
		m2	4	5.30	0.40		8.48	
		m2	24	1.50	0.40		14.40	
		m2	4	2.00	0.40		3.20	
		m2	4	11.50	0.40		18.40	
		m2	2	16.05	0.40		12.84	
		m2	4	14.00	0.40		22.40	
		m2	2	13.40	0.40		10.72	
		m2	2	49.20	0.40		39.36	
		m2	2	40.94	0.40		32.75	
		m2	4	2.85	0.40		4.56	
		m2	2	2.00	0.40		1.60	
		m2	6	2.70	0.40		6.48	
		m2	2	4.40	0.40		3.52	
		m2	2	25.50	0.40		20.40	
		m2	2	2.36	0.40		1.89	
		m2	2	8.85	0.40		7.08	
		m2	2	2.59	0.40		2.07	
		m2	8	12.75	0.40		40.80	
		m2	4	16.37	0.40		26.19	
	AREA DE DESCANSO							
		m2	8	4.47	0.40		14.30	
		m2	8	4.65	0.40		14.88	
		m2	8	3.02	0.40		9.66	
		m2	16	1.30	0.40		8.32	
		m2	8	2.00	0.40		6.40	
		m2	8	3.20	0.40		10.24	
	DERECHA DE AREA DE DESCANSO							
		m2	4	16.40	0.40		26.24	
		m2	8	13.20	0.40		42.24	
	AREA P/ MONUMENTO 3 Y 4							
		m2	4	16.55	0.40		26.48	
		m2	4	21.00	0.40		33.60	

*Giuliana Lissette T. Torres*  
ING. CIVIL  
CIP N° 149193



**"CREACIÓN DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P. LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"**

**SUSTENTO DE METRADOS**

00000259

Obra: "CREACIÓN DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P. LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".  
 Fecha: NOVIEMBRE - 2019  
 Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOCHE  
 Lugar: C.P. LAS DELICIAS - DISTRITO DE MOCHE - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Nº VECES	LARGO	ALTO	ANCHO	SUB TOTAL	TOTAL
	PERGOLA PRINCIPAL	m2	8	7.87	0.40		25.18	
		m2	4	17.00	0.40		27.20	
		m2	4	16.70	0.40		26.72	
		m2	16	2.00	0.40		12.80	
		m2	8	0.66	0.40		2.11	
		m2	8	3.11	0.40		9.95	
	IZQUIERDA AREA P/ MONUMENTO 3	m2	4	6.45	0.40		10.32	
		m2	4	25.85	0.40		41.36	
		m2	2	4.70	0.40		3.76	
	AREA DE VENTAS	m2	2	16.99	0.40		13.59	
		m2	4	3.30	0.40		5.28	
		m2	2	10.39	0.40		8.31	
		m2	4	23.60	0.40		37.76	
		m2	2	7.59	0.40		6.07	
		m2	2	2.00	0.40		1.60	
	LOSA DEPORTIVA	m2	10	2.70	0.40		10.80	
	CAMPO DEPORTIVO	m2	2	49.23	0.40		39.38	
		m2	4	2.00	0.40		3.20	
		m2	8	1.10	0.40		3.52	
		m2	2	21.40	0.40		17.12	
		m2	2	21.80	0.40		17.44	
		m2	2	48.50	0.40		38.80	
	ESTACIONAMIENTO 1	m2	2	6.06	0.40		4.85	
		m2	2	3.10	0.40		2.48	
		m2	62	2.80	0.40		69.44	
		m2	62	1.65	0.40		40.92	
		m2	2	7.71	0.40		6.17	
		m2	2	103.97	0.40		83.18	
	ESTACIONAMIENTO 2	m2	2	7.94	0.40		6.35	
		m2	16	2.80	0.40		17.92	
		m2	2	2.66	0.40		2.13	
		m2	16	1.65	0.40		10.56	
		m2	2	8.03	0.40		6.42	
		m2	14	2.20	0.40		12.32	
		m2	2	2.35	0.40		1.88	
		m2	14	1.29	0.40		7.22	
		m2	2	2.81	0.40		2.25	
		m2	2	16.17	0.40		12.94	
		m2	2	6.28	0.40		5.02	
		m2	2	29.24	0.40		23.39	
01.05.05	ENCUERADO Y DESENCUERADO DE SARDINELES De Plano SI-01	m2						491.69
	LOSA DEPORTIVA	m2	4	14.30	0.55		31.46	
		m2	2	3.60	0.55		3.96	
		m2	2	2.35	0.55		2.59	
		m2	22	3.00	0.55		36.30	
		m2	2	3.35	0.55		3.69	
		m2	12	1.20	0.55		7.92	
		m2	4	8.80	0.55		19.36	
		m2	2	3.95	0.55		4.35	
		m2	2	3.45	0.55		3.80	
		m2	2	16.50	0.55		18.15	
		m2	4	3.85	0.55		8.47	
		m2	2	15.00	0.55		16.50	
		m2	2	2.59	0.55		2.85	
	AREA DE VENTAS	m2	4	2.27	0.55		4.99	
		m2	4	30.25	0.55		66.55	
		m2	44	3.15	0.55		76.23	
		m2	24	1.70	0.55		22.44	
		m2	4	6.14	0.55		13.51	
		m2	4	4.19	0.55		9.22	
		m2	4	3.00	0.55		6.60	
	PERGOLA PRINCIPAL	m2	24	3.22	0.55		42.50	
	AREA DE GIMNASIO Y JUEGOS INF.	m2	8	10.53	0.55		46.33	
		m2	8	1.80	0.55		7.92	
		m2	4	16.37	0.55		36.01	
01.05.06	ENCUERADO Y DESENCUERADO DE JARDINERAS De Plano SI-01	m2						706.74
	CAMPO DEPORTIVO	m2	2	29.95	1.13		67.39	
		m2	2	5.55	1.13		12.54	
		m2	2	48.50	0.90		87.30	
		m2	2	5.15	1.13		11.64	
		m2	2	20.15	1.13		45.54	
		m2	2	3.13	0.95		5.95	
		m2	2	2.15	0.95		4.09	
		m2	2	48.05	0.95		91.30	
		m2	2	5.59	0.95		10.62	
		m2	2	5.74	0.95		10.91	
		m2	2	5.59	0.65		7.27	
		m2	2	3.31	0.65		4.30	
	AREA P/ MONUMENTO 3 Y 4	m2	4	9.42	0.90		33.91	
		m2	2	4.71	0.90		8.48	
	AREA DE DESCANSO	m2	2	4.71	0.90		8.48	
	AREA DE JUEGOS INFANTILES	m2	2	34.03	1.35		91.88	
		m2	4	12.09	1.13		54.65	
	AREA DE GIMNASIO	m2	2	31.03	0.95		58.96	
		m2	4	8.50	1.03		35.02	
		m2	4	2.59	1.08		11.19	
		m2	4	0.35	1.03		1.44	
		m2	4	0.35	1.08		1.51	
	ENTRE A. JUEGOS Y GIM.	m2	2	4.71	0.90		8.48	

*Giuliana Lisbeth Torres*  
 ING. CIVIL  
 CIP N° 149193





"CREACIÓN DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P.  
LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO,  
DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

SOSTENTO DE METRADOS

00000256

Obra: "CREACIÓN DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P. LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".  
Fecha: NOVIEMBRE - 2019  
Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOCHE  
Lugar: C.P. LAS DELICIAS - DISTRITO DE MOCHE - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Nº VECES	LARGO	ALTO	ANCHO	SUB TOTAL	TOTAL
	AREA P/ MONUMENTO 1 Y 2	m2	4	9.42	0.90		33.91	
01.05.07	IIINTA DE DILATACION F=1" De Plano SI-01	m2						50.79
	SARDINELES SUMERGIDOS VEREDA	m2	3	0.15	0.20		0.09	
		m2	4	0.15	0.20		0.12	
		m2	3	0.15	0.20		0.09	
		m2	10	0.15	0.20		0.30	
		m2	7	0.15	0.20		0.21	
		m2	11	0.15	0.20		0.33	
		m2	3	0.15	0.20		0.09	
		m2	4	0.15	0.20		0.12	
		m2	3	0.15	0.20		0.09	
		m2	3	0.15	0.20		0.09	
		m2	14	0.15	0.20		0.42	
		m2	15	0.15	0.20		0.45	
		m2	3	0.15	0.20		0.09	
		m2	3	0.15	0.20		0.09	
		m2	6	0.15	0.20		0.18	
		m2	4	0.15	0.20		0.12	
		m2	5	0.15	0.20		0.15	
		m2	3	0.15	0.20		0.09	
		m2	3	0.15	0.20		0.09	
		m2	3	0.15	0.20		0.09	
		m2	4	0.15	0.20		0.12	
		m2	3	0.15	0.20		0.09	
		m2	3	0.15	0.20		0.09	
		m2	3	0.15	0.20		0.09	
		m2	3	0.15	0.20		0.09	
		m2	3	0.15	0.20		0.09	
		m2	3	0.15	0.20		0.09	
		m2	6	0.15	0.20		0.18	
		m2	3	0.15	0.20		0.09	
		m2	14	0.15	0.20		0.42	
		m2	3	0.15	0.20		0.09	
		m2	4	0.15	0.20		0.12	
		m2	4	0.15	0.20		0.12	
		m2	8	0.15	0.20		0.24	
		m2	3	0.15	0.20		0.09	
		m2	6	0.15	0.20		0.18	
		m2	8	0.15	0.20		0.24	
		m2	3	0.15	0.20		0.09	
		m2	4	0.15	0.20		0.12	
		m2	9	0.15	0.20		0.27	
		m2	3	0.15	0.20		0.09	
		m2	3	0.15	0.20		0.09	
		m2	4	0.15	0.20		0.12	
		m2	4	0.15	0.20		0.12	
		m2	4	0.15	0.20		0.12	
		m2	4	0.15	0.20		0.12	
		m2	3	0.15	0.20		0.09	
		m2	8	0.15	0.20		0.24	
		m2	16	0.15	0.20		0.48	
		m2	8	0.15	0.20		0.24	
		m2	4	0.15	0.20		0.12	
		m2	3	0.15	0.20		0.09	
		m2	3	0.15	0.20		0.09	
		m2	4	0.15	0.20		0.12	
		m2	3	0.15	0.20		0.09	
		m2	3	0.15	0.20		0.09	
		m2	3	0.15	0.20		0.09	
		m2	3	0.15	0.20		0.09	
		m2	6	0.15	0.20		0.18	
		m2	30	0.15	0.20		0.90	
		m2	3	0.15	0.20		0.09	
		m2	4	0.15	0.20		0.12	
		m2	3	0.15	0.20		0.09	
		m2	3	0.15	0.20		0.09	
		m2	13	0.15	0.20		0.39	
		m2	3	0.15	0.20		0.09	
		m2	8	0.15	0.20		0.24	
		m2	4	0.15	0.20		0.12	
	AREA P/ MONUMENTO 1 Y 2	m2	5	0.15	0.20		0.15	
		m2	8	0.15	0.20		0.24	
		m2	8	0.15	0.20		0.24	
		m2	6	0.15	0.20		0.18	
		m2	20	0.15	0.20		0.60	
		m2	38	0.15	0.20		1.14	
		m2	10	0.15	0.20		0.30	
		m2	7	0.15	0.20		0.21	
		m2	16	0.15	0.20		0.48	
		m2	30	0.15	0.20		0.90	
		m2	5	0.15	0.20		0.15	
		m2	3	0.15	0.20		0.09	
	CICLOVIA	m2	25	0.15	0.20		0.75	
		m2	6	0.15	0.20		0.18	
		m2	4	0.15	0.20		0.12	
		m2	8	0.15	0.20		0.24	
		m2	5	0.15	0.20		0.15	
		m2	5	0.15	0.20		0.15	
		m2	7	0.15	0.20		0.21	
		m2	3	0.15	0.20		0.09	
		m2	8	0.15	0.20		0.24	
		m2	7	0.15	0.20		0.21	
		m2	9	0.15	0.20		0.27	
		m2	6	0.15	0.20		0.18	
		m2	15	0.15	0.20		0.45	
		m2	13	0.15	0.20		0.39	
		m2	4	0.15	0.20		0.12	
		m2	3	0.15	0.20		0.09	
		m2	5	0.15	0.20		0.15	
		m2	4	0.15	0.20		0.12	
		m2	9	0.15	0.20		0.27	
		m2	3	0.15	0.20		0.09	

Giannina Escobedo Torres  
ING. CIVIL  
CIP N° 149193



"CREACIÓN DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P.  
LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO,  
DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

00000257

SUSTENTO DE METRADOS

Obra: "CREACIÓN DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P. LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".  
Fecha: NOVIEMBRE - 2019  
Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOCHE  
Lugar: C.P. LAS DELICIAS - DISTRITO DE MOCHE - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Nº VECES	LARGO	ALTO	ANCHO	SUB TOTAL	TOTAL
		m2	5	0.15	0.20		0.15	
		m2	3	0.15	0.20		0.09	
		m2	15	0.15	0.20		0.45	
		m2	11	0.15	0.20		0.33	
	AREA DE DESCANSO							
		m2	7	0.15	0.20		0.21	
		m2	7	0.15	0.20		0.21	
		m2	6	0.15	0.20		0.18	
		m2	5	0.15	0.20		0.15	
		m2	4	0.15	0.20		0.12	
		m2	6	0.15	0.20		0.18	
	DERECHA DE AREA DE DESCANSO							
		m2	11	0.15	0.20		0.33	
		m2	16	0.15	0.20		0.48	
	AREA P/ MONUMENTO 3 Y 4							
		m2	11	0.15	0.20		0.33	
		m2	13	0.15	0.20		0.39	
		m2	10	0.15	0.20		0.30	
	PERGOLA PRINCIPAL							
		m2	11	0.15	0.20		0.33	
		m2	11	0.15	0.20		0.33	
		m2	6	0.15	0.20		0.18	
		m2	3	0.15	0.20		0.09	
		m2	6	0.15	0.20		0.18	
	IZQUIERDA AREA P/ MONUMENTO 3							
		m2	6	0.15	0.20		0.18	
		m2	15	0.15	0.20		0.45	
		m2	4	0.15	0.20		0.12	
	AREA DE VENTAS							
		m2	7	0.15	0.20		0.21	
		m2	4	0.15	0.20		0.12	
		m2	5	0.15	0.20		0.15	
		m2	14	0.15	0.20		0.42	
		m2	4	0.15	0.20		0.12	
		m2	3	0.15	0.20		0.09	
	LOSA DEPORTIVA							
		m2	6	0.15	0.20		0.18	
	CAMPO DEPORTIVO							
		m2	15	0.15	0.20		0.45	
		m2	3	0.15	0.20		0.09	
		m2	4	0.15	0.20		0.12	
		m2	8	0.15	0.20		0.24	
		m2	8	0.15	0.20		0.24	
		m2	15	0.15	0.20		0.45	
	ESTACIONAMIENTO 1							
		m2	4	0.15	0.20		0.12	
		m2	3	0.15	0.20		0.09	
		m2	24	0.15	0.20		0.72	
		m2	15	0.15	0.20		0.45	
		m2	4	0.15	0.20		0.12	
		m2	28	0.15	0.20		0.84	
	ESTACIONAMIENTO 2							
		m2	4	0.15	0.20		0.12	
		m2	8	0.15	0.20		0.24	
		m2	3	0.15	0.20		0.09	
		m2	6	0.15	0.20		0.18	
		m2	5	0.15	0.20		0.15	
		m2	6	0.15	0.20		0.18	
		m2	3	0.15	0.20		0.09	
		m2	5	0.15	0.20		0.15	
		m2	3	0.15	0.20		0.09	
		m2	7	0.15	0.20		0.21	
		m2	4	0.15	0.20		0.12	
		m2	10	0.15	0.20		0.30	
	SARDINELES							
	LOSA DEPORTIVA							
		m2	10	0.15	0.25		0.38	
		m2	3	0.15	0.25		0.11	
		m2	3	0.15	0.25		0.11	
		m2	11	0.15	0.25		0.41	
		m2	3	0.15	0.25		0.11	
		m2	4	0.15	0.25		0.15	
		m2	7	0.15	0.25		0.26	
		m2	3	0.15	0.25		0.11	
		m2	3	0.15	0.25		0.11	
		m2	7	0.15	0.25		0.26	
		m2	4	0.15	0.25		0.15	
		m2	6	0.15	0.25		0.23	
		m2	3	0.15	0.25		0.11	
	AREA DE VENTAS							
		m2	4	0.15	0.25		0.15	
		m2	18	0.15	0.25		0.68	
		m2	20	0.15	0.25		0.75	
		m2	8	0.15	0.25		0.30	
		m2	6	0.15	0.25		0.23	
		m2	5	0.15	0.25		0.19	
		m2	4	0.15	0.25		0.15	
	PERGOLA PRINCIPAL							
		m2	12	0.15	0.25		0.45	
	AREA DE GIMNASIO Y JUEGOS INF.							
		m2	13	0.15	0.25		0.49	
		m2	4	0.15	0.25		0.15	
		m2	11	0.15	0.25		0.41	
	JARDINERAS							
	CAMPO DEPORTIVO							
		m2	10	0.15	0.50		0.75	
		m2	4	0.15	0.50		0.30	
		m2	15	0.15	0.50		1.13	
		m2	4	0.15	0.50		0.30	
		m2	8	0.15	0.50		0.60	
		m2	3	0.15	0.50		0.23	
		m2	3	0.15	0.50		0.23	
		m2	15	0.15	0.50		1.13	
		m2	4	0.15	0.50		0.30	
		m2	4	0.15	0.50		0.30	
		m2	4	0.15	0.50		0.30	
		m2	3	0.15	0.50		0.23	
	AREA P/ MONUMENTO 3 Y 4							

ING. CIVIL  
CIP N° 149193





**"CREACIÓN DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P.  
LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO,  
DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"**

**SUSTENTO DE METRADOS**

00000256

Obra: "CREACIÓN DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P. LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".  
Fecha: NOVIEMBRE - 2019  
Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOCHE  
Lugar: C.P. LAS DELICIAS - DISTRITO DE MOCHE - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Nº VECES	LARGO	ALTO	ANCHO	SUB TOTAL	TOTAL
		m2	7	0.15	0.50		0.53	
		m2	4	0.15	0.50		0.30	
	AREA DE DESCANSO	m2	4	0.15	0.50		0.30	
	AREA DE JUEGOS INFANTILES	m2	11	0.15	0.50		0.83	
		m2	9	0.15	0.50		0.68	
	AREA DE GIMNASIO	m2	10	0.15	0.50		0.75	
		m2	7	0.15	0.50		0.53	
		m2	4	0.15	0.50		0.30	
		m2	3	0.15	0.50		0.23	
		m2	3	0.15	0.50		0.23	
	ENTRE A. JUEGOS Y GIM.	m2	4	0.15	0.50		0.30	
	AREA P/ MONUMENTO 1 Y 2	m2	7	0.15	0.50		0.53	
01.05.01	PINTURA DE TRAFICO EN BORDE DE SARDINELES Y JARDINERAS	m2						933.52
	De Plano SI-01							
	SARDINELES SUMERGIDOS							
	VEREDA							
		m2	1	3.93		0.17	0.67	
		m2	1	4.50		0.17	0.77	
		m2	1	3.00		0.17	0.51	
		m2	1	29.70		0.17	5.05	
		m2	1	17.15		0.17	2.92	
		m2	1	33.30		0.17	5.66	
		m2	1	3.35		0.17	0.57	
		m2	1	4.08		0.17	0.69	
		m2	3	1.30		0.17	0.66	
		m2	1	2.80		0.17	0.48	
		m2	1	45.31		0.17	7.70	
		m2	1	49.38		0.17	8.39	
		m2	1	2.50		0.17	0.43	
		m2	1	3.58		0.17	0.61	
		m2	1	12.39		0.17	2.11	
		m2	1	7.80		0.17	1.33	
		m2	1	9.68		0.17	1.65	
		m2	1	2.23		0.17	0.38	
		m2	1	1.33		0.17	0.23	
		m2	1	1.85		0.17	0.31	
		m2	1	4.50		0.17	0.77	
		m2	1	3.93		0.17	0.67	
		m2	1	1.30		0.17	0.22	
		m2	1	1.18		0.17	0.20	
		m2	1	3.98		0.17	0.68	
		m2	1	1.30		0.17	0.22	
		m2	2	6.85		0.17	2.33	
		m2	1	3.80		0.17	0.65	
		m2	17	2.70		0.17	7.80	
		m2	1	3.00		0.17	0.51	
		m2	2	2.12		0.17	0.72	
		m2	1	4.24		0.17	0.72	
		m2	1	23.33		0.17	3.97	
		m2	1	2.00		0.17	0.34	
		m2	1	15.15		0.17	2.58	
		m2	1	21.46		0.17	3.65	
		m2	1	1.33		0.17	0.23	
		m2	1	4.85		0.17	0.82	
		m2	4	6.85		0.17	4.66	
		m2	1	2.15		0.17	0.37	
		m2	1	2.80		0.17	0.48	
		m2	1	7.50		0.17	1.28	
		m2	1	4.18		0.17	0.71	
		m2	1	6.06		0.17	1.03	
		m2	4	1.35		0.17	0.92	
		m2	2	3.00		0.17	1.02	
		m2	1	3.49		0.17	0.59	
		m2	1	21.70		0.17	3.69	
		m2	1	54.70		0.17	9.30	
		m2	1	23.33		0.17	3.97	
		m2	1	4.24		0.17	0.72	
		m2	1	2.12		0.17	0.36	
		m2	1	3.00		0.17	0.51	
		m2	1	7.00		0.17	1.19	
		m2	1	1.15		0.17	0.20	
		m2	1	1.30		0.17	0.22	
		m2	1	3.65		0.17	0.62	
		m2	1	2.35		0.17	0.40	
		m2	2	6.85		0.17	2.33	
		m2	1	109.13		0.17	18.55	
		m2	1	2.12		0.17	0.36	
		m2	1	4.24		0.17	0.72	
		m2	1	3.33		0.17	0.57	
		m2	1	2.00		0.17	0.34	
		m2	1	40.33		0.17	6.86	
		m2	1	2.00		0.17	0.34	
		m2	1	23.33		0.17	3.97	
		m2	1	4.24		0.17	0.72	
	AREA P/ MONUMENTO 1 Y 2	m2	4	2.85		0.17	1.94	
		m2	8	3.00		0.17	4.08	
		m2	16	1.35		0.17	3.67	
		m2	4	3.15		0.17	2.14	
		m2	4	18.00		0.17	12.24	
		m2	48	3.00		0.17	24.48	
		m2	2	15.30		0.17	5.20	
		m2	2	8.70		0.17	2.96	
		m2	6	9.00		0.17	9.18	
		m2	4	27.58		0.17	18.75	
		m2	4	2.12		0.17	1.44	
		m2	2	1.70		0.17	0.58	
	CICLOVIA	m2	3	30.05		0.17	15.33	
		m2	5	2.59		0.17	2.20	
		m2	2	2.26		0.17	0.77	
		m2	2	10.99		0.17	3.74	
		m2	2	4.45		0.17	1.51	

*Juliana Lisseth Torres*  
ING. CIVIL  
CIP N° 149193



"CREACIÓN DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P.  
LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO,  
DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

SUSTENTO DE METRADOS

00000255

Obra: "CREACIÓN DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P. LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".  
Fecha: NOVIEMBRE - 2019  
Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOCHE  
Lugar: C.P. LAS DELICIAS - DISTRITO DE MOCHE - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Nº VECES	LARGO	ALTO	ANCHO	SUB TOTAL	TOTAL
		m2	2	5.30		0.17	1.80	
		m2	12	1.50		0.17	3.06	
		m2	2	2.00		0.17	0.68	
		m2	2	11.50		0.17	3.91	
		m2	1	16.05		0.17	2.73	
		m2	2	14.00		0.17	4.76	
		m2	1	13.40		0.17	2.28	
		m2	1	49.20		0.17	8.36	
		m2	1	40.94		0.17	6.96	
		m2	2	2.85		0.17	0.97	
		m2	1	2.00		0.17	0.34	
		m2	3	2.70		0.17	1.38	
		m2	1	4.40		0.17	0.75	
		m2	1	25.50		0.17	4.34	
		m2	1	2.36		0.17	0.40	
		m2	1	8.85		0.17	1.50	
		m2	1	2.59		0.17	0.44	
		m2	4	12.75		0.17	8.67	
		m2	2	16.37		0.17	5.57	
	AREA DE DESCANSO							
		m2	4	4.47		0.17	3.04	
		m2	4	4.65		0.17	3.16	
		m2	4	3.02		0.17	2.05	
		m2	8	1.30		0.17	1.77	
		m2	4	2.00		0.17	1.36	
		m2	4	3.20		0.17	2.18	
	DERECHA DE AREA DE DESCANSO							
		m2	2	16.40		0.17	5.58	
		m2	4	13.20		0.17	8.98	
	AREA P/ MONUMENTO 3 Y 4							
		m2	2	16.55		0.17	5.63	
		m2	2	21.00		0.17	7.14	
		m2	4	7.87		0.17	5.35	
	PERGOLA PRINCIPAL							
		m2	2	17.00		0.17	5.78	
		m2	2	16.70		0.17	5.68	
		m2	8	2.00		0.17	2.72	
		m2	4	0.66		0.17	0.45	
		m2	4	3.11		0.17	2.11	
	IZQUIERDA AREA P/ MONUMENTO 3							
		m2	2	6.45		0.17	2.19	
		m2	2	25.85		0.17	8.79	
		m2	1	4.70		0.17	0.80	
	AREA DE VENTAS							
		m2	1	16.99		0.17	2.89	
		m2	2	3.30		0.17	1.12	
		m2	1	10.39		0.17	1.77	
		m2	2	23.60		0.17	8.02	
		m2	1	7.59		0.17	1.29	
		m2	1	2.00		0.17	0.34	
	LOSA DEPORTIVA							
		m2	5	2.70		0.17	2.30	
	CAMPO DEPORTIVO							
		m2	1	49.23		0.17	8.37	
		m2	2	2.00		0.17	0.68	
		m2	4	1.10		0.17	0.75	
		m2	1	21.40		0.17	3.64	
		m2	1	21.80		0.17	3.71	
		m2	1	48.50		0.17	8.25	
	ESTACIONAMIENTO 1							
		m2	1	6.06		0.17	1.03	
		m2	1	3.10		0.17	0.53	
		m2	31	2.80		0.17	14.76	
		m2	31	1.65		0.17	8.70	
		m2	1	7.71		0.17	1.31	
		m2	1	103.97		0.17	17.67	
	ESTACIONAMIENTO 2							
		m2	1	7.94		0.17	1.35	
		m2	8	2.80		0.17	3.81	
		m2	1	2.66		0.17	0.45	
		m2	8	1.65		0.17	2.24	
		m2	1	8.03		0.17	1.37	
		m2	7	2.20		0.17	2.62	
		m2	1	2.35		0.17	0.40	
		m2	7	1.29		0.17	1.54	
		m2	1	2.81		0.17	0.48	
		m2	1	16.17		0.17	2.75	
		m2	1	6.28		0.17	1.07	
		m2	1	29.24		0.17	4.97	
	SARDINELES							
	LOSA DEPORTIVA							
		m2	2	14.30		0.45	12.87	
		m2	1	3.60		0.45	1.62	
		m2	1	2.35		0.45	1.06	
		m2	11	3.00		0.45	14.85	
		m2	1	3.35		0.45	1.51	
		m2	6	1.20		0.45	3.24	
		m2	2	8.80		0.45	7.92	
		m2	1	3.95		0.45	1.78	
		m2	1	3.45		0.45	1.55	
		m2	1	16.50		0.45	7.43	
		m2	2	3.85		0.45	3.47	
		m2	1	15.00		0.45	6.75	
		m2	1	2.59		0.45	1.17	
	AREA DE VENTAS							
		m2	2	2.27		0.45	2.04	
		m2	2	30.25		0.45	27.23	
		m2	22	3.15		0.45	31.19	
		m2	12	1.70		0.45	9.18	
		m2	2	6.14		0.45	5.53	
		m2	2	4.19		0.45	3.77	
		m2	2	3.00		0.45	2.70	
	PERGOLA PRINCIPAL							
		m2	12	3.22		0.45	17.39	
	AREA DE GIMNASIO Y JUEGOS INF.							
		m2	4	10.53		0.45	18.95	
		m2	4	1.80		0.45	3.24	
		m2	2	16.37		0.45	14.73	

ING. CIVIL  
CIP N° 149193





"CREACIÓN DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P.  
LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO,  
DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

00000254

SOSTENTO DE METRADOS

Obra: "CREACIÓN DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P. LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".  
Fecha: NOVIEMBRE - 2019  
Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOCHE  
Lugar: C.P. LAS DELICIAS - DISTRITO DE MOCHE - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Nº VECES	LARGO	ALTO	ANCHO	SUB TOTAL	TOTAL
JARDINERAS								
CAMPO DEPORTIVO								
		m2	1	29.95		0.70	20.97	
		m2	1	5.55		0.70	3.89	
		m2	1	48.50		0.70	33.95	
		m2	1	5.15		0.70	3.61	
		m2	1	20.15		0.70	14.11	
		m2	1	3.13		0.70	2.19	
		m2	1	2.15		0.70	1.51	
		m2	1	48.05		0.70	33.64	
		m2	1	5.59		0.70	3.91	
		m2	1	5.74		0.70	4.02	
		m2	1	5.59		0.70	3.91	
		m2	1	3.31		0.70	2.32	
AREA P/ MONUMENTO 3 Y 4								
		m2	2	9.42		0.70	13.19	
		m2	1	4.71		0.70	3.30	
AREA DE DESCANSO								
		m2	1	4.71		0.70	3.30	
AREA DE JUEGOS INFANTILES								
		m2	1	34.03		0.70	23.82	
		m2	2	12.09		0.70	16.93	
AREA DE GIMNASIO								
		m2	1	31.03		0.70	21.72	
		m2	2	8.50		0.70	11.90	
		m2	2	2.59		0.70	3.63	
		m2	2	0.35		0.70	0.49	
		m2	2	0.35		0.70	0.49	
ENTRE A. JUEGOS Y GIM.								
		m2	1	4.71		0.70	3.30	
AREA P/ MONUMENTO 1 Y 2								
		m2	2	9.42		0.70	13.19	
01.06	RAMPAS DE CONCRETO							
01.06.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 INC. BRUNADO PARA RAMPAS De Plano PG-01, D-01 y D-02	m3						0.38
		m3	3	AreaCAD=		0.13	1.00	0.38
01.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE RAMPAS De Plano PG-01, D-01 y D-02	m2						1.53
		m2	6	AreaCAD=		0.13	0.78	
		m2	3	1.00		0.25	0.75	
01.07	PISOS							
01.07.01	RASF GRANITILAR h=10cm De Partidas:	m2						5,627.73
	01.07.03 PISO DE ADOQUIN RECTANGULAR 20cmx10cm, e=4cm COL	m2					912.36	
	01.07.04 PISO DE ADOQUIN RECTANGULAR 20cmx10cm, e=4cm COL	m2					817.01	
	01.07.05 PISO DE ADOQUIN RECTANGULAR 20cmx10cm, e=4cm COL	m2					1,998.50	
	01.07.06 PISO DE ADOQUIN RECTANGULAR 20cmx10cm, e=4cm COL	m2					329.26	
	01.07.07 PISO DE ADOQUIN HEXAGONAL, e=8cm COLOR: ROJO	m2					679.96	
	01.07.08 PISO DE ADOQUIN HEXAGONAL, e=8cm COLOR: NATURAL	m2					890.64	
01.07.02	CAMA DE ARENA GRISETA h=4cm De Partidas:	m2						5,627.73
	01.07.03 PISO DE ADOQUIN RECTANGULAR 20cmx10cm, e=4cm COL	m2					912.36	
	01.07.04 PISO DE ADOQUIN RECTANGULAR 20cmx10cm, e=4cm COL	m2					817.01	
	01.07.05 PISO DE ADOQUIN RECTANGULAR 20cmx10cm, e=4cm COL	m2					1,998.50	
	01.07.06 PISO DE ADOQUIN RECTANGULAR 20cmx10cm, e=4cm COL	m2					329.26	
	01.07.07 PISO DE ADOQUIN HEXAGONAL, e=8cm COLOR: ROJO	m2					679.96	
	01.07.08 PISO DE ADOQUIN HEXAGONAL, e=8cm COLOR: NATURAL	m2					890.64	
01.07.03	PISO DE ADOQUIN RECTANGULAR 20cmx10cm, e=4cm COLOR: AMARILLO De Plano AP-01	m2						912.36
	AV-11	m2	1	2.70		1.20	3.24	
	AV-12	m2	1	2.70		1.20	3.24	
	AV-13	m2	1	2.70		1.20	3.24	
	AV-14	m2	1	2.70		1.20	3.24	
	AV-15	m2	1	AreaCAD=		220.59	220.59	
	AV-44	m2	1	AreaCAD=		221.59	221.59	
	AV-47	m2	1	2.70		1.20	3.24	
	AV-48	m2	1	2.70		1.20	3.24	
	AV-49	m2	1	2.70		1.20	3.24	
	AV-50	m2	1	2.70		1.20	3.24	
	AV-68	m2	1	AreaCAD=		16.72	16.72	
	AV-72	m2	1	7.50		2.00	15.00	
	AV-73	m2	1	5.50		2.00	11.00	
	AV-74	m2	1	5.50		2.00	11.00	
	AV-75	m2	1	7.50		2.00	15.00	
	AV-76	m2	1	7.50		2.00	15.00	
	AV-77	m2	1	5.50		2.00	11.00	
	AV-78	m2	1	5.50		2.00	11.00	
	AV-79	m2	1	7.50		2.00	15.00	
	AV-113	m2	1	AreaCAD=		17.59	17.59	
	AV-114	m2	1	2.85		2.70	7.70	
	AV-115	m2	1	2.85		2.70	7.70	
	AV-116	m2	1	2.70		1.20	3.24	
	AV-117	m2	1	2.70		1.20	3.24	
	AV-118	m2	1	2.70		1.20	3.24	
	AV-119	m2	1	2.85		2.70	7.70	
	AV-120	m2	1	2.85		2.70	7.70	
	AV-121	m2	1	3.55		2.70	9.59	
	AV-127	m2	1	3.00		2.00	6.00	
	AV-144	m2	1	1.32		2.00	2.64	
	AV-152	m2	1	2.00		1.33	2.66	
	AV-162	m2	1	2.70		1.20	3.24	
	AV-163	m2	1	2.70		1.20	3.24	
	AV-163'	m2	1	13.20		1.70	22.44	
	AV-164'	m2	1	13.20		1.70	22.44	
	AV-165'	m2	1	13.20		1.70	22.44	
	ESTACIONAMIE	m2	1	AreaCAD=		107.52	107.52	
	ESTACIONAMIE	m2	1	AreaCAD=		63.24	63.24	
01.07.04	PISO DE ADOQUIN RECTANGULAR 20cmx10cm, e=4cm COLOR: ROJO De Plano AP-01	m2						817.01
	AV-01	m2	1	AreaCAD=		32.18	32.18	
	AV-05	m2	1	3.50		2.70	9.45	
	AV-06	m2	1	4.50		2.35	10.58	
	AV-07	m2	1	AreaCAD=		4.34	4.34	
	AV-08	m2	1	6.85		1.00	6.85	
	AV-09	m2	1	AreaCAD=		44.55	44.55	
	AV-10	m2	1	AreaCAD=		44.55	44.55	
	AV-16	m2	1	AreaCAD=		26.53	26.53	
	AV-43	m2	1	AreaCAD=		26.53	26.53	

ING. CIVIL  
CIP Nº 149193

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOCHE



"CREACIÓN DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P.  
LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO,  
DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

00000253

SUSTENTO DE METRADOS

Obra: "CREACIÓN DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P. LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".  
Fecha: NOVIEMBRE - 2019  
Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOCHE  
Lugar: C.P. LAS DELICIAS - DISTRITO DE MOCHE - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Nº VECES	LARGO	ALTO	ANCHO	SUB TOTAL	TOTAL
	AV-45	m2	1	AreaCAD=	44.55		44.55	
	AV-46	m2	1	AreaCAD=	44.55		44.55	
	AV-52	m2	1	6.85		1.00	6.85	
	AV-53	m2	1	AreaCAD=	4.34		4.34	
	AV-54	m2	1	4.35		2.34	10.18	
	AV-55	m2	1	AreaCAD=	7.96		7.96	
	AV-71	m2	1	AreaCAD=	37.77		37.77	
	AV-84	m2	1	AreaCAD=	21.26		21.26	
	AV-85	m2	1	AreaCAD=	21.26		21.26	
	AV-86	m2	1	AreaCAD=	13.08		13.08	
	AV-87	m2	1	AreaCAD=	13.08		13.08	
	AV-88	m2	1	AreaCAD=	21.26		21.26	
	AV-89	m2	1	AreaCAD=	21.26		21.26	
	AV-90	m2	1	AreaCAD=	13.08		13.08	
	AV-91	m2	1	AreaCAD=	13.08		13.08	
	AV-105	m2	1	AreaCAD=	37.77		37.77	
	AV-153	m2	1	AreaCAD=	72.47		72.47	
	AV-153 GRADA	m2	3	6.85		0.35	7.19	
	AV-154	m2	1	5.59		2.00	11.18	
	AV-141	m2	1	7.59		3.30	25.05	
	AV-142	m2	1	AreaCAD=	164.24		164.24	
01.07.05	PISO DE ADOQUIN RECTANGULAR 20cmx10cm, e=4cm COLOR: NATURAL De Plano AP-01	m2						1,998.50
	AV-17	m2	1	29.85		1.70	50.75	
	AV-22	m2	1	27.64		1.70	46.99	
	AV-35	m2	1	12.88		1.70	21.90	
	AV-36	m2	1	AreaCAD=	21.37		21.37	
	AV-37	m2	1				24.23	
	AV-38	m2	1	AreaCAD=	21.37		21.37	
	AV-39	m2	1	12.88		1.70	21.90	
	AV-41	m2	1	27.64		1.70	46.99	
	AV-42	m2	1		5.91		5.91	
	AV-57	m2	1	29.85		1.70	50.75	
	AV-60	m2	1	16.05		2.70	43.34	
	AV-61	m2	1	10.90		2.70	29.43	
	AV-62	m2	1	10.90		2.70	29.43	
	AV-63	m2	1	16.05		2.70	43.34	
	AV-64	m2	1	3.20		1.70	5.44	
	AV-65	m2	1	3.02		1.70	5.13	
	AV-66	m2	1	3.20		1.70	5.44	
	AV-67	m2	1	3.02		1.70	5.13	
	AV-100	m2	1	AreaCAD=	27.65		27.65	
	AV-106	m2	1	6.45		2.70	17.42	
	AV-107	m2	1	6.45		2.70	17.42	
	AV-108	m2	1	AreaCAD=	84.70		84.70	
	AV-109	m2	1	AreaCAD=	84.70		84.70	
	AV-128	m2	1	10.39		1.25	12.99	
	AV-129	m2	1	3.15		3.00	9.45	
	AV-130	m2	1	3.15		3.00	9.45	
	AV-131	m2	1	3.15		3.00	9.45	
	AV-132	m2	1	3.15		3.00	9.45	
	AV-133	m2	1	3.15		3.00	9.45	
	AV-134	m2	1	3.15		3.00	9.45	
	AV-135	m2	1	3.15		3.00	9.45	
	AV-136	m2	1	3.15		3.00	9.45	
	AV-137	m2	1	3.15		3.00	9.45	
	AV-138	m2	1	3.15		3.00	9.45	
	AV-139	m2	1	AreaCAD=	8.69		8.69	
	AV-140	m2	1	AreaCAD=	8.69		8.69	
	AV-145	m2	1	22.50		1.10	24.75	
	AV-146	m2	1	5.00		1.10	5.50	
	AV-147	m2	1	AreaCAD=	55.73		55.73	
	AV-148	m2	1	5.00		1.10	5.50	
	AV-149	m2	1	22.90		1.10	25.19	
	AV-150	m2	1	48.50		1.10	53.35	
	GRADAS PERGOL	m2	2	AreaCAD=	4.37		8.73	
	AV-02	m2	1	33.00		2.70	89.10	
	AV-03	m2	1	17.00		2.70	45.90	
	AV-04	m2	1	29.70		2.70	80.19	
	AV-26	m2	1	102.93		2.70	277.91	
	AV-51	m2	1	6.05		2.70	16.34	
	AV-56	m2	1	29.70		2.70	80.19	
	AV-125	m2	1	45.16		2.70	121.93	
	AV-151	m2	1	49.23		2.70	132.92	
	AV-155	m2	1	AreaCAD=	25.73		25.73	
	AV-156	m2	1	AreaCAD=	47.26		47.26	
	AV-157	m2	1	3.16		2.70	8.53	
	AV-158	m2	1	21.55		2.70	58.19	
	AV-161	m2	1	AreaCAD=	31.83		31.83	
01.07.06	PISO DE ADOQUIN RECTANGULAR 20cmx10cm, e=4cm COLOR: NEGRO De Plano AP-01	m2						329.26
	AV-69	m2	1	AreaCAD=	54.93		54.93	
	AV-70	m2	1	AreaCAD=	54.93		54.93	
	AV-80	m2	1	5.70		2.00	11.40	
	AV-81	m2	1	5.70		2.00	11.40	
	AV-82	m2	1	5.70		2.00	11.40	
	AV-83	m2	1	5.70		2.00	11.40	
	AV-92	m2	1	AreaCAD=	7.19		7.19	
	AV-93	m2	1	AreaCAD=	7.19		7.19	
	AV-94	m2	1	AreaCAD=	6.15		6.15	
	AV-95	m2	1	AreaCAD=	7.19		7.19	
	AV-96	m2	1	AreaCAD=	7.19		7.19	
	AV-97	m2	1	AreaCAD=	7.19		7.19	
	AV-98	m2	1	AreaCAD=	6.15		6.15	
	AV-99	m2	1	AreaCAD=	7.19		7.19	
	AV-101	m2	1	AreaCAD=	4.25		4.25	
	AV-102	m2	1	AreaCAD=	4.25		4.25	
	AV-103	m2	2	AreaCAD=	54.93		54.93	
	AV-104	m2	3	AreaCAD=	54.93		54.93	
01.07.07	PISO DE ADOQUIN HEXAGONAL - e=8cm COLOR: ROJO De Plano AP-01	m2						679.96
	AV-18	m2	1	30.05		1.50	45.08	
	AV-20	m2	1	AreaCAD=	6.45		6.45	
	AV-21	m2	1	10.84		1.50	16.26	
	AV-23	m2	1	5.15		1.50	7.73	
	AV-24	m2	1	AreaCAD=	20.32		20.32	
	AV-25	m2	1	34.03		1.50	51.05	
	AV-27	m2	1	AreaCAD=	20.32		20.32	

ING. CIVIL  
CIP Nº 149193

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOCHE





**"CREACIÓN DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P. LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"**

SUSTENTO DE METRADOS

00000252

Obra: "CREACIÓN DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P. LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".  
Fecha: NOVIEMBRE - 2019  
Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOCHE  
Lugar: C.P. LAS DELICIAS - DISTRITO DE MOCHE - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Nº VECES	LARGO	ALTO	ANCHO	SUB TOTAL	TOTAL
	AV-28	m <sup>2</sup>	1	5.00		1.50	7.50	
	AV-29	m <sup>2</sup>	1	10.53		1.50	15.80	
	AV-30	m <sup>2</sup>	1	10.53		1.50	15.80	
	AV-31	m <sup>2</sup>	1	AreaCAD=	31.05		31.05	
	AV-32	m <sup>2</sup>	1	AreaCAD=	31.05		31.05	
	AV-33	m <sup>2</sup>	1	10.53		1.50	15.80	
	AV-34	m <sup>2</sup>	1	10.53		1.50	15.80	
	AV-40	m <sup>2</sup>	1	10.84		1.50	16.26	
	AV-58	m <sup>2</sup>	1	33.20		1.50	49.80	
	AV-59	m <sup>2</sup>	1	AreaCAD=	6.45		6.45	
	AV-110	m <sup>2</sup>	1	AreaCAD=	24.12		24.12	
	AV-111	m <sup>2</sup>	1	25.50		1.50	38.25	
	AV-112	m <sup>2</sup>	1	AreaCAD=	9.65		9.65	
	AV-122	m <sup>2</sup>	1	13.60		1.50	20.40	
	AV-123	m <sup>2</sup>	1	2.70		1.50	4.05	
	AV-124	m <sup>2</sup>	1	14.85		1.50	22.28	
	AV-126	m <sup>2</sup>	1	19.98		1.50	29.97	
	AV-143	m <sup>2</sup>	1	AreaCAD=	42.34		42.34	
	AV-159	m <sup>2</sup>	1	AreaCAD=	26.22		26.22	
	AV-160	m <sup>2</sup>	1	AreaCAD=	90.20		90.20	
01.07.08	PISO DE ADOPCIÓN HEXAGONAL. e=8cm COLOR: NATURAL De Plano AP-01	m <sup>2</sup>	1	AreaCAD=	617.00		617.00	890.64
	ESTACIONAMIENTO	m <sup>2</sup>	1	AreaCAD=	273.64		273.64	
01.07.09	PISO CON CONFILLO e=10 cm De Plano PG-01	m <sup>2</sup>	1	AreaCAD=	385.66		385.66	698.61
	AREA DE JUEGO	m <sup>2</sup>	1	AreaCAD=	312.95		312.95	
01.08	LOSA DEPORTIVA	m <sup>2</sup>	1					600.00
01.08.01	RASF GRANULIAR h=10cm De Plano PG-01	m <sup>2</sup>	1	30.00		20.00	600.00	
01.08.02	CONCRETO f <sub>c</sub> =210kg/cm <sup>2</sup> EN LOSA DEPORTIVA. ACABADO FROTACHADO MORTERO 1:5 De Plano PG-01	m <sup>2</sup>	1	30.00		20.00	600.00	
01.08.03	ENCERADO Y DESENCERADO NORMAL EN LOSA DEPORTIVA De Plano PG-01	m <sup>2</sup>	9	20.00	0.15		27.00	54.00
		m <sup>2</sup>	6	30.00	0.15		27.00	
01.08.04	CURADO DE LOSA DE CONCRETO De Plano PG-01	m <sup>2</sup>	1	30.00		20.00	600.00	
01.08.05	PINTURA PMSAITE 2 MANOS EN LOSA DEPORTIVA De Plano PG-01	m <sup>2</sup>	1	30.00		20.00	600.00	
01.09	CAMPO DEPORTIVO	m <sup>2</sup>	1					1,291.76
01.09.01	RASF GRANULIAR h=10cm De Plano PG-01	m <sup>2</sup>	1	48.20		26.80	1,291.76	
01.09.02	CAMA DE ARENA FINA h=5cm De Plano PG-01	m <sup>2</sup>	1	48.20		26.80	1,291.76	
01.09.03	GRASS SINTETICO DE 20mm De Plano PG-01	m <sup>2</sup>	1	48.20		26.80	1,291.76	
01.10	EQUIPAMIENTO DE PARQUE	u						35.00
01.10.01	SUM. E INST. TACHOS PARA BASURA SEGUN DISEÑO INC. DADO DE CONCRETO	u	4				4.00	
	LOSA DEPORTIVA	u	16				16.00	
	AREA DE MONUMENTO 1 Y 2	u	2				2.00	
	AREA DE JUEGOS INF. Y GIMNASIO	u	2				2.00	
	CIRCULACION	u	1				1.00	
	AREA DE DESCANSO	u	2				2.00	
	CAMPO DEPORTIVO	u	2				2.00	
	VEREDA	u	3				3.00	
	AREA DE VENTAS	u	2				2.00	
	AREA P/ MONUMENTO 3 Y 4	u	1				1.00	
01.10.02	SUM. E INST. DE BANCAS DE MADERA SEGUN DISEÑO INC. DADOS DE CONCRETO	u	3				3.00	45.00
	LOSA DEPORTIVA	u	20				20.00	
	AREA DE MONUMENTO 1 Y 2	u	6				6.00	
	AREA DE JUEGOS INF. Y GIMNASIO	u	6				6.00	
	CIRCULACION	u	8				8.00	
	AREA DE DESCANSO	u	2				2.00	
01.10.03	SUM. E INST. DE JUEGOS INFANTILES INC. DADOS DE CONCRETO	g/b	1				1.00	1.00
01.10.04	SUM. E INST. DE EQUIPOS PARA GIMNASIO INC. DADOS DE CONCRETO	g/b	1				1.00	1.00
01.10.05	SUM. E INST. DE VASIA DE BARRO PARA MACETERO	u	6				6.00	9.00
	PERGOLA	u	1				1.00	
	AREA DE GIMNASIO Y JUEGOS INF.	u	1				1.00	
	AREA DE DESCANSO	u	1				1.00	
	AREA DE VENTAS	u	1				1.00	
01.10.06	SUM. E INST. DE PERGOLA SEGUN DISEÑO INC. CIMENTACION	u	1				1.00	1.00
01.10.07	SUM. E INST. DE ARCO MULTIDEPORTIVO INC. TARIERO Y MALLA Y DADOS DE CONCRETO	u	2				2.00	2.00
01.10.08	SUM. E INST. DE ARCO DE FUTBOL INC. MALLA Y DADOS DE CONCRETO	u	2				2.00	2.00
01.10.09	SUM. E INST. DE BANCA CORRIDA CON JARDINERA	u	4				4.00	4.00
	AREA P/ MONUMENTO 3 Y 4	u	5				5.00	
01.10.10	SUM. E INST. DE BANCA CORRIDA CON DORIL JARDINERA	u	5				5.00	
	AREA DE VENTAS	u	2				2.00	
01.10.11	SUM. E INST. DE BANCA CON JARDINERA GRANDE	u	2				2.00	2.00
	AREA DE JUEGOS INF. Y GIMNASIO	u						
01.11	AREAS VERDES							

*Guiliana Liseth Trujillo Torres*  
ING. CIVIL  
CIP N° 149193



**"CREACIÓN DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P.  
LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO,  
DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"**

00000251

SUSTENTO DE METRADOS

Obra: "CREACIÓN DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P. LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".  
Fecha: NOVIEMBRE - 2019  
Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOCHE  
Lugar: C.P. LAS DELICIAS - DISTRITO DE MOCHE - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Nº VECES	LARGO	ALTO	ANCHO	SUB TOTAL	TOTAL
01.11.01	MEJORAMIENTO Y PREPARACION DE SUELO CON MATERIAL ORGANICO PARA SEMBRADO De Plano PG-01	m2						2,086.95
	AREA P/ MONUMENTO 1 Y 2	m2	4	AreaCAD=	223.65		894.60	
		m2	2	AreaCAD=	56.25		112.50	
		m2	2	AreaCAD=	5.73		11.46	
	AREA JUEGOS INF. Y GIMNASIO	m2	2	AreaCAD=	11.87		23.74	
	AREA P/ MONUMENTO 3 Y 4	m2	4	AreaCAD=	3.23		12.92	
		m2	2	AreaCAD=	5.73		11.46	
		m2	1	AreaCAD=	1.13		1.13	
	PERGOLA PRINCIPAL	m2	6	AreaCAD=	4.25		25.50	
	CIRCULACION	m2	1	25.85		6.15	158.98	
	AREA DE DESCANSO	m2	4	AreaCAD=	14.45		57.80	
		m2	1	AreaCAD=	1.13		1.13	
	SS.HH Y AREA ADMINISTRATIVA	m2	2	AreaCAD=	2.40		4.80	
		m2	2	AreaCAD=	1.76		3.52	
		m2	1	2.45		0.65	1.59	
		m2	1	1.85		0.65	1.20	
		m2	2	1.85		1.00	3.70	
	CAMPO DEPORTIVO	m2	1	AreaCAD=	104.63		104.63	
	LAVANDERIA 1 Y 2	m2	2	AreaCAD=	9.01		18.02	
		m2	4	1.30		0.45	2.34	
		m2	4	0.85		0.45	1.53	
	AREA DE VENTAS	m2	10	3.00		1.70	51.00	
		m2	2	AreaCAD=	26.82		53.64	
	LOSA DEPORTIVA	m2	2	AreaCAD=	37.50		75.00	
		m2	1	AreaCAD=	60.57		60.57	
		m2	1	16.50		3.70	61.05	
		m2	1	AreaCAD=	96.40		96.40	
	AREAS VERDE CAMPO DEPORTIVO	m2	1	47.75		2.00	95.50	
	DERECHA DE AREA DE DESCANSO	m2	2	13.20		5.35	141.24	
01.11.02	SUM. Y SEMBRADO DE GRASS NATURAL EN CHAMPAS De Partida	m2						2,086.95
01.11.03	SUM. Y SEMBRADO DE PALMERAS ORNAMENTALES De Plano PG-01	u						82.00
	AREA DE DESCANSO	u	4				4.00	
	CIRCULACION	u	4				4.00	
	AREA DE VENTAS	u	16				16.00	
	DERECHA DE CAMPO DEPORTIVO	u	4				4.00	
	AREA DE GIMNASIO Y JUEGOS INF.	u	6				6.00	
	AREA P/ MONUMENTO 1 Y 2	u	22				22.00	
	LOSA DEPORTIVA	u	15				15.00	
	AREAS VERDE DE CAMPO DEPORTIVO	u	5				5.00	
	DERECHA DE AREA DE DESCANSO	u	6				6.00	
01.11.04	SUM. Y SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES De Plano PG-01	u						467.00
	AREA P/ MONUMENTO 1 Y 2	u	180				180.00	
	AREA JUEGOS INF. Y GIMNASIO	u	1				1.00	
	AREA P/ MONUMENTO 3 Y 4	u	49				49.00	
	PERGOLA PRINCIPAL	u	24				24.00	
	CIRCULACION	u	27				27.00	
	SS.HH Y AREA ADMINISTRATIVA	u	25				25.00	
	CAMPO DEPORTIVO	u	18				18.00	
	LAVANDERIA 1 Y 2	u	18				18.00	
	AREA DE VENTAS	u	32				32.00	
	LOSA DEPORTIVA	u	43				43.00	
	AREA DE DESCANSO	u	29				29.00	
	AREA DE JUEGOS INF. Y GIMNASIO	u	5				5.00	
	DERECHA DE AREA DE DESCANSO	u	16				16.00	
01.11.05	CONSERVACION Y RIEGO DE JARDINES HASTA ENTREGA DE OBRA De Plano PG-01	glb						1.00
		glb	1				1.00	
01.12	FRISOS EN RELIEVE DE SIMBOLOGIA MOCHE e=1"	m2						1.12
01.12.01	De Plano D-01	m2						
	AREA DE VENT, BANCA CORRIDA CON DOBLE JARDINERA	m2	5	0.40		0.40	0.80	
	AREA DE JUEGOS INF. Y GIMNASIO: BANCA CON JARDINERA GRANI	m2	2	0.40		0.40	0.32	
		m2	2	0.40		0.40	0.32	
01.13	INSTALACIONES SANITARIAS	m3						64.16
01.13.01	EXCAVACION PARA RED SANITARIA	m3						
	De la partida 01.13.03 RED DE AGUA PARA RIEGO - TUBERIA PVC CLASE 10 - 3/4" F	m3	1	189.05	0.50	0.50	47.26	
	De la partida 01.13.04 RED DE AGUA PARA RIEGO - TUBERIA PVC CLASE 10 - 1/2" F	m3	1	67.60	0.50	0.50	16.90	
01.13.02	REFILNO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3						64.16
	De la partida 01.13.01 EXCAVACION PARA RED SANITARIA	m3	1				64.16	
01.13.03	RED DE AGUA PARA RIEGO - TUBERIA PVC CLASE 10 - 3/4" ROSCADA	m						189.05
	De Plano IA-01	m						
	Línea principal	m	1	72.10			72.10	
		m	1	7.00			7.00	
		m	2	1.20			2.40	
	Area de monumento 1	m	1	5.90			5.90	
		m	1	21.90			21.90	
		m	1	22.40			22.40	
	Area de monumento 2	m	1	5.90			5.90	
		m	1	21.90			21.90	
		m	1	22.40			22.40	
	Area circulacion	m	1	7.15			7.15	
01.13.04	RED DE AGUA PARA RIEGO - TUBERIA PVC CLASE 10 - 1/2" ROSCADA	m						67.60
	De Plano IA-01	m						
	Area de monumento 1	m	1	10.55			10.55	
		m	1	0.30			0.30	
		m	1	0.30			0.30	
		m	1	1.05			1.05	
		m	1	1.80			1.80	
		m	1	1.10			1.10	

*Giuliana Lissek Trujillo Torres*  
ING. CIVIL  
DIP. N° 149193

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOCHE





**"CREACIÓN DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P.  
LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO,  
DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"**

00000250

SUSTENTO DE METRADOS

Obra: "CREACIÓN DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P. LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".  
Fecha: NOVIEMBRE - 2019  
Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOCHE  
Lugar: C.P. LAS DELICIAS - DISTRITO DE MOCHE - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Nº VECES	LARGO	ALTO	ANCHO	SUB TOTAL	TOTAL
	Area de monumento 2	m	1	10.25			10.25	
		m	1	10.55			10.55	
		m	1	0.30			0.30	
		m	1	0.30			0.30	
		m	1	1.05			1.05	
		m	1	1.80			1.80	
		m	1	1.10			1.10	
		m	1	10.25			10.25	
	Area Circulacion	m	1	16.90			16.90	
01.13.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA REDES DE RIEGO De Plano IA-01	alh	1				1.00	1.00
01.13.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASPERSORES 1/2" INC. ACCESORIOS De Plano IA-01	"	8				8.00	19.00
	Area de monumento 1	"	8				8.00	
	Area de monumento 2	"	3				3.00	
01.13.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AGUA INC. CAJA TERMOPLASTICA De Plano IA-01	"	1				1.00	1.00
01.13.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL 3/4" INC. ACCESORIOS P/INSTAL. De Plano IA-01	"	1				1.00	4.00
	Válvula General	"	1				1.00	
	Area de monumento 1	"	1				1.00	
	Area de monumento 2	"	1				1.00	
	Area Circulacion	"	1				1.00	
01.14	INSTALACIONES ELECTRICAS							
01.14.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS							937.66
01.14.01	EXCAVACION DE ZANIA PARA RED ELECTRICA De Plano IF-01 y IF-02	m²						
	TD-1							
	C-1. Alumbrado en piso 20X50V	m²	1	3.65	0.65	0.50	1.19	
		m²	1	6.50	0.65	0.50	2.11	
		m²	1	10.80	0.65	0.50	3.51	
		m²	1	21.20	0.65	0.50	6.89	
		m²	1	10.50	0.65	0.50	3.41	
		m²	1	6.30	0.65	0.50	2.05	
		m²	1	12.20	0.65	0.50	3.97	
		m²	1	10.00	0.65	0.50	3.25	
		m²	1	6.50	0.65	0.50	2.11	
		m²	1	8.35	0.65	0.50	2.71	
		m²	1	6.50	0.65	0.50	2.11	
		m²	1	4.00	0.65	0.50	1.30	
		m²	1	6.60	0.65	0.50	2.15	
		m²	1	6.70	0.65	0.50	2.18	
		m²	1	9.70	0.65	0.50	3.15	
		m²	1	6.30	0.65	0.50	2.05	
		m²	1	7.85	0.65	0.50	2.55	
		m²	1	9.90	0.65	0.50	3.22	
		m²	1	8.95	0.65	0.50	2.91	
		m²	1	8.20	0.65	0.50	2.67	
	C-2. Postes con reflectores 8X4	m²	1	24.60	0.65	0.50	8.00	
		m²	1	25.10	0.65	0.50	8.16	
		m²	1	30.60	0.65	0.50	9.95	
		m²	1	24.90	0.65	0.50	8.09	
	C-3. Alumbrado de farolas (2 fo	m²	1	26.10	0.65	0.50	8.48	
		m²	1	11.05	0.65	0.50	3.59	
		m²	1	11.10	0.65	0.50	3.61	
		m²	1	27.20	0.65	0.50	8.84	
		m²	1	11.10	0.65	0.50	3.61	
		m²	1	11.00	0.65	0.50	3.58	
		m²	1	10.55	0.65	0.50	3.43	
		m²	1	31.05	0.65	0.50	10.09	
		m²	1	15.00	0.65	0.50	4.88	
		m²	1	15.00	0.65	0.50	4.88	
	C-4. Alumbrado en piso 20x50w	m²	1	38.37	0.65	0.50	12.47	
		m²	1	7.80	0.65	0.50	2.54	
		m²	1	8.10	0.65	0.50	2.63	
		m²	1	8.50	0.65	0.50	2.76	
		m²	1	4.90	0.65	0.50	1.59	
		m²	1	7.90	0.65	0.50	2.57	
		m²	2	8.20	0.65	0.50	5.33	
		m²	2	8.60	0.65	0.50	5.59	
		m²	2	8.50	0.65	0.50	5.53	
		m²	2	7.90	0.65	0.50	5.14	
		m²	2	8.70	0.65	0.50	5.66	
		m²	2	11.30	0.65	0.50	7.35	
		m²	2	11.30	0.65	0.50	7.35	
	C-5. Alumbrado proyectores 2C	m²	1	21.75	0.65	0.50	7.07	
		m²	1	2.80	0.65	0.50	0.91	
		m²	1	4.10	0.65	0.50	1.33	
		m²	1	3.85	0.65	0.50	1.25	
		m²	1	4.75	0.65	0.50	1.54	
		m²	1	2.60	0.65	0.50	0.85	
		m²	1	3.80	0.65	0.50	1.24	
		m²	1	4.10	0.65	0.50	1.33	
		m²	1	6.00	0.65	0.50	1.95	
		m²	1	3.05	0.65	0.50	0.99	
		m²	1	3.90	0.65	0.50	1.27	
		m²	1	3.80	0.65	0.50	1.24	
		m²	1	2.80	0.65	0.50	0.91	
		m²	1	3.80	0.65	0.50	1.24	
		m²	1	4.00	0.65	0.50	1.30	
		m²	1	7.50	0.65	0.50	2.44	
		m²	1	3.05	0.65	0.50	0.99	
		m²	1	7.30	0.65	0.50	2.37	
		m²	1	2.30	0.65	0.50	0.75	
		m²	1	2.10	0.65	0.50	0.68	
	C-6. Alumbrado en farolas (1 fo	m²	1	20.60	0.65	0.50	6.70	
		m²	1	8.65	0.65	0.50	2.81	
		m²	1	16.75	0.65	0.50	5.44	
		m²	1	8.80	0.65	0.50	2.86	
		m²	1	8.60	0.65	0.50	2.80	
		m²	1	13.60	0.65	0.50	4.42	
		m²	1	16.20	0.65	0.50	5.27	
		m²	1	19.90	0.65	0.50	6.47	
		m²	1	11.65	0.65	0.50	3.79	
		m²	1	21.25	0.65	0.50	6.91	

Giuliana Lisseth Trujillo Torres  
ING. CIVIL  
CIP Nº 149193

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOCHE



**"CREACIÓN DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P.  
LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO,  
DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"**

00000249

SUSTENTO DE METRADOS

Obra: "CREACIÓN DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P. LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".  
Fecha: NOVIEMBRE - 2019  
Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOCHE  
Lugar: C.P. LAS DELICIAS - DISTRITO DE MOCHE - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Nº VECES	LARGO	ALTO	ANCHO	SUB TOTAL	TOTAL
		m <sup>2</sup>	1	8.75	0.65	0.50	2.84	
		m <sup>2</sup>	1	17.35	0.65	0.50	5.64	
		m <sup>2</sup>	1	8.60	0.65	0.50	2.80	
		m <sup>2</sup>	1	10.00	0.65	0.50	3.25	
		m <sup>2</sup>	1	8.95	0.65	0.50	2.91	
		m <sup>2</sup>	1	23.60	0.65	0.50	7.67	
		m <sup>2</sup>	1	11.90	0.65	0.50	3.87	
		m <sup>2</sup>	1	18.90	0.65	0.50	6.14	
		m <sup>2</sup>	1	14.50	0.65	0.50	4.71	
		m <sup>2</sup>	1	12.50	0.65	0.50	4.06	
	C-7. Alumbrado en farolas (2 fo	m <sup>2</sup>	1	88.05	0.65	0.50	28.62	
		m <sup>2</sup>	1	9.10	0.65	0.50	2.96	
		m <sup>2</sup>	1	9.50	0.65	0.50	3.09	
		m <sup>2</sup>	1	11.10	0.65	0.50	3.61	
		m <sup>2</sup>	1	10.90	0.65	0.50	3.54	
		m <sup>2</sup>	1	9.00	0.65	0.50	2.93	
		m <sup>2</sup>	1	8.50	0.65	0.50	2.76	
		m <sup>2</sup>	1	7.05	0.65	0.50	2.29	
		m <sup>2</sup>	1	14.20	0.65	0.50	4.62	
		m <sup>2</sup>	1	13.40	0.65	0.50	4.36	
	C-8. Alumbrado en piso 16x50w	m <sup>2</sup>	1	86.40	0.65	0.50	28.08	
		m <sup>2</sup>	1	7.25	0.65	0.50	2.36	
		m <sup>2</sup>	1	14.40	0.65	0.50	4.68	
		m <sup>2</sup>	1	9.00	0.65	0.50	2.93	
		m <sup>2</sup>	1	8.75	0.65	0.50	2.84	
		m <sup>2</sup>	1	7.80	0.65	0.50	2.54	
		m <sup>2</sup>	1	6.35	0.65	0.50	2.06	
		m <sup>2</sup>	1	6.50	0.65	0.50	2.11	
		m <sup>2</sup>	1	6.40	0.65	0.50	2.08	
		m <sup>2</sup>	1	10.00	0.65	0.50	3.25	
		m <sup>2</sup>	1	7.90	0.65	0.50	2.57	
		m <sup>2</sup>	1	10.40	0.65	0.50	3.38	
		m <sup>2</sup>	1	15.00	0.65	0.50	4.88	
		m <sup>2</sup>	1	6.30	0.65	0.50	2.05	
		m <sup>2</sup>	1	6.60	0.65	0.50	2.15	
		m <sup>2</sup>	1	6.50	0.65	0.50	2.11	
	C-9. Alumbrado en piso 17x50v	m <sup>2</sup>	1	46.00	0.65	0.50	14.95	
		m <sup>2</sup>	1	8.60	0.65	0.50	2.80	
		m <sup>2</sup>	1	12.30	0.65	0.50	4.00	
		m <sup>2</sup>	1	3.15	0.65	0.50	1.02	
		m <sup>2</sup>	1	3.50	0.65	0.50	1.14	
		m <sup>2</sup>	1	6.45	0.65	0.50	2.10	
		m <sup>2</sup>	1	3.55	0.65	0.50	1.15	
		m <sup>2</sup>	1	3.55	0.65	0.50	1.15	
		m <sup>2</sup>	1	12.25	0.65	0.50	3.98	
		m <sup>2</sup>	1	14.40	0.65	0.50	4.68	
		m <sup>2</sup>	1	12.80	0.65	0.50	4.16	
		m <sup>2</sup>	1	15.00	0.65	0.50	4.88	
		m <sup>2</sup>	1	13.95	0.65	0.50	4.53	
		m <sup>2</sup>	1	14.00	0.65	0.50	4.55	
		m <sup>2</sup>	1	15.05	0.65	0.50	4.89	
		m <sup>2</sup>	1	14.55	0.65	0.50	4.73	
		m <sup>2</sup>	1	14.05	0.65	0.50	4.57	
	C-10. Alumbrado en farolas(2 f	m <sup>2</sup>	1	32.40	0.65	0.50	10.53	
		m <sup>2</sup>	1	8.60	0.65	0.50	2.80	
		m <sup>2</sup>	1	11.70	0.65	0.50	3.80	
		m <sup>2</sup>	1	10.80	0.65	0.50	3.51	
		m <sup>2</sup>	1	16.15	0.65	0.50	5.25	
		m <sup>2</sup>	1	24.40	0.65	0.50	7.93	
		m <sup>2</sup>	1	9.40	0.65	0.50	3.06	
		m <sup>2</sup>	1	8.40	0.65	0.50	2.73	
		m <sup>2</sup>	1	15.60	0.65	0.50	5.07	
		m <sup>2</sup>	1	13.50	0.65	0.50	4.39	
		m <sup>2</sup>	1	15.40	0.65	0.50	5.01	
	C-11. Alumbrado en farolas (2 f	m <sup>2</sup>	1	7.00	0.65	0.50	2.28	
		m <sup>2</sup>	1	10.84	0.65	0.50	3.52	
		m <sup>2</sup>	1	11.60	0.65	0.50	3.77	
		m <sup>2</sup>	1	14.60	0.65	0.50	4.75	
		m <sup>2</sup>	1	14.85	0.65	0.50	4.83	
		m <sup>2</sup>	1	15.32	0.65	0.50	4.98	
		m <sup>2</sup>	1	10.40	0.65	0.50	3.38	
		m <sup>2</sup>	1	8.85	0.65	0.50	2.88	
		m <sup>2</sup>	1	10.30	0.65	0.50	3.35	
		m <sup>2</sup>	1	8.10	0.65	0.50	2.63	
		m <sup>2</sup>	1	9.00	0.65	0.50	2.93	
	C-12. Alumbrado proyectores 1	m <sup>2</sup>	1	36.75	0.65	0.50	11.94	
		m <sup>2</sup>	1	1.90	0.65	0.50	0.62	
		m <sup>2</sup>	1	1.80	0.65	0.50	0.59	
		m <sup>2</sup>	1	29.50	0.65	0.50	9.59	
		m <sup>2</sup>	1	3.60	0.65	0.50	1.17	
		m <sup>2</sup>	1	3.45	0.65	0.50	1.12	
		m <sup>2</sup>	1	2.60	0.65	0.50	0.85	
		m <sup>2</sup>	1	3.80	0.65	0.50	1.24	
		m <sup>2</sup>	1	1.80	0.65	0.50	0.59	
		m <sup>2</sup>	1	3.60	0.65	0.50	1.17	
		m <sup>2</sup>	1	30.90	0.65	0.50	10.04	
		m <sup>2</sup>	1	1.80	0.65	0.50	0.59	
		m <sup>2</sup>	1	1.80	0.65	0.50	0.59	
	C-13. Alumbrado proyectores 2	m <sup>2</sup>	1	51.85	0.65	0.50	16.85	
		m <sup>2</sup>	1	5.40	0.65	0.50	1.76	
		m <sup>2</sup>	1	5.15	0.65	0.50	1.67	
		m <sup>2</sup>	1	4.00	0.65	0.50	1.30	
		m <sup>2</sup>	1	6.40	0.65	0.50	2.08	
		m <sup>2</sup>	1	3.80	0.65	0.50	1.24	
		m <sup>2</sup>	1	9.40	0.65	0.50	3.06	
		m <sup>2</sup>	1	7.50	0.65	0.50	2.44	
		m <sup>2</sup>	1	3.10	0.65	0.50	1.01	
		m <sup>2</sup>	1	5.40	0.65	0.50	1.76	
		m <sup>2</sup>	1	5.50	0.65	0.50	1.79	
		m <sup>2</sup>	1	4.00	0.65	0.50	1.30	
		m <sup>2</sup>	1	6.50	0.65	0.50	2.11	
		m <sup>2</sup>	1	4.00	0.65	0.50	1.30	
		m <sup>2</sup>	1	5.10	0.65	0.50	1.66	
		m <sup>2</sup>	1	7.70	0.65	0.50	2.50	
		m <sup>2</sup>	1	2.40	0.65	0.50	0.78	
		m <sup>2</sup>	1	2.30	0.65	0.50	0.75	
		m <sup>2</sup>	1	6.90	0.65	0.50	2.24	
		m <sup>2</sup>	1	3.10	0.65	0.50	1.01	

Giuliana Lisseth Trujillo Torres  
ING. CIVIL  
CIP Nº 149193





**"CREACIÓN DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P.  
LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO,  
DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"**

00000248

SUSTENTO DE METRADOS

Obra: "CREACIÓN DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P. LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".  
Fecha: NOVIEMBRE - 2019  
Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOCHE  
Lugar: C.P. LAS DELICIAS - DISTRITO DE MOCHE - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Nº VECES	LARGO	ALTO	ANCHO	SUB TOTAL	TOTAL
TD-2								
	C-1. Alumbrado de farolas (2 fo	m²	1	7.78	0.65	0.50	2.53	
		m²	1	13.60	0.65	0.50	4.42	
		m²	1	15.10	0.65	0.50	4.91	
		m²	1	15.20	0.65	0.50	4.94	
		m²	1	16.00	0.65	0.50	5.20	
		m²	1	14.60	0.65	0.50	4.75	
		m²	1	15.20	0.65	0.50	4.94	
		m²	1	11.40	0.65	0.50	3.71	
		m²	1	13.30	0.65	0.50	4.32	
		m²	1	12.20	0.65	0.50	3.97	
	C-2. Alumbrado en piso 4x50w	m²	1	11.25	0.65	0.50	3.66	
		m²	3	5.20	0.65	0.50	5.07	
	C-3. Alumbrado proyectores 15	m²	1	2.70	0.65	0.50	0.88	
		m²	4	5.10	0.65	0.50	6.63	
		m²	1	5.70	0.65	0.50	1.85	
		m²	4	5.10	0.65	0.50	6.63	
		m²	1	6.90	0.65	0.50	2.24	
		m²	4	5.10	0.65	0.50	6.63	
	C-4. Postes con reflectores 8X4	m²	1	21.00	0.65	0.50	6.83	
		m²	1	16.30	0.65	0.50	5.30	
		m²	2	23.15	0.65	0.50	15.05	
	C-5. Alumbrado en piso 13x50v	m²	1	6.15	0.65	0.50	2.00	
		m²	1	14.00	0.65	0.50	4.55	
		m²	1	14.25	0.65	0.50	4.63	
		m²	1	15.00	0.65	0.50	4.88	
		m²	1	15.20	0.65	0.50	4.94	
		m²	1	14.25	0.65	0.50	4.63	
		m²	1	6.35	0.65	0.50	2.06	
		m²	1	15.55	0.65	0.50	5.05	
		m²	1	5.70	0.65	0.50	1.85	
		m²	1	14.75	0.65	0.50	4.79	
		m²	1	27.10	0.65	0.50	8.81	
		m²	1	12.50	0.65	0.50	4.06	
		m²	1	12.90	0.65	0.50	4.19	
	C-6. Alumbrado farolas (2 focos	m²	1	9.00	0.65	0.50	2.93	
		m²	1	10.00	0.65	0.50	3.25	
		m²	1	15.00	0.65	0.50	4.88	
		m²	1	10.00	0.65	0.50	3.25	
	C-7. Tomacorrientes para stanc	m²	1	18.45	0.65	0.50	6.00	
		m²	4	5.20	0.65	0.50	6.76	
C-8. Tomacorrientes para stanc	m²	1	4.05	0.65	0.50	1.32		
	m²	4	5.20	0.65	0.50	6.76		
TG								
	TD-2	m²	1	84.45	0.65	0.50	27.45	
01 14 01	EXCAVACION DE ZANJA PARA POSTES Y FAROLAS	m²						21.88
De Plano IF-01 y IF-02	Poste Cac. 12/300	m²	8	0.60	0.60	1.00	2.88	
	Poste Ornamental de F°G° 4" con 2 Farolas	m²	56	0.50	0.50	1.00	14.00	
	Poste Ornamental de F°G° 4" con Farola	m²	20	0.50	0.50	1.00	5.00	
01 14 01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m²						937.66
De la partida 01.14.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA RED ELECTRICA	m²	1			937.66	937.66	
01 14 01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m²						26.26
De la partida 01.14.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA RED ELECTRICA	m²	1	937.66			937.66	
01.14.01.02	EXCAVACION DE ZANJA PARA POSTES Y FAROLAS	m²	1	21.88			21.88	
01.14.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m²	1	-937.66			-937.66	
				21.88			21.88	
			Coef. Esp.	1.20				
01 14 02	CONCRETO SIMPLE	m²						2.88
01 14 02	CONCRETO CICLOPEO PARA POSTES C/H 1:8 + 25%P.M	m²	8	0.60	0.60	1.00	2.88	
De Plano IF-01 y IF-02	Poste Cac. 12/3	m²						
01 14 02	CONCRETO Fc=175kg/cm² PARA DADO DE POSTE ORNAMENTAL	m²	56	0.50	0.50	1.00	14.00	19.00
De Plano IF-01 y IF-02	Poste Ornamer	m²	20	0.50	0.50	1.00	5.00	
01 14 03	POSTES	m						20.00
01 14 03	POSTE ORNAMENTAL DE F°G° 4" CON FAROLAS 1 ED 50W. INC. ACABADO Y COLOCACION	m	20				20.00	
De Plano IF-01 y IF-02	Poste Ornamer	m						
01 14 03	POSTE ORNAMENTAL DE F°G° 4" CON 2 FAROLAS 1 ED 50W. INC. ACABADO Y COLOCACION	m	56				56.00	
De Plano IF-01 y IF-02	Poste Ornamer	m						
01 14 03	POSTE CAC. 12/300 CON 2 REFLECTORES 1 ED 400W. INC. ACABADO Y COLOCACION	m	8				8.00	8.00
De Plano IF-01 y IF-02	Poste Cac. 12/3	m						
01 14 04	CONDUCTORES Y/O CABLES	m						147.35
01 14 04	CABLE ELECTRICO 2X2.5mm² N2XOH + 1X2.5mm² N2XOH (T). INC. TIJRO	m						
De Plano IF-01 y IF-02	TD - 2	m						
	C-2. Alumbrado en piso 4x50w	m	1	26.85			26.85	
	C-3. Alumbrado proyectores 15	m	1	76.50			76.50	
	C-6. Alumbrado farolas (2 focos	m	1	44.00			44.00	
01 14 04	CABLE ELECTRICO 2X4mm² N2XOH + 1X4mm² N2XOH (T). INC. TIJRO	m						2,653.31
De Plano IF-01 y IF-02	TD-1	m						
	C-1. Alumbrado en piso 20X50V	m	1	170.70			170.70	
	C-2. Postes con reflectores 8X4	m	1	105.20			105.20	
	C-3. Alumbrado de farolas (2 fo	m	1	169.15			169.15	
	C-4. Alumbrado en piso 20x50w	m	1	204.57			204.57	
	C-5. Alumbrado proyectores 2C	m	1	97.35			97.35	
	C-6. Alumbrado en farolas (1 fo	m	1	281.05			281.05	
	C-7. Alumbrado en farolas (2 fo	m	1	180.80			180.80	
	C-8. Alumbrdo en piso 16x50w	m	1	215.55			215.55	
	C-9. Alumbrado en piso 17x50v	m	1	213.15			213.15	
	C-10. Alumbrado en farolas(2 f	m	1	166.35			166.35	
	C-11. Alumbrado en farolas (2 f	m	1	120.86			120.86	
	C-12. Alumbrado proyectores 1	m	1	123.30			123.30	
	C-13. Alumbrado proyectores 2	m	1	149.50			149.50	
TD - 2								
	C-1. Alumbrado de farolas (2 fo	m	1	134.38			134.38	
	C-4. Postes con reflectores 8X4	m	1	83.60			83.60	
	C-5. Alumbrado en piso 13x50v	m	1	173.70			173.70	
	C-7. Tomacorrientes para stanc	m	1	39.25			39.25	
	C-8. Tomacorrientes para stanc	m	1	24.85			24.85	

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOCHE

*Guiliana Lisseth Trujillo Torres*  
ING. CIVIL  
CIP N° 149193



**"CREACIÓN DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P. LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"**

SUSTENTO DE METRADOS

00000247

Obra: "CREACIÓN DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P. LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".  
Fecha: NOVIEMBRE - 2019  
Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOCHE  
Lugar: C.P. LAS DELICIAS - DISTRITO DE MOCHE - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Nº VECES	LARGO	ALTO	ANCHO	SUB TOTAL	TOTAL
<b>01 14 05</b>	<b>ILUMINARIAS Y REFLECTORES</b>							
<b>01 14 05</b>	<b>LAMPARA LED DE PISO DIRIGIBLE DE 50W</b>							
	De Plano IF-01 y IF-02	TD-1	"	53			53.00	68.00
		TD-2	"	15			15.00	
<b>01 14 05</b>	<b>ARTIFACTO EMPOTRADO EN PISO. TIPO TERRA MAXI DE 50W Y FACTOR IP65</b>							
	De Plano IF-01 y IF-02	TD-1	"	20			20.00	90.00
			"	53			53.00	
		TD-2	"	17			17.00	
<b>01 14 06</b>	<b>VARIOS</b>							
<b>01 14 06</b>	<b>REPLANTACIÓN DE POSTES DE ALUMBRADO ELÉCTRICO PÚBLICO</b>							
	De Plano T-01	Poste de Alumi	"	3			3.00	3.00
<b>01 14 06</b>	<b>SANILIA PARA CAJA DE PASO EN ÁREAS DE VENTA</b>							
	De Plano IF-01 y IF-02	Áreas de Venta	ntn	10			10.00	10.00
<b>01 14 06</b>	<b>PRIETRA ELÉCTRICA Y PUESTA EN SERVICIO</b>							
	De Plano IF-01 y IF-02	elb	gib	1			1.00	1.00
<b>01 14 06</b>	<b>MIDRETE PARA CONTROL DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS - M-01</b>							
	De Plano IF-01 y IF-02	M-01	elb	1			1.00	1.00
<b>01 14 06</b>	<b>MIDRETE PARA CONTROL DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS - M-02</b>							
	De Plano IF-01 y IF-02	M-02	elb	1			1.00	1.00
<b>01 14 06</b>	<b>PONTO PUESTA A TIERRA</b>							
	De Plano IF-01 y IF-02	TG	"	1			1.00	3.00
		TD-1	u	1			1.00	
		TD-2	u	1			1.00	
<b>01 14 07</b>	<b>TARIFROS GENERALES Y DE DISTRIBUCIÓN</b>							
<b>01 14 07</b>	<b>TARIFRO GENERAL TG</b>							
	De Plano IF-01 y IF-02	TG	u	1			1.00	1.00
<b>01 14 07</b>	<b>TARIFRO DE DISTRIBUCIÓN TD-1</b>							
	De Plano IF-01 y IF-02	TD-1	u	1			1.00	1.00
<b>01 14 07</b>	<b>TARIFRO DE DISTRIBUCIÓN TD-2</b>							
	De Plano IF-01 y IF-02	TD-2	u	1			1.00	1.00
<b>01 14 08</b>	<b>ALIMENTADORES</b>							
<b>01 14 08</b>	<b>ACOMETIDA PRINCIPAL</b>							
	De Plano IF-01 y IF-02	Acometida	m	1.00	18.90		18.90	18.90
<b>01 14 08</b>	<b>ALIMENTADOR A TARIFRO GENERAL</b>							
	De Plano IF-01 y IF-02	Kw - TG	m	1.00	2.00		2.00	2.00
<b>01 14 08</b>	<b>ALIMENTADOR A TARIFROS DE DISTRIBUCIÓN</b>							
	De Plano IF-01 y IF-02	TG - TD1	m	1.00	1.00		1.00	88.60
		TG - TD2	m	1.00	87.60		87.60	

*Giuliana Liseth Trujillo Torres*  
ING. CIVIL  
CIP N° 149193