



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

00000220

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Presupuesto "CREACION DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P. LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".
Subpresupuesto 001 PARQUE RECREACIONAL Fecha presupuesto NOVIEMBRE-2019

Partida	01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA (GIGANTOGRAFIA 3.60m x 5.20m)					
Rendimiento	u/DIA	1.0000	EQ.	1.0000	Costo unitario directo por : u	1,130.40	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	21.77	174.16	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	17.43	139.44	
0147010004	PEON	hh	2.0000	16.0000	15.71	251.36	
						564.96	
	Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		1.0000	4.41	4.41	
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		1.2000	4.02	4.82	
0202510101	PERNOS 5/16" X 3" C/T. YA.	jgo		12.0000	6.50	78.00	
0205000044	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" PUESTO EN OBRA	m3		0.6000	35.00	21.00	
0221000103	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		1.5000	20.17	30.26	
0243600006	MADERA EUCALIPTO	p2		80.0000	2.50	200.00	
0254000007	GIGANTOGRAFIA DE 3.60m x 5.20m	u		1.0000	210.00	210.00	
						548.49	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	564.96	16.95	
						16.95	
Partida	01.01.02	OFICINA, ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANIA					
Rendimiento	mes/DIA	1.0000	EQ.	1.0000	Costo unitario directo por : mes	600.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales						
0239130019	OFICINA, ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANIA	mes		1.0000	600.00	600.00	
						600.00	
Partida	01.01.03	CERCO PERIMETRICO PROVISIONAL DE OBRA					
Rendimiento	m/DIA	100.0000	EQ.	100.0000	Costo unitario directo por : m	13.63	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	21.77	1.74	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	15.71	1.26	
						3.00	
	Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2000	4.02	0.80	
0230990105	MANTA DE POLIETILENO	m2		1.0500	0.82	0.86	
0243600006	MADERA EUCALIPTO	p2		3.5500	2.50	8.88	
						10.54	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.00	0.09	
						0.09	

Guadalupe
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".

00000219

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Presupuesto "CREACION DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P. LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".
Subpresupuesto 001 PARQUE RECREACIONAL Fecha presupuesto NOVIEMBRE-2019

Partida	01.02.01	FLETE TERRESTRE					
Rendimiento	glb/DIA	1.0000	EQ.	1.0000	Costo unitario directo por : glb		1,964.27
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0232000057	FLETE TERRESTRE		glb		1.0000	1,964.27	1,964.27
							1,964.27
Partida	01.02.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS, MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS					
Rendimiento	glb/DIA	0.4000	EQ.	0.4000	Costo unitario directo por : glb		1,358.34
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Equipos						
0337540001	MIRAS Y JALONES		hm	0.1250	2.5000	5.00	12.50
0348110006	CAMION VOLQUETE DE 15 m3		hm	0.1250	2.5000	135.00	337.50
0349030075	RODILLO LISO VIBRATORIO 10-12 ton		hm	0.1250	2.5000	175.00	437.50
0349040010	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3		hm	0.1250	2.5000	175.00	437.50
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"		hm	0.1250	2.5000	12.50	31.25
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3		hm	0.1250	2.5000	25.00	62.50
0349100024	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 5.8HP		hm	0.1250	2.5000	12.71	31.78
0349900063	PULIDORA DE CONCRETO		d	0.1250	0.3125	25.00	7.81
							1,358.34
Partida	01.02.03	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL					
Rendimiento	m2/DIA	800.0000	EQ.	800.0000	Costo unitario directo por : m2		0.32
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.0200	15.71	0.31
							0.31
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.31	0.01
							0.01
Partida	01.02.04	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR					
Rendimiento	m2/DIA	1,500.0000	EQ.	1,500.0000	Costo unitario directo por : m2		0.62
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147000032	TOPOGRAFO		hh	1.0000	0.0053	22.62	0.12
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.0107	15.71	0.17
							0.29
	Materiales						
0229060001	YESO		kg		0.0150	2.50	0.04
0239160011	CORDEL		m		0.0500	1.50	0.08
0243600006	MADERA EUCALIPTO		p2		0.0200	2.50	0.05
							0.17
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.29	0.01
0337540001	MIRAS Y JALONES		hm	1.0000	0.0053	5.00	0.03
0349190008	ESTACION TOTAL		hm	1.0000	0.0053	12.50	0.07
0349190010	NIVEL TOPOGRAFICO		hm	1.0000	0.0053	10.00	0.05
							0.16
Partida	01.02.05	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD EN OBRA					
Rendimiento	glb/DIA	1.0000	EQ.	1.0000	Costo unitario directo por : glb		3,747.99



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

00000218

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Presupuesto "CREACION DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P. LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".
Subpresupuesto 001 PARQUE RECREACIONAL Fecha presupuesto NOVIEMBRE-2019

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0229900011	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD EN OBRA	glb		1.0000	3,747.99	3,747.99
						3,747.99
Partida	01.03.01	PLAN DE MITIGACION AMBIENTAL DURANTE OBRA				
Rendimiento	glb/DIA	1.0000	EQ.	1.0000	Costo unitario directo por : glb	4,567.99
Materiales						
0239120144	PLAN DE MITIGACION AMBIENTAL DURANTE OBRA	glb		1.0000	4,567.99	4,567.99
						4,567.99
Partida	01.03.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA				
Rendimiento	m2/DIA	750.0000	EQ.	750.0000	Costo unitario directo por : m2	0.34
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0213	15.71	0.33
						0.33
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.33	0.01
						0.01
Partida	01.04.01	CORTE EN TERRENO NORMAL HASTA NIVEL DE SUB RASANTE CON MAQUINARIA				
Rendimiento	m3/DIA	320.0000	EQ.	320.0000	Costo unitario directo por : m3	6.20
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0250	21.77	0.54
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0250	17.43	0.44
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0500	15.71	0.79
						1.77
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.77	0.05
0349040010	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0250	175.00	4.38
						4.43
Partida	01.04.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO CON MAQUINARIA				
Rendimiento	m3/DIA	300.0000	EQ.	300.0000	Costo unitario directo por : m3	10.69
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.0800	21.77	1.74
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0800	15.71	1.26
						3.00

Guadalupe
Guadalupe 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".

00000217

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Presupuesto "CREACION DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P. LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".
Subpresupuesto 001 PARQUE RECREACIONAL Fecha presupuesto NOVIEMBRE-2019

Materiales						
0239050000	AGUA	m3		0.0490	6.00	0.29
						0.29
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	3.00	0.06
0349030075	RODILLO LISO VIBRATORIO 10-12 ton	hm	1.0000	0.0267	175.00	4.67
0349040010	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	hm	0.5000	0.0133	175.00	2.33
0349100024	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 5.8HP	hm	1.0000	0.0267	12.71	0.34
						7.40

Partida 01.04.03 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO CON MAQUINARIA

Rendimiento	m3/DIA	350.0000	EQ.	350.0000	Costo unitario directo por : m3		35.62	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO		hh	3.0000	0.0686	21.77	1.49	
0147010004	PEON		hh	3.0000	0.0686	15.71	1.08	
							2.57	
Materiales								
0205010049	MATERIAL DE PRESTAMO SELECCIONADO	m3			1.0500	25.43	26.70	
0239050000	AGUA	m3			0.0490	6.00	0.29	
							26.99	
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			2.0000	2.57	0.05	
0349030075	RODILLO LISO VIBRATORIO 10-12 ton	hm	1.0000		0.0229	175.00	4.01	
0349040010	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	hm	0.5000		0.0114	175.00	2.00	
							6.06	

Partida 01.04.04 EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINELES SUMERGIDOS

Rendimiento	m3/DIA	4.5000	EQ.	4.5000	Costo unitario directo por : m3		28.77	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0147010004	PEON		hh	1.0000	1.7778	15.71	27.93	
							27.93	
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			3.0000	27.93	0.84	
							0.84	

Partida 01.04.05 EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINELES

Rendimiento	m3/DIA	4.5000	EQ.	4.5000	Costo unitario directo por : m3		28.77	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0147010004	PEON		hh	1.0000	1.7778	15.71	27.93	
							27.93	
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			3.0000	27.93	0.84	
							0.84	

Guiliana Lisseth T.
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".

00000216

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Presupuesto "CREACION DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P. LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".
Subpresupuesto 001 PARQUE RECREACIONAL Fecha presupuesto NOVIEMBRE-2019

Partida	01.04.06	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS PARA JARDINERAS					
Rendimiento	m3/DIA	4.5000	EQ.	4.5000	Costo unitario directo por : m3	28.77	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.7778	15.71	27.93	27.93
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.93	0.84	0.84
Partida	01.04.07	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE					
Rendimiento	m2/DIA	150.0000	EQ.	150.0000	Costo unitario directo por : m2	4.63	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1067	21.77	2.32	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0533	15.71	0.84	
	Materiales						
0239050000	AGUA	m3		0.0080	6.00	0.05	0.05
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	3.16	0.06	
0349100024	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 5.8HP	hm	2.0000	0.1067	12.71	1.36	1.42
Partida	01.04.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA					
Rendimiento	m3/DIA	350.0000	EQ.	350.0000	Costo unitario directo por : m3	9.60	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.0457	21.77	0.99	
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.0914	15.71	1.44	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.43	0.07	
0348110006	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0229	135.00	3.09	
0349040010	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0229	175.00	4.01	7.17
Partida	01.05.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA SARDINELES SUMERGIDOS, INC. ADITIVO IMPERMEABILIZANTE					
Rendimiento	m3/DIA	15.0000	EQ.	15.0000	Costo unitario directo por : m3	337.76	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	21.77	11.61	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	17.43	9.30	
0147010004	PEON	hh	6.0000	3.2000	15.71	50.27	71.18

Guiliana
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".

00000215

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Subpresupuesto 001 PARQUE RECREACIONAL Fecha presupuesto NOVIEMBRE-2019

Materiales					
0205000044	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" PUESTO EN OBRA	m3	0.5500	35.00	19.25
0205010046	ARENA GRUESA PUESTA EN OBRA	m3	0.5400	25.00	13.50
0221000103	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls	8.4300	20.17	170.03
0230160058	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CHEMA 1 EN POLVO	kg	8.4300	4.02	33.89
0239050000	AGUA	m3	0.1850	6.00	1.11
					237.78

Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	71.18	2.14
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	2.0000	1.0667	13.33
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	hm	1.0000	0.5333	13.33
					28.80

Partida 01.05.02 CONCRETO $f'c=175$ kg/cm2 PARA SARDINELES, INC. ADITIVO IMPERMEABILIZANTE

Rendimiento m3/DIA 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m3 337.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	21.77	11.61
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	17.43	9.30
0147010004	PEON	hh	6.0000	3.2000	15.71	50.27
						71.18

Materiales					
0205000044	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" PUESTO EN OBRA	m3	0.5500	35.00	19.25
0205010046	ARENA GRUESA PUESTA EN OBRA	m3	0.5400	25.00	13.50
0221000103	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls	8.4300	20.17	170.03
0230160058	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CHEMA 1 EN POLVO	kg	8.4300	4.02	33.89
0239050000	AGUA	m3	0.1850	6.00	1.11
					237.78

Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	71.18	2.14
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	2.0000	1.0667	13.33
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	hm	1.0000	0.5333	13.33
					28.80

Partida 01.05.03 CONCRETO $f'c=175$ kg/cm2 PARA JARDINERAS, INC. ADITIVO IMPERMEABILIZANTE

Rendimiento m3/DIA 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m3 344.91

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	21.77	12.44
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	17.43	9.96
0147010004	PEON	hh	6.0000	3.4286	15.71	53.86
						76.26

Materiales					
0205000044	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" PUESTO EN OBRA	m3	0.5500	35.00	19.25
0205010046	ARENA GRUESA PUESTA EN OBRA	m3	0.5400	25.00	13.50
0221000103	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls	8.4300	20.17	170.03
0230160058	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CHEMA 1 EN POLVO	kg	8.4300	4.02	33.89
0239050000	AGUA	m3	0.1850	6.00	1.11
					237.78

Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	76.26	2.29
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	2.0000	1.1429	14.29
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	hm	1.0000	0.5714	14.29
					30.87

Partida 01.05.04 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL SUMERGIDO

Guiliana Lisbeth 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".

00000214

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Presupuesto "CREACION DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P. LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO,
DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".
Subpresupuesto 001 PARQUE RECREACIONAL Fecha presupuesto NOVIEMBRE-2019

Rendimiento	m2/DIA	25.0000	EQ.	25.0000	Costo unitario directo por : m2	24.53	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.3200	21.77	6.97
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.3200	15.71	5.03
							12.00
	Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8		kg		0.2600	4.41	1.15
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"		kg		0.1300	4.02	0.52
0243920002	MADERA PARA ENCOFRADO		p2		3.5000	3.00	10.50
							12.17
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	12.00	0.36
							0.36

Partida 01.05.05 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES

Rendimiento	m2/DIA	25.0000	EQ.	25.0000	Costo unitario directo por : m2	24.53	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.3200	21.77	6.97
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.3200	15.71	5.03
							12.00
	Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8		kg		0.2600	4.41	1.15
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"		kg		0.1300	4.02	0.52
0243920002	MADERA PARA ENCOFRADO		p2		3.5000	3.00	10.50
							12.17
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	12.00	0.36
							0.36

Partida 01.05.06 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE JARDINERAS

Rendimiento	m2/DIA	25.0000	EQ.	25.0000	Costo unitario directo por : m2	24.53	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.3200	21.77	6.97
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.3200	15.71	5.03
							12.00
	Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8		kg		0.2600	4.41	1.15
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"		kg		0.1300	4.02	0.52
0243920002	MADERA PARA ENCOFRADO		p2		3.5000	3.00	10.50
							12.17
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	12.00	0.36
							0.36

Giuliana Lisseth T...
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".

00000213

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Presupuesto "CREACION DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P. LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".
Subpresupuesto 001 PARQUE RECREACIONAL Fecha presupuesto NOVIEMBRE-2019

Partida	01.05.07	JUNTA DE DILATACION E=1"					
Rendimiento	m2/DIA	70.0000	EQ.	70.0000	Costo unitario directo por : m2	8.33	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1143	21.77	2.49	
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0571	15.71	0.90	
						3.39	
	Materiales						
0201070002	LIQUIDO ASFALTICO MC-30	gal		0.1000	9.53	0.95	
0205010046	ARENA GRUESA PUESTA EN OBRA	m3		0.0060	25.00	0.15	
0260000002	PLANCHA DE TECKNOPOR DE 1" X 4' X 8'	pl		0.3527	10.59	3.74	
						4.84	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.39	0.10	
						0.10	
Partida	01.05.08	PINTURA DE TRAFICO EN BORDE DE SARDINELES Y JARDINERAS					
Rendimiento	m2/DIA	70.0000	EQ.	70.0000	Costo unitario directo por : m2	8.43	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1143	21.77	2.49	
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0571	15.71	0.90	
						3.39	
	Materiales						
0229200013	THINNER ACRILICO	gal		0.0185	20.00	0.37	
0254450074	PINTURA ESMALTE PARA TRAFICO	gal		0.1100	41.53	4.57	
						4.94	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.39	0.10	
						0.10	
Partida	01.06.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 INC. BRUÑADO PARA RAMPAS					
Rendimiento	m3/DIA	15.0000	EQ.	15.0000	Costo unitario directo por : m3	337.76	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	21.77	11.61	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	17.43	9.30	
0147010004	PEON	hh	6.0000	3.2000	15.71	50.27	
						71.18	
	Materiales						
0205000044	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" PUESTO EN OBRA	m3		0.5500	35.00	19.25	
0205010046	ARENA GRUESA PUESTA EN OBRA	m3		0.5400	25.00	13.50	
0221000103	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		8.4300	20.17	170.03	
0230160058	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CHEMA 1 EN POLVO	kg		8.4300	4.02	33.89	
0239050000	AGUA	m3		0.1850	6.00	1.11	
						237.78	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	71.18	2.14	
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	2.0000	1.0667	12.50	13.33	
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	hm	1.0000	0.5333	25.00	13.33	
						28.80	
Partida	01.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE RAMPAS					
Rendimiento	m2/DIA	20.0000	EQ.	20.0000	Costo unitario directo por : m2	27.61	

Guaribol
Guiliana Lisseth Torres
ING. CIVIL



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

00000212

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Presupuesto "CREACION DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P. LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".
Subpresupuesto 001 PARQUE RECREACIONAL Fecha presupuesto NOVIEMBRE-2019

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	21.77	8.71
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	15.71	6.28
						14.99
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	4.41	1.15
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	4.02	0.52
0243920002	MADERA PARA ENCOFRADO	p2		3.5000	3.00	10.50
						12.17
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.99	0.45
						0.45

Partida 01.07.01 BASE GRANULAR h=10cm

Rendimiento m2/DIA 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : m2 5.86

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	21.77	0.87
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	17.43	0.70
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0800	15.71	1.26
						2.83
Materiales						
0205010048	BASE GRANULAR PUESTO EN OBRA	m3		0.1050	25.43	2.67
0239050000	AGUA	m3		0.0250	6.00	0.15
						2.82
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.83	0.08
0349100024	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 5.8HP	hm	0.2500	0.0100	12.71	0.13
						0.21

Partida 01.07.02 CAMA DE ARENA GRUESA h=4cm

Rendimiento m2/DIA 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m2 4.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	21.77	0.70
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	17.43	0.56
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0640	15.71	1.01
						2.27
Materiales						
0205010046	ARENA GRUESA PUESTA EN OBRA	m3		0.0900	25.00	2.25
						2.25
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.27	0.07
0349100024	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 5.8HP	hm	0.2500	0.0080	12.71	0.10
						0.17

Guiliana Lisbeth T.
ING. CIVIL
CIP N° 149163



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

00000211

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Presupuesto "CREACION DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P. LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".
Subpresupuesto 001 PARQUE RECREACIONAL Fecha presupuesto NOVIEMBRE-2019

Partida	01.07.03	PISO DE ADOQUIN RECTANGULAR 20cmx10cm, e=4cm COLOR: AMARILLO					
Rendimiento	m2/DIA	100.0000	EQ.	100.0000	Costo unitario directo por : m2	38.39	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	21.77	1.74	
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1600	17.43	2.79	
						4.53	
	Materiales						
0204000009	ARENA FINA PUESTA EN OBRA	m3		0.0055	35.00	0.19	
0221000106	ADOQUIN DE CONCRETO COLOR AMARILLO DE 0.10X0.20X	u		52.0000	0.64	33.28	
						33.47	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.53	0.14	
0349100024	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 5.8HP	hm	0.2500	0.0200	12.71	0.25	
						0.39	

Partida	01.07.04	PISO DE ADOQUIN RECTANGULAR 20cmx10cm, e=4cm COLOR: ROJO					
Rendimiento	m2/DIA	100.0000	EQ.	100.0000	Costo unitario directo por : m2	38.39	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	21.77	1.74	
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1600	17.43	2.79	
						4.53	
	Materiales						
0204000009	ARENA FINA PUESTA EN OBRA	m3		0.0055	35.00	0.19	
0221000104	ADOQUIN DE CONCRETO COLOR ROJO DE 0.10X0.20X0.04	u		52.0000	0.64	33.28	
						33.47	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.53	0.14	
0349100024	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 5.8HP	hm	0.2500	0.0200	12.71	0.25	
						0.39	

Partida	01.07.05	PISO DE ADOQUIN RECTANGULAR 20cmx10cm, e=4cm COLOR: NATURAL					
Rendimiento	m2/DIA	100.0000	EQ.	100.0000	Costo unitario directo por : m2	35.79	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	21.77	1.74	
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1600	17.43	2.79	
						4.53	
	Materiales						
0204000009	ARENA FINA PUESTA EN OBRA	m3		0.0055	35.00	0.19	
0221000107	ADOQUIN DE CONCRETO COLOR NATURAL DE 0.10X0.20X	u		52.0000	0.59	30.68	
						30.87	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.53	0.14	
0349100024	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 5.8HP	hm	0.2500	0.0200	12.71	0.25	
						0.39	

Giuliana Lisbeth
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".

00000210

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Presupuesto "CREACION DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P. LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".
Subpresupuesto 001 PARQUE RECREACIONAL Fecha presupuesto NOVIEMBRE-2019

Partida	01.07.06	PISO DE ADOQUIN RECTANGULAR 20cmx10cm, e=4cm COLOR: NEGRO					
Rendimiento	m2/DIA	100.0000	EQ.	100.0000	Costo unitario directo por : m2	38.39	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	21.77	1.74	
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1600	17.43	2.79	
						4.53	
	Materiales						
0204000009	ARENA FINA PUESTA EN OBRA	m3		0.0055	35.00	0.19	
0221000111	ADOQUIN DE CONCRETO COLOR NEGRO DE 0.10X0.20X0.0	u		52.0000	0.64	33.28	
						33.47	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.53	0.14	
0349100024	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 5.8HP	hm	0.2500	0.0200	12.71	0.25	
						0.39	
Partida	01.07.07	PISO DE ADOQUIN HEXAGONAL, e=8cm COLOR: ROJO					
Rendimiento	m2/DIA	100.0000	EQ.	100.0000	Costo unitario directo por : m2	40.87	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	21.77	1.74	
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1600	17.43	2.79	
						4.53	
	Materiales						
0204000009	ARENA FINA PUESTA EN OBRA	m3		0.0110	35.00	0.39	
0221000109	ADOQUIN DE HEXAGONAL COLOR ROJO DE 8CM	u		28.0000	1.27	35.56	
						35.95	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.53	0.14	
0349100024	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 5.8HP	hm	0.2500	0.0200	12.71	0.25	
						0.39	
Partida	01.07.08	PISO DE ADOQUIN HEXAGONAL, e=8cm COLOR: NATURAL					
Rendimiento	m2/DIA	100.0000	EQ.	100.0000	Costo unitario directo por : m2	33.87	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	21.77	1.74	
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1600	17.43	2.79	
						4.53	
	Materiales						
0204000009	ARENA FINA PUESTA EN OBRA	m3		0.0110	35.00	0.39	
0221000110	ADOQUIN DE HEXAGONAL COLOR NATURAL DE 8CM	u		28.0000	1.02	28.56	
						28.95	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.53	0.14	
0349100024	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 5.8HP	hm	0.2500	0.0200	12.71	0.25	
						0.39	

102
Civiana Liseth T.
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".

00000209

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Subpresupuesto 001 PARQUE RECREACIONAL

Fecha presupuesto NOVIEMBRE-2019

Partida	01.07.09	PISO CON CONFITILLO e=0.15m					
Rendimiento	m2/DIA	120.0000	EQ.	120.0000	Costo unitario directo por : m2	8.32	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	0.5000	0.0333	21.77	0.72
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.1333	15.71	2.09
							2.81
	Materiales						
0205010050	CONFITILLO PUESTO EN OBRA		m3		0.1550	35.00	5.43
							5.43
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	2.81	0.08
							0.08
Partida	01.08.01	BASE GRANULAR h=10cm					
Rendimiento	m2/DIA	200.0000	EQ.	200.0000	Costo unitario directo por : m2	5.86	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0400	21.77	0.87
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0400	17.43	0.70
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.0800	15.71	1.26
							2.83
	Materiales						
0205010048	BASE GRANULAR PUESTO EN OBRA		m3		0.1050	25.43	2.67
0239050000	AGUA		m3		0.0250	6.00	0.15
							2.82
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	2.83	0.08
0349100024	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 5.8HP		hm	0.2500	0.0100	12.71	0.13
							0.21
Partida	01.08.02	CONCRETO f'c=210kg/cm2 EN LOSA DEPORTIVA, ACABADO FROTACHADO MORTERO 1:5; e=15cm					
Rendimiento	m2/DIA	60.0000	EQ.	60.0000	Costo unitario directo por : m2	54.92	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.1333	21.77	2.90
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.1333	17.43	2.32
0147010004	PEON		hh	6.0000	0.8000	15.71	12.57
							17.79
	Materiales						
0204000009	ARENA FINA PUESTA EN OBRA		m3		0.0180	35.00	0.63
0205000044	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" PUESTO EN OBRA		m3		0.0875	35.00	3.06
0205010046	ARENA GRUESA PUESTA EN OBRA		m3		0.0089	25.00	0.22
0221000103	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)		bls		1.3645	20.17	27.52
0239050000	AGUA		m3		0.0278	6.00	0.17
							31.60
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	17.79	0.53
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"		hm	1.0000	0.1333	12.50	1.67
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3		hm	1.0000	0.1333	25.00	3.33
							5.53
Partida	01.08.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA DEPORTIVA					
Rendimiento	m2/DIA	20.0000	EQ.	20.0000	Costo unitario directo por : m2	31.66	



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

00000208

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Presupuesto "CREACION DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P. LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".
Subpresupuesto 001 PARQUE RECREACIONAL Fecha presupuesto NOVIEMBRE-2019

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	21.77	8.71
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	15.71	6.28
						14.99
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	4.41	1.15
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	4.02	0.52
0243920002	MADERA PARA ENCOFRADO	p2		4.8500	3.00	14.55
						16.22
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.99	0.45
						0.45

Partida 01.08.04 CURADO DE LOSA DE CONCRETO

Rendimiento m2/DIA 500.0000 EQ. 500.0000 Costo unitario directo por : m2 2.52

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.5000	0.0080	21.77	0.17
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0160	15.71	0.25
						0.42
Materiales						
0230190000	ADITIVO CURADOR	gal		0.0250	45.50	1.14
0239050000	AGUA	m3		0.1500	6.00	0.90
						2.04
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.42	0.01
0349900063	PULIDORA DE CONCRETO	d	1.0000	0.0020	25.00	0.05
						0.06

Partida 01.08.05 PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN LOSA DEPORTIVA

Rendimiento m2/DIA 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m2 5.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	21.77	2.18
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1000	15.71	1.57
						3.75
Materiales						
0229200013	THINNER ACRILICO	gal		0.0050	20.00	0.10
0254170008	PINTURA ESMALTE	gal		0.0500	39.28	1.96
						2.06
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.75	0.11
						0.11

Guiliana Lisseth T.
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".

00000207

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Presupuesto "CREACION DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P. LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO,
DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".
Subpresupuesto 001 PARQUE RECREACIONAL Fecha presupuesto NOVIEMBRE-2019

Partida	01.09.01	BASE GRANULAR h=10cm					
Rendimiento	m2/DIA	200.0000	EQ.	200.0000	Costo unitario directo por : m2	5.86	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0400	21.77	0.87
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0400	17.43	0.70
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.0800	15.71	1.26
							2.83
	Materiales						
0205010048	BASE GRANULAR PUESTO EN OBRA		m3		0.1050	25.43	2.67
0239050000	AGUA		m3		0.0250	6.00	0.15
							2.82
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	2.83	0.08
0349100024	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 5.8HP		hm	0.2500	0.0100	12.71	0.13
							0.21
Partida	01.09.02	CAMA DE ARENA FINA h=5cm					
Rendimiento	m2/DIA	100.0000	EQ.	100.0000	Costo unitario directo por : m2	12.92	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0800	21.77	1.74
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0800	17.43	1.39
0147010004	PEON		hh	6.0000	0.4800	15.71	7.54
							10.67
	Materiales						
0204000009	ARENA FINA PUESTA EN OBRA		m3		0.0550	35.00	1.93
							1.93
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	10.67	0.32
							0.32
Partida	01.09.03	GRASS SINTETICO DE 20mm					
Rendimiento	m2/DIA	120.0000	EQ.	120.0000	Costo unitario directo por : m2	37.44	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0667	21.77	1.45
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0667	17.43	1.16
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.1333	15.71	2.09
							4.70
	Materiales						
0253010006	GRASS SINTETICO 20mm		m2		1.0000	32.18	32.18
0254450074	PINTURA ESMALTE PARA TRAFICO		gal		0.0100	41.53	0.42
							32.60
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	4.70	0.14
							0.14


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".

00000206

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Presupuesto "CREACION DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P. LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".
Subpresupuesto 001 PARQUE RECREACIONAL Fecha presupuesto NOVIEMBRE-2019

Partida	01.10.01	SUM. E INST. TACHOS PARA BASURA SEGUN DISEÑO INC. DADO DE CONCRETO					
Rendimiento	u/DIA	8.0000	EQ.	8.0000	Costo unitario directo por : u	140.56	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	1.0000	21.77	21.77
							21.77
	Materiales						
0239500099	SUM. E INST. DE TACHO DE BASURA, SEGUN DISEÑO		u		1.0000	90.00	90.00
							90.00
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	21.77	0.65
							0.65
	Subpartidas						
900305100111	DADO DE CONCRETO F'C=175KG/CM2		m3		0.1000	281.38	28.14
							28.14
Partida	01.10.02	SUM. E INST. DE BANCAS DE MADERA SEGUN DISEÑO INC. DADOS DE CONCRETO					
Rendimiento	u/DIA	6.0000	EQ.	6.0000	Costo unitario directo por : u	498.66	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	1.3333	21.77	29.03
							29.03
	Materiales						
0239500100	SUM. E INST. DE BANCA METALICA CON MADERA, SEGUN		u		1.0000	448.50	448.50
							448.50
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	29.03	0.87
							0.87
	Subpartidas						
900305100111	DADO DE CONCRETO F'C=175KG/CM2		m3		0.0720	281.38	20.26
							20.26
Partida	01.10.03	SUM. E INST. DE JUEGOS INFANTILES INC. DADOS DE CONCRETO					
Rendimiento	glb/DIA	0.3300	EQ.	0.3300	Costo unitario directo por : glb	53,525.55	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0239500101	SUM. E INST. DE JUEGO RECREATIVO LAW TENIS, SEGUN D		u		1.0000	17,796.61	17,796.61
0239500102	SUM. E INST. DE JUEGO RECREATIVO CASTILLO, SEGUN DISE		u		1.0000	12,288.14	12,288.14
0239500103	SUM. E INST. DE JUEGO RECREATIVO BUTTER, SEGUN DISE		u		1.0000	22,033.90	22,033.90
							52,118.65
	Subpartidas						
900305100111	DADO DE CONCRETO F'C=175KG/CM2		m3		5.0000	281.38	1,406.90
							1,406.90

Guiliana Lisseth Trujillo
Guiliana Lisseth Trujillo
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".

00000205

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Presupuesto "CREACION DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P. LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".
Subpresupuesto 001 PARQUE RECREACIONAL Fecha presupuesto NOVIEMBRE-2019

Partida	01.10.04	SUM. E INST. DE EQUIPOS PARA GIMNASIO INC. DADOS DE CONCRETO					
Rendimiento	glb/DIA	0.2000	EQ.	0.2000	Costo unitario directo por : glb	34,286.61	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0239500124	SUM. E INST. DE MAQUINA DOBLE TRABAJO DE PECHO		u		2.0000	4,194.92	8,389.84
0239500125	SUM. E INST. DE MAQUINA DE PIERNAS DOBLE		u		2.0000	4,237.29	8,474.58
0239500126	SUM. E INST. DE MAQUINA TWIST		u		2.0000	3,601.69	7,203.38
0239500127	SUM. E INST. DE MAQUINA SAKI WALKER DOBLE		u		2.0000	4,194.92	8,389.84
							32,457.64
	Subpartidas						
900305100111	DADO DE CONCRETO F'C=175KG/CM2		m3		6.5000	281.38	1,828.97
							1,828.97
Partida	01.10.05	SUM. E INST. DE VASIJA DE BARRO PARA MACETERO					
Rendimiento	u/DIA	8.0000	EQ.	8.0000	Costo unitario directo por : u	88.02	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	1.0000	21.77	21.77
							21.77
	Materiales						
0230700085	VASIJA DE BARRO MOCHE		pza		1.0000	65.60	65.60
							65.60
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	21.77	0.65
							0.65
Partida	01.10.06	SUM. E INST. DE PERGOLA SEGUN DISEÑO INC. CIMENTACION					
Rendimiento	u/DIA	0.2000	EQ.	0.2000	Costo unitario directo por : u	28,019.08	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0239500123	SUM. E INST. DE PERGOLA DE MADERA, SEGUN DISEÑO		u		1.0000	25,423.72	25,423.72
							25,423.72
	Subpartidas						
900305030204	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL		m2		20.0000	28.60	572.00
900305150101	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60		kg		35.4760	4.80	170.28
900401060205	TARRAJEO C/IMPERMEAB. MEZCLA 1:5, E=1.5 CM		m2		14.9100	15.54	231.70
900510010108	CONCRETO CICLOPEO MEZCLA 1:8+30% PG		m3		6.1700	201.05	1,240.48
900510010602	CONCRETO f'c=175 kg/cm2		m3		1.0500	362.76	380.90
							2,595.36
Partida	01.10.07	SUM. E INST. DE ARCO MULTIDEPORTIVO INC. TABLERO Y MALLA Y DADOS DE CONCRETO					
Rendimiento	u/DIA	2.0000	EQ.	2.0000	Costo unitario directo por : u	5,038.95	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	4.0000	21.77	87.08
0147010004	PEON		hh	1.0000	4.0000	15.71	62.84
							149.92
	Materiales						
0239500110	SUM. E INST. DE ARCO MULTIDEPORTIVO INC. TABLERO Y		u		1.0000	4,830.51	4,830.51
							4,830.51
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	149.92	4.50
							4.50

Guiliana Liseth T.
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".

00000204

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Presupuesto	"CREACION DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P. LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".						
Subpresupuesto	001 PARQUE RECREACIONAL				Fecha presupuesto	NOVIEMBRE-2019	
	Subpartidas						
900305100111	DADO DE CONCRETO F'C=175KG/CM2	m3		0.1920	281.38	54.02	54.02
Partida	01.10.08	SUM. E INST. DE ARCO DE FUTBOL INC. MALLA Y DADOS DE CONCRETO					
Rendimiento	u/DIA	2.0000	EQ.	2.0000	Costo unitario directo por : u	4,445.73	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	21.77	87.08	
0147010004	PEON	hh	1.0000	4.0000	15.71	62.84	
						149.92	
	Materiales						
0239500112	SUM. E INST. DE ARCO DE FUTBOL INC. MALLA	u		1.0000	4,237.29	4,237.29	4,237.29
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	149.92	4.50	4.50
	Subpartidas						
900305100111	DADO DE CONCRETO F'C=175KG/CM2	m3		0.1920	281.38	54.02	54.02
Partida	01.10.09	SUM. E INST. DE BANCA CORRIDA CON JARDINERA					
Rendimiento	u/DIA	2.0000	EQ.	2.0000	Costo unitario directo por : u	1,451.69	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	21.77	87.08	
0147010004	PEON	hh	1.0000	4.0000	15.71	62.84	
						149.92	
	Materiales						
0204010003	TIERRA DE CHACRA O VEGETAL	m3		2.2600	40.00	90.40	
0239500114	SUM. E INST. DE BANCA CORRIDA DE MADERA INC. ANCLA	m		9.8200	38.90	382.00	
						472.40	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	149.92	4.50	4.50
	Subpartidas						
900305140207	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE JARDINERAS	m2		9.8780	24.53	242.31	
900305150101	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		50.3880	4.80	241.86	
900401040123	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA JARDINERAS, INC. ADITIV	m3		0.9878	344.91	340.70	
						824.87	
Partida	01.10.10	SUM. E INST. DE BANCA CORRIDA CON DOBLE JARDINERA					
Rendimiento	u/DIA	2.0000	EQ.	2.0000	Costo unitario directo por : u	1,952.86	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	21.77	87.08	
0147010004	PEON	hh	1.0000	4.0000	15.71	62.84	
						149.92	

Giuliana Lisseth Trujillo
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".

00000203

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Presupuesto "CREACION DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P. LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".
Subpresupuesto 001 PARQUE RECREACIONAL Fecha presupuesto NOVIEMBRE-2019

Materiales					
0204010003	TIERRA DE CHACRA O VEGETAL	m3	1.4000	40.00	56.00
0239500114	SUM. E INST. DE BANCA CORRIDA DE MADERA INC. ANCLA	m	5.0000	38.90	194.50
0239500115	SUM. E INST. DE BANCA CORRIDA DE MADERA ANCHO=1V	m	1.4000	53.30	74.62
					325.12

Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	149.92	4.50
					4.50

Subpartidas					
900305140207	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE JARDINERAS	m2	20.6800	24.53	507.28
900305150101	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	52.6600	4.80	252.77
900401040123	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA JARDINERAS, INC. ADITIV	m3	2.0680	344.91	713.27
					1,473.32

Partida 01.10.11 SUM. E INST. DE BANCA CON JARDINERA GRANDE

Rendimiento u/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : u 3,109.38

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	21.77	174.16
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	15.71	125.68
						299.84
Materiales						
0204010003	TIERRA DE CHACRA O VEGETAL	m3		8.3300	40.00	333.20
0239500114	SUM. E INST. DE BANCA CORRIDA DE MADERA INC. ANCLA	m		3.9800	38.90	154.82
						488.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	299.84	9.00
						9.00
Subpartidas						
900305140207	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE JARDINERAS	m2		32.5160	24.53	797.62
900305150101	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		82.0000	4.80	393.60
900401040123	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA JARDINERAS, INC. ADITIV	m3		3.2510	344.91	1,121.30
						2,312.52

Partida 01.11.01 MEJORAMIENTO Y PREPARACION DE SUELO CON MATERIAL ORGANICO PARA SEMBRADO

Rendimiento m2/DIA 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : m2 9.22

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0040	21.77	0.09
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0400	15.71	0.63
						0.72
Materiales						
0204010003	TIERRA DE CHACRA O VEGETAL	m3		0.1800	40.00	7.20
0204010015	FERTILIZANTE ECOLOGICO (ESTIERCOL)	kg		0.3500	2.20	0.77
0204010016	COMPOST ORGANICO	kg		0.3500	0.85	0.30
0204010017	HUMUS	kg		0.1000	2.05	0.21
						8.48
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.72	0.02
						0.02

Giuliana Lisbeth T.
ING. CIVIL
CIP N° 149153



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

00000202

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Presupuesto "CREACION DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P. LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".
Subpresupuesto 001 PARQUE RECREACIONAL Fecha presupuesto NOVIEMBRE-2019

Partida	01.11.02	SUM. Y SEMBRADO DE GRASS NATURAL EN CHAMPAS					
Rendimiento	m2/DIA	150.0000	EQ.	150.0000	Costo unitario directo por : m2	8.72	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL		hh	0.5000	0.0267	17.43	0.47
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0533	15.71	0.84
							1.31
	Materiales						
0239050000	AGUA		m3		0.0100	6.00	0.06
0253010005	GRASS EN CHAMPAS		m2		1.1500	6.36	7.31
							7.37
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.31	0.04
							0.04
Partida	01.11.03	SUM. Y SEMBRADO DE PALMERAS ORNAMENTALES					
Rendimiento	u/DIA	50.0000	EQ.	50.0000	Costo unitario directo por : u	53.44	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.1600	15.71	2.51
							2.51
	Materiales						
0243160006	PALMERAS ORNAMENTALES		u		1.0000	50.85	50.85
							50.85
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	2.51	0.08
							0.08
Partida	01.11.04	SUM. Y SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES					
Rendimiento	u/DIA	100.0000	EQ.	100.0000	Costo unitario directo por : u	13.60	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0800	15.71	1.26
							1.26
	Materiales						
0243160005	PLANTAS ORNAMENTALES		u		1.0000	12.30	12.30
							12.30
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.26	0.04
							0.04
Partida	01.11.05	CONSERVACION Y RIEGO DE JARDINES HASTA ENTREGA DE OBRA					
Rendimiento	glb/DIA	1.0000	EQ.	1.0000	Costo unitario directo por : glb	879.45	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	8.0000	15.71	125.68
							125.68
	Materiales						
0239050000	AGUA		m3		125.0000	6.00	750.00
							750.00
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	125.68	3.77
							3.77

Guiliana Lisseth T.
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".

00000201

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Presupuesto "CREACION DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P. LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".
Subpresupuesto 001 PARQUE RECREACIONAL Fecha presupuesto NOVIEMBRE-2019

Partida	01.12.01	FRISOS EN RELIEVE DE SIMBOLOGIA MOCHE e=1"					
Rendimiento	m2/DIA	2.0000	EQ.	2.0000	Costo unitario directo por : m2	140.58	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147000020	MANO DE OBRA ESPECIALIZADA		hh	1.0000	4.0000	22.62	90.48
							90.48
	Materiales						
0239500121	MOLDEADO DE FRISOS MOCHE EN ALTO RELIEVE e=1"		m2		1.0000	49.20	49.20
							49.20
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		1.0000	90.48	0.90
							0.90
Partida	01.13.01	EXCAVACION PARA RED SANITARIA					
Rendimiento	m3/DIA	4.5000	EQ.	4.5000	Costo unitario directo por : m3	28.21	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	1.7778	15.71	27.93
							27.93
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		1.0000	27.93	0.28
							0.28
Partida	01.13.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO					
Rendimiento	m3/DIA	10.0000	EQ.	10.0000	Costo unitario directo por : m3	19.97	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	0.1000	0.0800	21.77	1.74
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.8000	15.71	12.57
							14.31
	Materiales						
0239050000	AGUA		m3		0.0490	6.00	0.29
							0.29
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		2.0000	14.31	0.29
0349100024	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 5.8HP		hm	0.5000	0.4000	12.71	5.08
							5.37
Partida	01.13.03	RED DE AGUA PARA RIEGO - TUBERIA PVC CLASE 10 - 3/4" ROSCADA					
Rendimiento	m/DIA	150.0000	EQ.	150.0000	Costo unitario directo por : m	9.07	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0533	21.77	1.16
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.1067	15.71	1.68
							2.84

Guiliana Liseth Trujillo
Guiliana Liseth Trujillo
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".

00000200

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Presupuesto		"CREACION DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P. LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".				Fecha presupuesto		NOVIEMBRE-2019	
Subpresupuesto		001 PARQUE RECREACIONAL							
Materiales									
0229050001	CINTA TEFLON		rl		0.0500	0.64	0.03		
0273010049	TUBERIA PVC - CLASE 10 - 3/4" x 5M ROSCADA		m		1.0300	5.93	6.11		
							6.14		
Equipos									
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	2.84	0.09		
							0.09		
Partida	01.13.04 RED DE AGUA PARA RIEGO - TUBERIA PVC CLASE 10 - 1/2" ROSCADA								
Rendimiento	m/DIA	150.0000	EQ.	150.0000	Costo unitario directo por : m		6.71		
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra									
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0533	21.77	1.16		
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.1067	15.71	1.68		
							2.84		
Materiales									
0229050001	CINTA TEFLON		rl		0.0500	0.64	0.03		
0273010050	TUBERIA PVC - CLASE 10 - 1/2" x 5M ROSCADA		m		1.0300	3.64	3.75		
							3.78		
Equipos									
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	2.84	0.09		
							0.09		
Partida	01.13.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA REDES DE RIEGO								
Rendimiento	glb/DIA	1.0000	EQ.	1.0000	Costo unitario directo por : glb		290.46		
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra									
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	8.0000	21.77	174.16		
0147010004	PEON		hh	0.5000	4.0000	15.71	62.84		
							237.00		
Materiales									
0229050001	CINTA TEFLON		rl		10.0000	0.64	6.40		
0266040055	TAPON PVC SAP DE 3/4"		u		14.0000	0.85	11.90		
0272070086	TEE PVC SAP 3/4"		u		15.0000	0.85	12.75		
0273110089	CODO PVC SAP 3/4"X90°		u		4.0000	0.85	3.40		
0273180025	REDUCCION PVC 3/4" A 1/2"		u		14.0000	0.85	11.90		
							46.35		
Equipos									
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	237.00	7.11		
							7.11		
Partida	01.13.06 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASPERSORES 1/2" INC. ACCESORIOS								
Rendimiento	u/DIA	50.0000	EQ.	50.0000	Costo unitario directo por : u		120.16		
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra									
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.1600	21.77	3.48		
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.0800	15.71	1.26		
							4.74		
Materiales									
0230920061	ASPERSOR 360° - MATERIAL ABS + PP		u		1.0000	80.28	80.28		
0230920063	ADITAMENTO PARA ASPERSORES		u		1.0000	35.00	35.00		
							115.28		
Equipos									
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	4.74	0.14		
							0.14		

Guiliana Lisseth Trejo
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".

00000199

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Presupuesto "CREACION DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P. LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".
Subpresupuesto 001 PARQUE RECREACIONAL Fecha presupuesto NOVIEMBRE-2019

Partida	01.13.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AGUA INC. CAJA TERMOPLASTICA					
Rendimiento	u/DIA	3.0000	EQ.	3.0000	Costo unitario directo por : u		241.54
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	2.6667	21.77	58.05
0147010004	PEON		hh	0.5000	1.3333	15.71	20.95
							79.00
	Materiales						
0230550072	MEDIDOR CHORRO MULTIPLE 3/4" INC. ANCLAJE Y ACC. Q:		u		1.0000	110.17	110.17
0231510028	CAJA DE CONCRETO PREFABRICADA DE AGUA DE 12" X 12'		u		1.0000	50.00	50.00
							160.17
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	79.00	2.37
							2.37
Partida	01.13.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL 3/4" INC. ACCESORIOS P/INSTALACION					
Rendimiento	u/DIA	3.0000	EQ.	3.0000	Costo unitario directo por : u		177.98
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	2.6667	21.77	58.05
0147010004	PEON		hh	0.5000	1.3333	15.71	20.95
							79.00
	Materiales						
0231510028	CAJA DE CONCRETO PREFABRICADA DE AGUA DE 12" X 12'		u		1.0000	50.00	50.00
0278500006	VALVULA DE CONTROL 3/4"		u		1.0000	46.61	46.61
							96.61
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	79.00	2.37
							2.37
Partida	01.14.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA RED ELECTRICA					
Rendimiento	m3/DIA	4.5000	EQ.	4.5000	Costo unitario directo por : m3		28.21
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	1.7778	15.71	27.93
							27.93
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		1.0000	27.93	0.28
							0.28
Partida	01.14.01.02	EXCAVACION DE ZANJA PARA POSTES Y FAROLAS					
Rendimiento	m3/DIA	4.5000	EQ.	4.5000	Costo unitario directo por : m3		28.21
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	1.7778	15.71	27.93
							27.93
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		1.0000	27.93	0.28
							0.28
Partida	01.14.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO					

Guiliana Lissette 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".

00000198

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Presupuesto	"CREACION DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P. LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".						Fecha presupuesto	NOVIEMBRE-2019
Subpresupuesto	001 PARQUE RECREACIONAL							
Rendimiento	m3/DIA	10.0000	EQ.	10.0000	Costo unitario directo por : m3		19.97	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO		hh	0.1000		0.0800	21.77	1.74
0147010004	PEON		hh	1.0000		0.8000	15.71	12.57
								14.31
	Materiales							
0239050000	AGUA		m3			0.0490	6.00	0.29
								0.29
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO			2.0000	14.31	0.29
0349100024	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 5.8HP		hm	0.5000		0.4000	12.71	5.08
								5.37
Partida	01.14.01.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA							
Rendimiento	m3/DIA	350.0000	EQ.	350.0000	Costo unitario directo por : m3		9.60	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000		0.0457	21.77	0.99
0147010004	PEON		hh	4.0000		0.0914	15.71	1.44
								2.43
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO			3.0000	2.43	0.07
0348110006	CAMION VOLQUETE DE 15 m3		hm	1.0000		0.0229	135.00	3.09
0349040010	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3		hm	1.0000		0.0229	175.00	4.01
								7.17
Partida	01.14.02.01 CONCRETO CICLOPEO PARA POSTES C:H 1:8 + 25%P.M							
Rendimiento	m3/DIA	12.0000	EQ.	12.0000	Costo unitario directo por : m3		236.89	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000		0.6667	21.77	14.51
0147010004	PEON		hh	8.0000		5.3333	15.71	83.79
								98.30
	Materiales							
0205000044	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" PUESTO EN OBRA		m3			0.8500	35.00	29.75
0205000052	PIEDRA MEDIANA DE 4" - 6" PUESTA EN OBRA		m3			0.4200	35.00	14.70
0221000103	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)		bls			3.6500	20.17	73.62
0239050000	AGUA		m3			0.1500	6.00	0.90
								118.97
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO			3.0000	98.30	2.95
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3		hm	1.0000		0.6667	25.00	16.67
								19.62


Giuliana Lisseth Trujillo
ING. CIVIL
CIP N° 149153



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

00000197

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Presupuesto	"CREACION DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P. LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".							Fecha presupuesto	NOVIEMBRE-2019
Subpresupuesto	001 PARQUE RECREACIONAL								
Partida	01.14.02.02	CONCRETO f'c=175kg/cm2 PARA DADO DE POSTE ORNAMENTAL							
Rendimiento	m3/DIA	15.0000	EQ.	15.0000	Costo unitario directo por : m3		281.38		
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra								
0147010002	OPERARIO			hh	1.0000	0.5333	21.77	11.61	
0147010004	PEON			hh	6.0000	3.2000	15.71	50.27	
								61.88	
	Materiales								
0205000044	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" PUESTO EN OBRA			m3		0.5500	35.00	19.25	
0205010046	ARENA GRUESA PUESTA EN OBRA			m3		0.5400	25.00	13.50	
0221000103	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)			bls		8.4500	20.17	170.44	
0239050000	AGUA			m3		0.1860	6.00	1.12	
								204.31	
	Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	61.88	1.86	
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3			hm	1.0000	0.5333	25.00	13.33	
								15.19	
Partida	01.14.03.01	POSTE ORNAMENTAL DE F°G° 4" CON FAROLA LED 50W, INC. ACABADO Y COLOCACION							
Rendimiento	u/DIA	4.0000	EQ.	4.0000	Costo unitario directo por : u		500.00		
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales								
0239500117	SUM. E INST. DE POSTE ORNAMENTAL DE F°G° 4" CON FAI			u		1.0000	500.00	500.00	
								500.00	
Partida	01.14.03.02	POSTE ORNAMENTAL DE F°G° 4" CON 2 FAROLAS LED 50W, INC. ACABADO Y COLOCACION							
Rendimiento	u/DIA	3.0000	EQ.	3.0000	Costo unitario directo por : u		580.00		
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales								
0239500118	SUM. E INST. DE POSTE ORNAMENTAL DE F°G° 4" CON 2 F			u		1.0000	580.00	580.00	
								580.00	
Partida	01.14.03.03	POSTE CAC. 12/300 CON 2 REFLECTORES LED 400W, INC. ACABADO Y COLOCACION							
Rendimiento	u/DIA	2.0000	EQ.	2.0000	Costo unitario directo por : u		1,700.00		
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales								
0239500120	SUM. E INST. DE POSTE CAC. 12/300 CON 2 REFLECTORES I			u		1.0000	1,700.00	1,700.00	
								1,700.00	
Partida	01.14.04.01	CABLE ELECTRICO 2X2.5mm2 N2XOH + 1X2.5mm2 N2XOH (T), INC. TUBO							
Rendimiento	m/DIA	250.0000	EQ.	250.0000	Costo unitario directo por : m		8.62		
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra								
0147010002	OPERARIO			hh	1.0000	0.0320	21.77	0.70	
0147010003	OFICIAL			hh	1.0000	0.0320	17.43	0.56	
								1.26	

Giuliana Lisseth Trujillo
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".

00000196

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Subpresupuesto 001 PARQUE RECREACIONAL Fecha presupuesto NOVIEMBRE-2019

Materiales					
0207010038	CABLE ELECTRICO 2.5mm2 N2XOH	m	3.1500	1.32	4.16
0229040001	CINTA AISLANTE	rl	0.0100	5.66	0.06
0230460053	PEGAMENTO PARA TUB. PVC - ELÉCTRICA	gal	0.0001	98.08	0.01
0266000131	TUB. ELECTRICA PVC SAP D=25mm	m	1.0500	2.15	2.26
0274020031	CURVA PVC SAP 25mm ELECTRICAS	u	0.3300	1.56	0.51
0274030014	UNION PVC SAP DE 25mm ELECTRICAS	u	0.3300	0.98	0.32
					7.32

Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	1.26	0.04
					0.04

Partida 01.14.04.02 CABLE ELECTRICO 2X4mm2 N2XOH + 1X4mm2 N2XOH (T), INC. TUBO

Rendimiento	m/DIA	250.0000	EQ.	250.0000	Costo unitario directo por : m	11.83	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0320	21.77	0.70
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0320	17.43	0.56
							1.26

Materiales					
0207010039	CABLE ELECTRICO 4mm2 N2XOH	m	3.1500	2.34	7.37
0229040001	CINTA AISLANTE	rl	0.0100	5.66	0.06
0230460053	PEGAMENTO PARA TUB. PVC - ELÉCTRICA	gal	0.0001	98.08	0.01
0266000131	TUB. ELECTRICA PVC SAP D=25mm	m	1.0500	2.15	2.26
0274020031	CURVA PVC SAP 25mm ELECTRICAS	u	0.3300	1.56	0.51
0274030014	UNION PVC SAP DE 25mm ELECTRICAS	u	0.3300	0.98	0.32
					10.53

Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	1.26	0.04
					0.04

Partida 01.14.05.01 LAMPARA LED DE PISO DIRIGIBLE DE 50W

Rendimiento	u/DIA	6.0000	EQ.	6.0000	Costo unitario directo por : u	123.52	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	1.3333	21.77	29.03
							29.03

Materiales					
0211000024	LAMPARA LED DE PISO DIRIGIBLE DE 50W	pza	1.0000	93.05	93.05
0229040001	CINTA AISLANTE	rl	0.1000	5.66	0.57
					93.62

Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	29.03	0.87
					0.87

Partida 01.14.05.02 ARTEFACTO EMPOTRADO EN PISO, TIPO TERRA MAXI DE 50W Y FACTOR IP65

Rendimiento	u/DIA	1.0000	EQ.	1.0000	Costo unitario directo por : u	311.07		
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO			hh	1.0000	8.0000	21.77	174.16
								174.16

Guiliana Lisseth T.
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".

00000195

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Presupuesto "CREACION DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P. LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".
Subpresupuesto 001 PARQUE RECREACIONAL Fecha presupuesto NOVIEMBRE-2019

Materiales						
0211000026	ARTEFACTO EMPOTRADO EN PISO, TIPO TERRA MAXI DE 5	pza	1.0000	131.12	131.12	
0229040001	CINTA AISLANTE	rl	0.1000	5.66	0.57	
					131.69	

Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	174.16	5.22	
					5.22	

Partida 01.14.06.01 REUBICACION DE POSTES DE ALUMBRADO ELECTRICO PUBLICO

Rendimiento	u/DIA	1.0000	EQ.	1.0000	Costo unitario directo por : u	500.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0262110071	REUBICACION DE POSTE		glb		1.0000	500.00	500.00
						500.00	

Partida 01.14.06.02 SALIDA PARA CAJA DE PASE EN AREAS DE VENTA

Rendimiento	pto/DIA	20.0000	EQ.	20.0000	Costo unitario directo por : pto	11.84		
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra								
0147010002	OPERARIO			hh	1.0000	0.4000	21.77	8.71
8.71								
Materiales								
0212090111	CAJA RECTANGULAR DE F°G° DE 100x55x50mm			u		1.0000	2.87	2.87
2.87								
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	8.71	0.26
0.26								

Partida 01.14.06.03 PRUEBA ELECTRICA Y PUESTA EN SERVICIO

Rendimiento	glb/DIA	240.0000	EQ.	240.0000	Costo unitario directo por : glb	775.30	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0239900109	PRUEBA ELECTRICA - PUESTA EN SERVICIO		glb		1.0000	775.30	775.30
						775.30	775.30

Partida 01.14.06.04 MURETE PARA CONTROL DE INSTALACIONES ELECTRICAS - M-01

Rendimiento	glb/DIA	1.0000	EQ.	1.0000	Costo unitario directo por : glb	1,077.01	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subpartidas							
900304010107	CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10+30% PG		m3		0.9000	201.05	180.95
900304070101	CONCRETO 1:8+25% PM PARA SOBRECIMENTOS		m3		0.1700	211.55	35.96
900305030204	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL		m2		3.8000	28.60	108.68
900305110118	TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES MEZCLA C:A 1:5, E=1.5		m2		9.2000	19.17	176.36
900305150101	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60		kg		21.3900	4.80	102.67
900309010208	MURO DE LADRILLO KK 18 HUECOS APAREJO DE CABEZA		m2		3.1500	83.24	262.21
900322010804	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES		m2		9.2000	8.65	79.58
900401040025	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA MURO h=0.25m		m3		0.3100	337.76	104.71
900504011507	EXCAVACION MANUAL		m3		0.9000	28.77	25.89
							1,077.01

Partida 01.14.06.05 MURETE PARA CONTROL DE INSTALACIONES ELECTRICAS - M-02

Rendimiento	glb/DIA	1.0000	EQ.	1.0000	Costo unitario directo por : glb	498.13	
-------------	---------	--------	-----	--------	----------------------------------	--------	--

Giuliana Lisseth T...
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".

00000194

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Presupuesto "CREACION DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P. LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".
Subpresupuesto 001 PARQUE RECREACIONAL Fecha presupuesto NOVIEMBRE-2019

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subpartidas						
900304010107	CIMIENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10+30% PG	m3		0.3600	201.05	72.38
900304070101	CONCRETO 1:8+25% PM PARA SOBRECIMENTOS	m3		0.0600	211.55	12.69
900305030204	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2		2.3000	28.60	65.78
900305110118	TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES MEZCLA C:A 1:5, E=1.5	m2		3.7200	19.17	71.31
900305150101	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		16.8400	4.80	80.83
900309010208	MURO DE LADRILLO KK 18 HUECOS APAREJO DE CABEZA	m2		0.9000	83.24	74.92
900322010804	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES	m2		3.7200	8.65	32.18
900401040025	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA MURO h=0.25m	m3		0.2300	337.76	77.68
900504011507	EXCAVACION MANUAL	m3		0.3600	28.77	10.36
						498.13

Partida 01.14.06.06 POZO PUESTA A TIERRA

Rendimiento u/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : u 764.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	21.77	174.16
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	15.71	125.68
						299.84
Materiales						
0204010012	THOR GEL CAJA X 5KG	u		1.0000	75.34	75.34
0206500094	CONECTOR DE COBRE DE 3/4"	pza		2.0000	9.76	19.52
0207020017	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, 16MM2.	m		12.0000	6.77	81.24
0229080011	VARILLA DE COBRE COPERWELD 3/4" X 2.40 m	pza		1.0000	245.68	245.68
0231510021	CAJA DE CONEXION SIMPLE P/TOMA TIERRA	u		1.0000	33.81	33.81
						455.59
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	299.84	9.00
						9.00

Partida 01.14.07.01 TABLERO GENERAL TG

Rendimiento u/DIA 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : u 751.46

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	21.77	58.05
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	2.6667	17.43	46.48
						104.53
Materiales						
0212000056	TABLERO METALICO DE 12 POLOS	u		1.0000	133.81	133.81
0212400084	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x100A	pza		1.0000	305.00	305.00
0212400085	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x63A	pza		1.0000	105.85	105.85
0212400086	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x50A	pza		1.0000	99.07	99.07
0229040001	CINTA AISLANTE	rll		0.0100	5.66	0.06
						643.79
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	104.53	3.14
						3.14

Guiliana Lisseth Trujillo
Guiliana Lisseth Trujillo
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".

00000193

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Presupuesto "CREACION DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P. LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".
Subpresupuesto 001 PARQUE RECREACIONAL Fecha presupuesto NOVIEMBRE-2019

Partida	01.14.07.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-1					
Rendimiento	u/DIA	1.0000	EQ.	1.0000	Costo unitario directo por : u	1,622.26	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	21.77	174.16	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	17.43	139.44	
						313.60	
	Materiales						
0212000058	TABLERO METALICO DE 48 POLOS	u		1.0000	385.40	385.40	
0212020103	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2X25A 30mA	u		4.0000	105.85	423.40	
0212400085	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x63A	pza		1.0000	105.85	105.85	
0212400091	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x25A	pza		6.0000	29.58	177.48	
0212400092	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x20A	pza		7.0000	29.58	207.06	
0229040001	CINTA AISLANTE	rl		0.0100	5.66	0.06	
						1,299.25	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	313.60	9.41	
						9.41	
Partida	01.14.07.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-2					
Rendimiento	u/DIA	1.0000	EQ.	1.0000	Costo unitario directo por : u	1,148.48	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	21.77	174.16	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	17.43	139.44	
						313.60	
	Materiales						
0212000057	TABLERO METALICO DE 36 POLOS	u		1.0000	278.00	278.00	
0212020103	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2X25A 30mA	u		2.0000	105.85	211.70	
0212400086	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x50A	pza		1.0000	99.07	99.07	
0212400091	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x25A	pza		3.0000	29.58	88.74	
0212400092	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x20A	pza		2.0000	29.58	59.16	
0212400093	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x16A	pza		3.0000	29.58	88.74	
0229040001	CINTA AISLANTE	rl		0.0100	5.66	0.06	
						825.47	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	313.60	9.41	
						9.41	
Partida	01.14.08.01	ACOMETIDA PRINCIPAL					
Rendimiento	m/DIA	250.0000	EQ.	250.0000	Costo unitario directo por : m	22.53	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	21.77	0.70	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	17.43	0.56	
						1.26	

Giuliana Liseth
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".

00000192

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Subpresupuesto 001 PARQUE RECREACIONAL Fecha presupuesto NOVIEMBRE-2019

Materiales					
0206500102	CONECTOR PVC SAP 25mm ELECTRICAS	u	0.1700	0.76	0.13
0207010040	CABLE ELECTRICO 10mm2 N2XOH	m	4.2000	4.25	17.85
0229040001	CINTA AISLANTE	rl	0.0100	5.66	0.06
0230460053	PEGAMENTO PARA TUB. PVC - ELÉCTRICA	gal	0.0010	98.08	0.10
0266000131	TUB. ELECTRICA PVC SAP D=25mm	m	1.0500	2.15	2.26
0274020031	CURVA PVC SAP 25mm ELECTRICAS	u	0.3300	1.56	0.51
0274030014	UNION PVC SAP DE 25mm ELECTRICAS	u	0.3300	0.98	0.32
					21.23

Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	1.26	0.04
					0.04

Partida 01.14.08.02 ALIMENTADOR A TABLERO GENERAL

Rendimiento m/DIA 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m 22.53

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	21.77	0.70
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	17.43	0.56
						1.26
Materiales						
0206500102	CONECTOR PVC SAP 25mm ELECTRICAS	u		0.1700	0.76	0.13
0207010040	CABLE ELECTRICO 10mm2 N2XOH	m		4.2000	4.25	17.85
0229040001	CINTA AISLANTE	rl		0.0100	5.66	0.06
0230460053	PEGAMENTO PARA TUB. PVC - ELÉCTRICA	gal		0.0010	98.08	0.10
0266000131	TUB. ELECTRICA PVC SAP D=25mm	m		1.0500	2.15	2.26
0274020031	CURVA PVC SAP 25mm ELECTRICAS	u		0.3300	1.56	0.51
0274030014	UNION PVC SAP DE 25mm ELECTRICAS	u		0.3300	0.98	0.32
						21.23
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.26	0.04
						0.04

Partida 01.14.08.03 ALIMENTADOR A TABLEROS DE DISTRIBUCION

Rendimiento m/DIA 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m 22.46

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	21.77	0.70
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	17.43	0.56
						1.26
Materiales						
0206500102	CONECTOR PVC SAP 25mm ELECTRICAS	u		0.1700	0.76	0.13
0207010040	CABLE ELECTRICO 10mm2 N2XOH	m		4.1500	4.25	17.64
0207010041	CABLE ELECTRICO 6mm2 N2XOH	m		0.0500	2.76	0.14
0229040001	CINTA AISLANTE	rl		0.0100	5.66	0.06
0230460053	PEGAMENTO PARA TUB. PVC - ELÉCTRICA	gal		0.0010	98.08	0.10
0266000131	TUB. ELECTRICA PVC SAP D=25mm	m		1.0500	2.15	2.26
0274020031	CURVA PVC SAP 25mm ELECTRICAS	u		0.3300	1.56	0.51
0274030014	UNION PVC SAP DE 25mm ELECTRICAS	u		0.3300	0.98	0.32
						21.16
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.26	0.04
						0.04

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