

Presupuesto

Presupuesto 0102004 PARQUE ZONAL DE JOSE LEONARDO ORTIZ
 Subpresupuesto 051 PARQUE ZONAL INFRAESTRUCTURA INTEGRAL
 Cliente UNIVERSIDAD SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO Costo al 01/05/2018
 Lugar LAMBAYEQUE - CHICLAYO - JOSE LEONARDO ORTIZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	PARQUE ZONAL INFRAESTRUCTURA INTEGRAL				8,846,422.12
01.01	PARQUE ZONAL INFRAESTRUCTURA INTEGRAL - OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD.				1,485,280.06
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES.				1,485,280.06
01.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				541,126.46
01.01.01.01.01	VESTUARIO MODULO CONTENEDOR 24m.x2.5m.	und	2.00	13,200.00	26,400.00
01.01.01.01.02	BAÑO MODULO CONTENEDOR 6.0m.x2.5m.	und	6.00	6,600.00	39,600.00
01.01.01.01.03	COMEDOR PERSONAL OBRERO MODULO CONTENEDOR 66.0m.x7.5m.	und	1.00	85,800.00	85,800.00
01.01.01.01.04	COMEDOR PERSONAL ADMINISTRATIVO MODULO CONTENEDOR 46.2m.x7.5m.	und	1.00	57,750.00	57,750.00
01.01.01.01.05	OFICINA ADMINISTRATIVA MODULO CONTENEDOR 24.6m.x7.5m.	und	2.00	35,742.50	71,485.00
01.01.01.01.06	OFICINA INGENIERIA MODULO CONTENEDOR 60.0m.x7.5m.	und	1.00	77,550.00	77,550.00
01.01.01.01.07	ALMACEN MODULO CONTENEDOR 60.0m.x7.5m.	und	2.00	69,300.00	138,600.00
01.01.01.01.08	ENFERMERIA MODULO CONTENEDOR 12.0m.x2.5m.	und	2.00	8,250.00	16,500.00
01.01.01.01.09	CASETA DE VIGILANCIA MODULO CONTENEDOR 6.6m.x2.5m.	und	4.00	5,775.00	23,100.00
01.01.01.01.10	CARTEL DE OBRA	und	2.00	2,170.73	4,341.46
01.01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES				246,035.60
01.01.01.02.01	DESAGUE PROVISIONAL				122,485.60
01.01.01.02.01.01	BIODIGESTOR 1300l.	und	40.00	1,606.47	64,258.80
01.01.01.02.01.02	SOPORTE PARA BIODIGESTOR DE 1300l.	und	40.00	1,455.67	58,226.80
01.01.01.02.02	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL				123,550.00
01.01.01.02.02.01	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL PARA OBRA	glb	1.00	123,550.00	123,550.00
01.01.01.03	TRABAJOS PRELIMINARES				145,824.00
01.01.01.03.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	130,200.00	1.12	145,824.00
01.01.01.04	MOVILIZACION DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				15,870.00
01.01.01.04.01	MOVILIZACION DE MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	15,870.00	15,870.00
01.01.01.05	TRAZOS NIVELES Y REPLANTEOS PRELIMINARES				231,756.00
01.01.01.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE EJES PRELIMINARES	m2	130,200.00	1.78	231,756.00
01.01.01.06	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO				158,844.00
01.01.01.06.01	REPLANTEO DE EJES Y NIVELES DURANTE EL PROCESO	m2	130,200.00	1.22	158,844.00
01.01.01.07	TRABAJOS FINALES				
01.01.01.08	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	130,200.00	1.12	145,824.00
01.02	ESTRUCTURAS				4,595,475.50
01.02.01	PAVIMENTOS				4,595,475.50
01.02.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,102,065.98
01.02.01.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS, AREA TOTAL DE PARQUE				956,389.56
01.02.01.01.01.01	CORTE SUPERFICIAL CON MAQUINARIA HASTA e=0.40cm.	m3	1,767.00	12.72	22,476.24
01.02.01.01.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO CON MAQUINARIA	m3	1,767.00	14.14	24,985.38
01.02.01.01.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO CON MAQUINARIA	m3	14,171.00	64.14	908,927.94
01.02.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA PAVIMENTO FLEXIBLE				36,359.62
01.02.01.01.02.01	EXCAVACION MASIVA PARA PAVIMENTO FLEXIBLE CON MAQUINARIA	m3	3,567.00	6.38	22,757.46
01.02.01.01.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE	m2	4,756.00	2.86	13,602.16
01.02.01.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA PAVIMENTO ARTICULADO				80,604.32
01.02.01.01.03.01	EXCAVACION MASIVA PARA PAVIMENTO ARTICULADO CON MAQUINARIA	m3	4,523.25	6.38	28,858.34
01.02.01.01.03.02	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE	m2	18,093.00	2.86	51,745.98
01.02.01.01.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA PAVIMENTO VEREDAS				28,712.48
01.02.01.01.04.01	EXCAVACION MASIVA PARA PAVIMENTO CON MAQUINARIA	m3	1,611.25	6.38	10,279.78
01.02.01.01.04.02	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE	m2	6,445.00	2.86	18,432.70
01.02.01.02	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO				3,493,409.52
01.02.01.02.01	PAVIMENTO FLEXIBLE				661,367.02
01.02.01.02.01.01	MEJORAMIENTO DE SUB-RASANTE e=0.30m	m2	4,760.00	36.60	174,216.00

Presupuesto

Presupuesto 0102004 PARQUE ZONAL DE JOSE LEONARDO ORTIZ
 Subpresupuesto 051 PARQUE ZONAL INFRAESTRUCTURA INTEGRAL
 Cliente UNIVERSIDAD SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO
 Lugar LAMBAYEQUE - CHICLAYO - JOSE LEONARDO ORTIZ

Costo al 01/05/2018

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01.02.01.02.01.02	SUB BASE GRANULAR	m3	951.20	63.51	60,410.71
01.02.01.02.01.03	BASE GRANULAR	m3	1,189.00	63.11	75,037.79
01.02.01.02.01.04	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	4,760.00	8.23	39,174.80
01.02.01.02.01.05	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE e=2"	m2	4,760.00	62.05	295,358.00
01.02.01.02.01.06	PINTURA TRAFICO	m	2,388.00	7.19	17,169.72
01.02.01.02.02	PAVIMENTO ARTICULADO				2,327,076.42
01.02.01.02.02.01	SUB BASE GRANULAR	m3	1,809.30	63.51	114,908.64
01.02.01.02.02.02	BASE GRANULAR	m3	2,713.95	63.11	171,277.38
01.02.01.02.02.03	COLOCACION DE PAVIMENTO ARTICULADO	m2	18,093.00	112.80	2,040,890.40
01.02.01.02.03	VEREDAS				504,966.08
01.02.01.02.03.01	SUB BASE GRANULAR	m3	644.50	63.51	40,932.20
01.02.01.02.03.02	BASE GRANULAR	m3	966.75	63.11	61,011.59
01.02.01.02.03.03	HABILITACIÓN DE ENCOFRADO PARA VEREDAS	m2	453.30	34.56	15,666.05
01.02.01.02.03.04	ENCOFRADO PARA VIGAS DE VEREDAS	m2	453.30	21.15	9,587.30
01.02.01.02.03.05	DESENCOFRADO PARA VIGAS DE VEREDAS	m2	453.30	5.89	2,669.94
01.02.01.02.03.06	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175KG/CM2 PARA VEREDAS	m2	6,445.00	57.03	367,558.35
01.02.01.02.03.07	CURADO CON AGUA DE CONCRETO PARA VEREDAS	m2	6,445.00	1.17	7,540.65
01.03	SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO				222,139.82
01.03.01	AGUA POTABLE				112,150.43
01.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				25,387.30
01.03.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA LINEAS-REDES CON ESTACION TOTAL	km	2.00	1,499.32	2,998.64
01.03.01.01.02	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGAR CONTAMINACION	m	1,270.13	1.18	1,498.75
01.03.01.01.03	CERCO DE MALLA HDP 1m DE ALTURA PARA LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	m	2,540.26	6.59	16,740.31
01.03.01.01.04	PUENTE METALICO PARA PASE PEATONAL, INCLUYE BARANDAS, PROVISIONAL	und	52.00	79.80	4,149.60
01.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				56,937.08
01.03.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA TUBERIA CON RETROEXCAVADORA PROFUNDIDAD: 0.60m - 1.00m	m	1,270.13	6.08	7,722.39
01.03.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS	m	1,270.13	2.24	2,845.09
01.03.01.02.03	CAMA DE ARENA PARA APOYO DE TUBERIA EN ZANJA	m3	76.21	49.49	3,771.63
01.03.01.02.04	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA PARA TUBERIA PROFUNDIDAD: 0.60m - 1.00m	m	1,270.13	30.07	38,192.81
01.03.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=1 km	m3	419.14	10.51	4,405.16
01.03.01.03	LINEA DE DISTRIBUCION				29,826.05
01.03.01.03.01	TUBERIA U UF, PVC DN 50 INC. ANILLO + 2% DESPERDICIOS	m	777.61	11.94	9,284.66
01.03.01.03.02	TUBERIA U UF, PVC DN 80 INC. ANILLO + 2% DESPERDICIOS	m	492.52	14.44	7,111.99
01.03.01.03.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC PARA AGUA POTABLE DN 50	m	777.61	4.95	3,849.17
01.03.01.03.04	INSTALACION DE TUBERIA PVC PARA AGUA POTABLE DN 80	m	492.52	6.00	2,955.12
01.03.01.03.05	CODO 22.5° KM PVC DN 80mm	und	3.00	30.16	90.48
01.03.01.03.06	CODO 90° KM PVC DN 80mm	und	4.00	51.69	206.76
01.03.01.03.07	TEE CON REDUCCION, PVC UF 80mm a 50mm	und	23.00	177.00	4,071.00
01.03.01.03.08	TEE , PVC UF 80mm	und	4.00	63.04	252.16
01.03.01.03.09	TAPON PVC U 80mm	und	3.00	50.09	150.27
01.03.01.03.10	INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC UF S/P DN 50 - 80mm	und	37.00	8.81	325.97
01.03.01.03.11	CONCRETO F'C=175 Kg/m2 PARA ANCLAJES DE ACCESORIOS DN 50 - 80'	und	37.00	41.31	1,528.47
01.03.02	ALCANTARILLADO				109,989.39
01.03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				14,658.92
01.03.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA LINEAS-REDES CON ESTACION TOTAL	km	1.00	1,499.32	1,499.32
01.03.02.01.02	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGAR CONTAMINACION	m	738.58	1.18	871.52
01.03.02.01.03	CERCO DE MALLA HDP 1m DE ALTURA PARA LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	m	1,477.16	6.59	9,734.48

Presupuesto

Presupuesto 0102004 PARQUE ZONAL DE JOSE LEONARDO ORTIZ
 Subpresupuesto 051 PARQUE ZONAL INFRAESTRUCTURA INTEGRAL
 Cliente UNIVERSIDAD SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO Costo al 01/05/2018
 Lugar LAMBAYEQUE - CHICLAYO - JOSE LEONARDO ORTIZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01.03.02.01.04	PUENTE METALICO PARA PASE PEATONAL, INCLUYE BARANDAS, PROVISIONAL	und	32.00	79.80	2,553.60
01.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				59,494.45
01.03.02.02.01	EXCAVACION PARA TUBERIAS DE ALCANTARILLADO CON RETROEXCAVADORA	m3	738.58	7.83	5,783.08
01.03.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS	m2	492.10	3.69	1,815.85
01.03.02.02.03	CAMA DE ARENA PARA APOYO DE TUBERIA EN ZANJA	m3	44.32	49.49	2,193.40
01.03.02.02.04	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA PARA TUBERIA	m3	703.00	61.07	42,932.21
01.03.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=1 km	m3	644.14	10.51	6,769.91
01.03.02.03	LINEA DE DEPURACION				35,836.02
01.03.02.03.01	TUBERIA U UF, PVC DN 100 PARA DESAGUE INC. ANILLO + 2% DESPERDICIOS	m	354.00	19.81	7,012.74
01.03.02.03.02	TUBERIA U UF, PVC DN 160 PARA DESAGUE INC. ANILLO + 2% DESPERDICIOS	m	386.00	30.23	11,668.78
01.03.02.03.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC PARA AGUA POTABLE DN 100	m	354.00	7.67	2,715.18
01.03.02.03.04	INSTALACION DE TUBERIA PVC PARA AGUA POTABLE DN 160	m	386.00	14.00	5,404.00
01.03.02.03.05	BRIDA DE ACERO PARA SOLDAR Y EMPERNAR DN 100	und	22.00	118.90	2,615.80
01.03.02.03.06	PERNO DE ACERO INC. TUERCAPARA UNIR	und	110.00	3.80	418.00
01.03.02.03.07	UNION FELXIBLE METALICA S/ESPECIFICACION	und	18.00	272.16	4,898.88
01.03.02.03.08	INSTALACION DE ACCESORIOS DE LINEA DE ALCANTARILLADO	und	22.00	8.81	193.82
01.03.02.03.09	CONCRETO F'C=175 Kg/m2 PARA ANCLAJES DE ACCESORIOS DN 50 - 80 '	und	22.00	41.31	908.82
01.04	EQUIPAMIENTO E INSTALACIONES ELECTRICAS				1,109,298.34
01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				42,250.47
01.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA LINEAS ELECTRICAS CON ESTACION TOTAL	km	6.00	1,499.32	8,995.92
01.04.01.02	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGAR CONTAMINACION	m	5,469.62	1.18	6,454.15
01.04.01.03	CERCO DE MALLA HDP 1m DE ALTURA PARA LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	m	2,734.81	6.59	18,022.40
01.04.01.04	PUENTE METALICO PARA PASE PEATONAL, INCLUYE BARANDAS, PROVISIONAL	und	110.00	79.80	8,778.00
01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				39,001.12
01.04.02.01	EXCAVACION PARA DUCTOS 2 VIAS PARA INSTALACIONES ELECTRICAS	m3	2,297.24	7.83	17,987.39
01.04.02.02	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA, CON MATERIAL PROPIO	m3	1,613.54	8.57	13,828.04
01.04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=1 km	m3	683.70	10.51	7,185.69
01.04.03	LINEA ELECTRICA				321,613.66
01.04.03.01	DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS	pza	5,469.62	42.16	230,599.18
01.04.03.02	CONDUCTOR 6.0mm. N2XOH	m	5,469.62	11.45	62,627.15
01.04.03.03	INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRICO	m	5,469.62	5.19	28,387.33
01.04.04	EQUIPACION ELECTRICA				706,433.09
01.04.04.01	INTERCONEXION EN BT ENTRE EL TRANSFORMADOR Y EL TABLERO TG	und	1.00	37,078.09	37,078.09
01.04.04.02	ESTRUCTURA DE FIERRO FUNDIDO PARA LUMINARIA	und	297.00	1,559.70	463,230.90
01.04.04.03	FAROLA ESFERICA DE VIDRIO	und	594.00	85.54	50,810.76
01.04.04.04	LUMINARIA TIPO HALOGENURO DE 70W	und	594.00	85.42	50,739.48
01.04.04.05	INSTALACION DE LUMINARIA DE FIERRO FUNDIDO	und	149.00	440.69	65,662.81
01.04.04.06	POSTE DE CONCRETO ARMADO	und	15.00	1,587.89	23,818.35
01.04.04.07	LUMINARIA TIPO REFLECTOR DE PANEL 400W '	und	30.00	503.09	15,092.70
01.05	AREAS VERDES				1,434,228.40
01.05.01	SEMBRADO DE CESPED	m2	91,820.00	15.62	1,434,228.40
01.05.02	OBRAS PRELIMINARES				
01.05.03	OBRAS PROVISIONALES				
01.05.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
	COSTO DIRECTO				8,846,422.12
	GASTOS GENERALES 14.9499%				1,322,531.23
	UTILIDAD				884,642.21

Presupuesto

Presupuesto 0102004 PARQUE ZONAL DE JOSE LEONARDO ORTIZ
Subpresupuesto 051 PARQUE ZONAL INFRAESTRUCTURA INTEGRAL
Cliente UNIVERSIDAD SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO
Lugar LAMBAYEQUE - CHICLAYO - JOSE LEONARDO ORTIZ

Costo al 01/05/2018

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/

	SUB TOTAL				11,053,595.56
	IGV (18%)				1,989,647.20
					=====
	PRESUPUESTO TOTAL				13,043,242.76
SON : OCHO MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTISEIS MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS Y 12/100 SOLES					