

## Presupuesto

Presupuesto 0102004 PARQUE ZONAL DE JOSE LEONARDO ORTIZ  
 Subpresupuesto 044 LOSA DEPORTIVA  
 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	LOSAS DEPORTIVAS				554,728.26
01.01	LOSAS DEPORTIVAS DE CONCRETO ARMADO				176,908.02
01.01.01	LOSAS DEPORTIVAS DE CONCRETO ARMADO - OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD.				6,300.00
01.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES.				6,300.00
01.01.01.01.01	TRAZOS NIVELES Y REPLANTEOS				6,300.00
01.01.01.01.01.01	TRAZOS NIVELES Y REPLANTEOS PRELIMINARES				3,738.00
01.01.01.01.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE EJES PRELIMINARES	m2	2,100.00	1.78	3,738.00
01.01.01.01.01.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO				2,562.00
01.01.01.01.01.02.01	REPLANTEO DE EJES Y NIVELES DURANTE EL PROCESO	m2	2,100.00	1.22	2,562.00
01.01.02	LOSAS DEPORTIVAS DE CONCRETO ARMADO- ESTRUCTURAS				113,306.50
01.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				33,740.14
01.01.02.01.01	EXCAVACIONES				1,997.52
01.01.02.01.01.01	EXCAVACIONES MASIVAS				1,997.52
01.01.02.01.01.01.01	EXCAVACION MASIVA PARA LOSAS H=0.50M	m3	430.50	4.64	1,997.52
01.01.02.01.02	RELLENOS				27,218.06
01.01.02.01.02.01	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO				27,218.06
01.01.02.01.02.01.01	SUB BASE GRANULAR	m3	123.00	63.51	7,811.73
01.01.02.01.02.01.02	BASE GRANULAR	m3	307.50	63.11	19,406.33
01.01.02.01.03	ELIMINACION DEL MATERIAL EXCEDENTE				4,524.56
01.01.02.01.03.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=1 km	m3	430.50	10.51	4,524.56
01.01.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				79,566.36
01.01.02.02.01	LOSAS				75,669.17
01.01.02.02.01.01	PARA EL CONCRETO				68,857.76
01.01.02.02.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175KG/CM2 PARA LOSAS	m3	199.86	342.27	68,406.08
01.01.02.02.01.01.02	CURADO CON AGUA DE CONCRETO PARA LOSAS	m2	199.86	2.26	451.68
01.01.02.02.01.02	PARA EL ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ENTRE PAÑOS				2,600.40
01.01.02.02.01.02.01	HABILITACIÓN DE ENCOFRADO PARA LOSAS EXTERIOR	m2	71.40	16.24	1,159.54
01.01.02.02.01.02.02	ENCOFRADO PARA LOSAS EXTERIORES	m2	71.40	14.29	1,020.31
01.01.02.02.01.02.03	DESENCOFRADO PARA LOSAS EXTERIOR	m2	71.40	5.89	420.55
01.01.02.02.01.03	PARA JUNTAS DE DILATACIÓN				4,211.01
01.01.02.02.01.03.01	JUNTA DE DILATACION ASFALTICA PARA PAÑOS DE LOSAS	m	639.00	6.59	4,211.01
01.01.02.02.02	PINTURA				497.19
01.01.02.02.02.01	PINTURA PARA FRANJAS PARA LOSA	m2	24.48	20.31	497.19
01.01.02.02.03	CARPINTERIA METALICA				3,400.00
01.01.02.02.03.01	ARCO METALICO (TODO COSTO)	glb	4.00	850.00	3,400.00
01.01.03	LOSAS DEPORTIVAS DE CONCRETO ARMADO- INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS				57,301.52
01.01.03.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DÉBILES				18,818.38
01.01.03.01.01	SALIDAS				134.88
01.01.03.01.01.01	SALIDA PARA POSTE DE ALUMBRADO	Und	8.00	16.86	134.88
01.01.03.01.02	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS				7,468.25
01.01.03.01.02.01	EXCAVACION MASIVA PARA VIGAS DE CONEXIÓN H=0.60M TALUD 1:1	m3	128.88	4.64	598.00
01.01.03.01.02.02	PREPARACION DE CAMA DE APOYO PARA TUBERIA	ml	268.00	11.26	3,017.68
01.01.03.01.02.03	DUCTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	ml	268.00	8.19	2,194.92
01.01.03.01.02.04	RELLENO PARA ZANJA DE TUBERIA ELECTRICA	m3	103.10	13.45	1,386.70
01.01.03.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=1 km	m3	25.78	10.51	270.95
01.01.03.01.03	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGÍA EN TUBERÍAS				8,836.34
01.01.03.01.03.01	ALAMBRE N2XOH 6MM2 '	ml	805.50	10.97	8,836.34
01.01.03.01.04	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN				1,698.01
01.01.03.01.04.01	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE METAL 24 POLOS	Und	2.00	646.97	1,293.94

## Presupuesto

Presupuesto 0102004 PARQUE ZONAL DE JOSE LEONARDO ORTIZ  
 Subpresupuesto 044 LOSA DEPORTIVA  
 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/
01.01.03.01.04.02	CAJA PARA EMPOTRAR TAPA TRANSPARENTE. MAT. AISLANTE	und	1.00	404.07	404.07
01.01.03.01.05	<b>DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCIÓN</b>				<b>680.90</b>
01.01.03.01.05.01	<b>DISPOSITIVOS BIPOLARES</b>				<b>517.39</b>
01.01.03.01.05.01.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2P 2X20A	und	6.00	53.31	319.86
01.01.03.01.05.01.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2P 2X32A	und	2.00	57.21	114.42
01.01.03.01.05.01.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2P 2X63A	und	1.00	83.11	83.11
01.01.03.01.05.02	<b>DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD</b>				<b>163.51</b>
01.01.03.01.05.02.01	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 25A 30mA	und	1.00	163.51	163.51
01.01.03.02	<b>INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA</b>				<b>1,022.83</b>
01.01.03.02.01	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO '	Und	1.00	1,022.83	1,022.83
01.01.03.03	<b>ARTEFACTOS</b>				<b>36,437.48</b>
01.01.03.03.01	<b>LÁMPARAS</b>				<b>36,437.48</b>
01.01.03.03.01.01	POSTE DE CONCRETO ARMADO	und	12.00	1,587.89	19,054.68
01.01.03.03.01.02	LUMINARIA TIPO REFLECTOR DE PANEL 400W '	Und	32.00	503.09	16,098.88
01.01.03.03.01.03	LUMINARIA DE EMERGENCIA ADOSADA '	Und	8.00	160.49	1,283.92
01.01.03.04	<b>EQUIPOS ELÉCTRICOS Y MECÁNICOS</b>				<b>1,022.83</b>
01.01.03.04.01	<b>SISTEMA DE SEGURIDAD</b>				<b>1,022.83</b>
01.01.03.04.01.01	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO '	Und	1.00	1,022.83	1,022.83
01.02	<b>TRIBUNAS</b>				<b>377,820.24</b>
01.02.01	<b>TRIBUNAS - ESTRUCTURAS</b>				<b>254,213.91</b>
01.02.01.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>22,836.32</b>
01.02.01.01.01	<b>EXCAVACIONES</b>				<b>2,798.50</b>
01.02.01.01.01.01	<b>EXCAVACIONES MASIVAS</b>				<b>344.52</b>
01.02.01.01.01.01.01	EXCAVACION MASIVA PARA ZAPATAS Y SOLADOS CON RETROEXCAVADORA	m3	44.00	7.83	344.52
01.02.01.01.01.02	<b>EXCAVACIONES SIMPLES</b>				<b>2,453.98</b>
01.02.01.01.01.02.01	EXCAVACION PARA CIMIENTOS CORRIDOS H=0.70M	m3	70.72	34.70	2,453.98
01.02.01.01.02	<b>RELLENOS</b>				<b>466.29</b>
01.02.01.01.02.01	<b>RELLENO CON MATERIAL PROPIO</b>				<b>466.29</b>
01.02.01.01.02.01.01	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO 7HP	m3	21.08	22.12	466.29
01.02.01.01.03	<b>NIVELACION INTERIOR Y APISONADO</b>				<b>18,390.21</b>
01.02.01.01.03.01	NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO, BASE GRANULAR AFIRMADO	m2	995.68	18.47	18,390.21
01.02.01.01.04	<b>ELIMINACION DEL MATERIAL EXCEDENTE</b>				<b>1,181.32</b>
01.02.01.01.04.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=1 km	m3	112.40	10.51	1,181.32
01.02.01.02	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>25,320.93</b>
01.02.01.02.01	<b>CIMIENTOS CORRIDOS</b>				<b>13,219.79</b>
01.02.01.02.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=140KG/CM2 PARA CIMIENTO CORRIDO	m3	39.68	333.16	13,219.79
01.02.01.02.02	<b>SOLADOS</b>				<b>147.29</b>
01.02.01.02.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100KG/CM2 PARA SOLADO	m2	4.20	35.07	147.29
01.02.01.02.03	<b>SOBRECIMENTOS</b>				<b>11,953.85</b>
01.02.01.02.03.01	<b>PARA EL CONCRETO</b>				<b>10,461.44</b>
01.02.01.02.03.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=140KG/CM2 PARA SOBRECIMIENTO	m3	29.64	352.95	10,461.44
01.02.01.02.03.02	<b>PARA EL ENCOFRADO Y DESENCOFRADO</b>				<b>1,492.41</b>
01.02.01.02.03.02.01	HABILITACIÓN DE ENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTO	m2	31.04	27.90	866.02
01.02.01.02.03.02.02	ENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTO	m2	31.04	14.29	443.56
01.02.01.02.03.02.03	DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTO	m2	31.04	5.89	182.83
01.02.01.03	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>206,056.66</b>
01.02.01.03.01	<b>ZAPATAS</b>				<b>18,734.98</b>
01.02.01.03.01.01	<b>PARA EL CONCRETO</b>				<b>7,888.86</b>
01.02.01.03.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210KG/CM2 PARA ZAPATAS	m3	21.00	375.66	7,888.86
01.02.01.03.01.02	<b>PARA EL ENCOFRADO Y DESENCOFRADO</b>				<b>6,763.39</b>

## Presupuesto

Presupuesto 0102004 PARQUE ZONAL DE JOSE LEONARDO ORTIZ  
 Subpresupuesto 044 LOSA DEPORTIVA  
 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/
01.02.01.03.01.02.01	HABILITACIÓN DE ENCOFRADO PARA ZAPATAS	m2	123.60	37.00	4,573.20
01.02.01.03.01.02.02	ENCOFRADO PARA ZAPATAS	m2	123.60	10.85	1,341.06
01.02.01.03.01.02.03	DESENCOFRADO PARA ZAPATAS	m2	123.60	6.87	849.13
01.02.01.03.01.03	<b>PARA LA ARMADURA DE ACERO</b>				<b>4,082.73</b>
01.02.01.03.01.03.01	HABILITACIÓN DE ACERO CORRUGADO FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60 PARA ZAPATAS 5/8"	kg	670.40	4.63	3,103.95
01.02.01.03.01.03.02	COLOCACIÓN DE ACERO CORRUGADO FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60 PARA ZAPATAS	kg	670.40	1.46	978.78
01.02.01.03.02	<b>COLUMNAS</b>				<b>35,609.48</b>
01.02.01.03.02.01	<b>PARA EL CONCRETO</b>				<b>6,791.10</b>
01.02.01.03.02.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210KG/CM2 PARA COLUMNAS	m3	15.24	437.94	6,674.21
01.02.01.03.02.01.02	CURADO CON AGUA DE CONCRETO PARA COLUMNAS	m3	15.24	7.67	116.89
01.02.01.03.02.02	<b>PARA EL ENCOFRADO Y DESENCOFRADO</b>				<b>8,736.77</b>
01.02.01.03.02.02.01	HABILITACIÓN DE ENCOFRADO PARA COLUMNAS	m2	182.32	28.48	5,192.47
01.02.01.03.02.02.02	ENCOFRADO PARA COLUMNAS	m2	182.32	14.29	2,605.35
01.02.01.03.02.02.03	DESENCOFRADO PARA COLUMNAS	m2	182.32	5.15	938.95
01.02.01.03.02.03	<b>PARA LA ARMADURA DE ACERO</b>				<b>20,081.61</b>
01.02.01.03.02.03.01	HABILITACIÓN DE ACERO CORRUGADO FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60 PARA COLUMNAS 3/4"	kg	2,379.00	4.65	11,062.35
01.02.01.03.02.03.02	HABILITACIÓN DE ACERO CORRUGADO FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60 PARA COLUMNAS 3/8"	kg	1,654.32	4.54	7,510.61
01.02.01.03.02.03.03	COLOCACIÓN DE ACERO CORRUGADO FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60 PARA COLUMNAS	kg	1,033.32	1.46	1,508.65
01.02.01.03.03	<b>VIGAS</b>				<b>23,476.99</b>
01.02.01.03.03.01	<b>PARA EL CONCRETO</b>				<b>9,674.68</b>
01.02.01.03.03.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210KG/CM2 PARA VIGAS	m3	24.20	395.90	9,580.78
01.02.01.03.03.01.02	CURADO CON AGUA DE CONCRETO PARA VIGAS	m3	24.20	3.88	93.90
01.02.01.03.03.02	<b>PARA EL ENCOFRADO Y DESENCOFRADO</b>				<b>5,444.41</b>
01.02.01.03.03.02.01	HABILITACIÓN DE ENCOFRADO PARA VIGAS	m2	77.60	40.99	3,180.82
01.02.01.03.03.02.02	ENCOFRADO PARA VIGAS	m2	77.60	23.44	1,818.94
01.02.01.03.03.02.03	DESENCOFRADO PARA VIGAS	m2	77.60	5.73	444.65
01.02.01.03.03.03	<b>PARA LA ARMADURA DE ACERO</b>				<b>8,357.90</b>
01.02.01.03.03.03.01	HABILITACIÓN DE ACERO CORRUGADO FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60 PARA VIGAS 3/4"	kg	1,048.56	4.65	4,875.80
01.02.01.03.03.03.02	HABILITACIÓN DE ACERO CORRUGADO FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60 PARA VIGAS 3/8"	kg	325.20	4.54	1,476.41
01.02.01.03.03.03.03	COLOCACIÓN DE ACERO CORRUGADO FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60 PARA VIGAS	kg	1,373.76	1.46	2,005.69
01.02.01.03.04	<b>GRADERIA</b>				<b>128,235.21</b>
01.02.01.03.04.01	<b>PARA EL CONCRETO</b>				<b>36,231.02</b>
01.02.01.03.04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210KG/CM2 PARA GRADERIA	m3	90.80	395.90	35,947.72
01.02.01.03.04.01.02	CURADO CON AGUA DE CONCRETO PARA GRADERIA	m3	90.80	3.12	283.30
01.02.01.03.04.02	<b>PARA EL ENCOFRADO Y DESENCOFRADO</b>				<b>15,575.55</b>
01.02.01.03.04.02.01	HABILITACIÓN DE ENCOFRADO PARA GRADERIA	m2	296.96	29.00	8,611.84
01.02.01.03.04.02.02	ENCOFRADO PARA GRADERIA	m2	296.96	17.72	5,262.13
01.02.01.03.04.02.03	DESENCOFRADO PARA GRADERIA	m2	296.96	5.73	1,701.58
01.02.01.03.04.03	<b>PARA LA ARMADURA DE ACERO</b>				<b>76,428.64</b>
01.02.01.03.04.03.01	HABILITACIÓN DE ACERO CORRUGADO FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60 PARA GRADERIA 3/8"	kg	12,976.00	4.43	57,483.68
01.02.01.03.04.03.02	COLOCACIÓN DE ACERO CORRUGADO FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60 PARA GRADERIA	kg	12,976.00	1.46	18,944.96
01.02.02	<b>TRIBUNAS - ARQUITECTURA</b>				<b>123,606.33</b>
01.02.02.01	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</b>				<b>53,766.33</b>
01.02.02.01.01	<b>MUROS DE LADRILLOS DE ARCILLA, PANDERETA Y KING KONG</b>				<b>20,333.21</b>
01.02.02.01.01.01	MURO DE SOGA LADRILLO PANDERETA MEZCLA 1:4	m2	293.96	69.17	20,333.21

Fecha : 26/10/2018 12:14:18a.m.

**Presupuesto**

Presupuesto 0102004 PARQUE ZONAL DE JOSE LEONARDO ORTIZ  
 Subpresupuesto 044 LOSA DEPORTIVA  
 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/
01.02.02.01.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				33,433.12
01.02.02.01.02.01	TARRAJEO EXTERIOR				23,249.85
01.02.02.01.02.01.01	TARRAJEO FINO PARA TABIQUERÍA EXTERIOR MEZCLA 1:5	m2	307.96	38.81	11,951.93
01.02.02.01.02.01.02	ACABADO PULIDO 1:2 e=1.50 cm. PARA GRADERIA	m2	508.00	22.24	11,297.92
01.02.02.01.02.02	TARRAJEO EN COLUMNAS				6,483.30
01.02.02.01.02.02.01	TARRAJEO DE COLUMNAS MEZCLA 1:5 e=1.5 cm.	m2	182.32	35.56	6,483.30
01.02.02.01.02.03	TARRAJEO EN VIGAS				3,699.97
01.02.02.01.02.03.01	TARRAJEO DE VIGAS MEZCLA 1:5 e=1.5 cm.	m2	77.60	47.68	3,699.97
01.02.02.02	CARPINTERIA METALICA				69,840.00
01.02.02.02.01	ESTRUCTURA PARA COBERTURA DE TRIBUNA CON TECHO DE CALAMINON	m2	4.00	17,460.00	69,840.00
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>554,728.26</b>
	<b>GASTOS GENERALES 14.9499%</b>				<b>82,931.32</b>
	<b>UTILIDAD</b>				<b>55,472.83</b>
					=====
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>693,132.41</b>
	<b>IGV (18%)</b>				<b>124,763.83</b>
					=====
	<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>				<b>817,896.24</b>

SON : QUINIENTOS CINCUENTICUATRO MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO Y 26/100 SOLES