



**MUNICIPALIDAD DEL
CALLAO**

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CALLAO

**"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE RECREACIÓN ACTIVA Y PASIVA Y SISTEMA
DE ESTABILIZACIÓN DE LA LADERA DEL PARQUE PLAZA SANTA ROSA SECTOR 2 CHUCUITO,
CALLAO DEL DISTRITO DE CALLAO - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO -
DEPARTAMENTO DE CALLAO"**

CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N° 2560759

05.02 PRESUPUESTO DETALLADO

Presupuesto

Presupuesto	5002294	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE RECREACIÓN ACTIVA Y PASIVA Y SISTEMA DE ESTABILIZACIÓN DE LA LADERA DEL PARQUE PLAZA SANTA ROSA SECTOR 2 CHUCUITO, CALLAO DEL DISTRITO DE CALLAO - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO"			
Subpresupuesto	002	MEJORAMIENTO DE SERVICIOS PÚBLICOS			
Ciente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO	Costo al 11/10/2024			
Lugar	LIMA - CALLAO - CALLAO				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				234,075.54
01.01	OBRAS PROVISIONALES				28,018.05
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA 3.60 x 2.40 m	und	3.00	1,223.08	3,669.24
01.01.02	ALQUILER DE ALMACÉN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANÍA	mes	5.00	1,200.00	6,000.00
01.01.03	ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES	mes	5.00	600.00	3,000.00
01.01.04	CERCO PROVISIONAL C/MALLA RASCHELL H=2.10m	m	513.51	29.89	15,348.81
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				170,884.01
01.02.01	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES				148,870.00
01.02.01.01	DEMOLICION DE VEREDA DE CONCRETO	m²	3,426.83	7.89	27,037.69
01.02.01.02	DEMOLICION DE RAMPA	m²	101.70	7.89	802.41
01.02.01.03	DEMOLICION DE PILETA Y PEDESTAL	m²	56.84	52.50	2,984.10
01.02.01.04	DEMOLICION DE SARDINEL PERALTADO	m	816.93	3.15	2,573.33
01.02.01.05	DEMOLICION DE BANCA DE CONCRETO	m²	77.70	31.53	2,449.88
01.02.01.06	DEMOLICION DE MURO DE CONCRETO	m³	2.51	153.23	384.61
01.02.01.07	DESMONTAJE DE LUMINARIA ORNAMENTALES EXISTENTES	und	20.00	25.52	510.40
01.02.01.08	DESMONTAJE DE TACHOS DE BASURA	und	7.00	8.51	59.57
01.02.01.09	DESMONTAJE DE LUMINARIA EXISTENTE	und	2.00	25.52	51.04
01.02.01.10	RETIRO DE AREA VERDE EN MAL ESTADO	m²	2,620.71	0.35	917.25
01.02.01.11	ARBOLES MEDIANOS A REUBICAR	und	23.00	18.36	422.28
01.02.01.12	DEMOLICION DE GRUTA	m²	15.00	52.50	787.50
01.02.01.13	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS DEMOLICIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	1,465.59	74.98	109,889.94
01.02.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION				5,000.00
01.02.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS.	gib	1.00	5,000.00	5,000.00
01.02.03	TRAZO Y REPLANTEO				17,014.01
01.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m²	9,667.05	1.76	17,014.01
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				26,000.00
01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	4,000.00	4,000.00
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	gib	1.00	6,000.00	6,000.00
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gib	1.00	5,500.00	5,500.00
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	5,500.00	5,500.00
01.03.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	4,500.00	4,500.00
01.03.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	500.00	500.00
01.04	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				9,173.48
01.04.01	PLAN DE MITIGACIÓN AMBIENTAL DURANTE OBRA	gib	1.00	5,500.00	5,500.00
01.04.02	RIEGO DURANTE LA EJECUCION	m²	9,667.05	0.38	3,673.48
02	ESTRUCTURAS				1,723,371.84
02.01	VEREDA DE CONCRETO ACABADO PODOTACTIL DE 30 X30 COLOR GRIS				47,753.86
02.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,828.31
02.01.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	36.66	5.29	193.93
02.01.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m²	244.39	3.49	852.92
02.01.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO	m³	12.22	11.69	142.85
02.01.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	31.77	50.71	1,611.06
02.01.01.05	AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO	m²	244.39	16.48	4,027.55
02.01.02	OBRAS DE CONCRETO				40,925.55
02.01.02.01	CONCRETO FC=175KG/CM2 EN VEREDA E=10CM C/ ACABADO PULIDO	m²	244.39	37.16	9,081.53
02.01.02.02	CURADO DE CONCRETO	m²	244.39	2.50	610.98
02.01.02.03	INSTALACION Y SUMINISTRO DE PISO PODOTACTIL	m²	244.39	127.80	31,233.04
02.02	VEREDA DE CONCRETO BRUÑADO Y SEMIPULIDO 60X60 COLOR NATURAL				136,663.51
02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				52,224.86
02.02.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	280.37	5.29	1,483.16
02.02.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m²	1,869.16	3.49	6,523.37
02.02.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO	m³	93.46	11.69	1,092.55
02.02.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	242.99	50.71	12,322.02

02.02.01.05	AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO	m²			
02.02.02	OBRAS DE CONCRETO				84,438.65
02.02.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	24.75	36.89	913.03
02.02.02.02	CONCRETO F'C=175KG/CM2 E=10CM C/ ACABADO BRUÑADO Y SEMIPULIDO	m²	1,869.16	39.31	73,476.68
02.02.02.03	CONCRETO f _c = 175 kg/cm² EN UÑAS	m³	4.12	325.13	1,339.54
02.02.02.04	CURADO DE CONCRETO	m²	1,869.16	2.50	4,672.90
02.02.02.05	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-VEREDAS	m	1,150.00	3.51	4,036.50
02.03	VEREDA DE CONCRETO ACABADO ADOQUINADO CUADRADO DE 20X20 CM CON PIGMENTO GRIS OSCURO				91,285.04
02.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				20,314.55
02.03.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	109.06	5.29	576.93
02.03.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m²	727.07	3.49	2,537.47
02.03.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO	m³	36.35	11.69	424.93
02.03.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	94.52	50.71	4,793.11
02.03.01.05	AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO	m²	727.07	16.48	11,982.11
02.03.02	OBRAS DE CONCRETO				70,970.49
02.03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	49.50	36.89	1,826.06
02.03.02.02	CONCRETO F'C=175KG/CM2 E=10CM C/ ACABADO ADOQUINADO CUADRADO 20X20 CM CON PIGMENTO GRIS OSCURO	m²	727.07	87.16	63,371.42
02.03.02.03	CONCRETO f _c = 175 kg/cm² EN UÑAS	m³	4.12	325.13	1,339.54
02.03.02.04	CURADO DE CONCRETO	m²	727.07	2.50	1,817.68
02.03.02.05	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-VEREDAS	m	745.24	3.51	2,615.79
02.04	VEREDA DE CONCRETO SEMI PULIDO CON PIGMENTO NEGRO PARA PLAZA CIVICA				37,035.05
02.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				13,909.18
02.04.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	74.67	5.29	395.00
02.04.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m²	497.81	3.49	1,737.36
02.04.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO	m³	24.89	11.69	290.96
02.04.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	64.72	50.71	3,281.95
02.04.01.05	AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO	m²	497.81	16.48	8,203.91
02.04.02	OBRAS DE CONCRETO				23,125.87
02.04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	21.00	36.89	774.69
02.04.02.02	CONCRETO F'C=175KG/CM2 E=10CM C/ ACABADO SEMIPULIDO CON PIGMENTO NEGRO	m²	497.81	39.31	19,568.91
02.04.02.03	CONCRETO f _c = 175 kg/cm² EN UÑAS	m³	1.75	325.13	568.98
02.04.02.04	CURADO DE CONCRETO	m²	497.81	2.50	1,244.53
02.04.02.05	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-VEREDAS	m	276.00	3.51	968.76
02.05	CONSTRUCCION PISO DE CONCRETO BRUÑADO Y SEMI PULIDO 3.00 X 1.00 M CON PIGMENTO GRIS OSCURO				172,397.52
02.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				55,843.88
02.05.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	511.56	5.29	2,706.15
02.05.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m²	538.48	3.49	1,879.30
02.05.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO	m³	32.83	11.69	383.78
02.05.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	622.35	50.71	31,559.37
02.05.01.05	AFIRMADO, NIVELADO Y COMPACTADO	m²	538.48	35.87	19,315.28
02.05.02	OBRAS DE CONCRETO				116,553.64
02.05.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	1,838.40	36.89	67,818.58
02.05.02.02	CONCRETO F'C=175KG/CM2 E=10CM C/ ACABADO BRUÑADO Y SEMIPULIDO 3.00 X 1.00 CON PIGMENTO GRIS OSCURO	m²	538.48	39.31	21,167.65
02.05.02.03	CONCRETO f _c = 175 kg/cm² EN UÑAS	m³	76.60	325.13	24,904.96
02.05.02.04	CURADO DE CONCRETO	m²	538.48	2.50	1,346.20
02.05.02.05	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-VEREDAS	m	375.00	3.51	1,316.25
02.06	CONSTRUCCION DE PISO DE CONCRETO BRUÑADO RECTANGULAR 20X60 CM Y SEMI PULIDO CON PIGMENTO MARRON				21,539.18
02.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				11,265.83
02.06.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	143.70	5.29	760.17
02.06.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m²	151.61	3.49	529.12
02.06.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO	m³	90.76	11.69	1,060.98
02.06.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	68.82	50.71	3,489.86
02.06.01.05	AFIRMADO, NIVELADO Y COMPACTADO	m²	151.26	35.87	5,425.70
02.06.02	OBRAS DE CONCRETO				10,273.35
02.06.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	69.60	36.89	2,567.54
02.06.02.02	CONCRETO F'C=175KG/CM2 E=10CM C/ ACABADO BRUÑADO RECTANGULAR 20X60 CM Y SEMIPULIDO CON PIGMENTO MARRON	m²	151.26	39.31	5,946.03
02.06.02.03	CONCRETO f _c = 175 kg/cm² EN UÑAS	m³	2.90	325.13	942.88
02.06.02.04	CURADO DE CONCRETO	m²	151.26	2.50	378.15

02.06.02.05	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-VEREDAS	m			438.75
02.07	VEREDA DE CONCRETO DE CAUCHO PARA ZONA DE JUEGOS INFANTILES				119,229.84
02.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				25,047.35
02.07.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	319.51	5.29	1,690.21
02.07.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m²	336.33	3.49	1,173.79
02.07.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO	m³	201.80	11.69	2,359.04
02.07.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	153.03	50.71	7,760.15
02.07.01.05	AFIRMADO, NIVELADO Y COMPACTADO	m²	336.33	35.87	12,064.16
02.07.02	PISO DE CAUCHO				94,182.49
02.07.02.01	CONTRAPISO E=40MM, BASE 3CM. MEZC 1:5 ACAB. 1CM PASTA 1:2	m²	336.33	30.03	10,099.99
02.07.02.02	INSTALACION Y SUMINISTRO DE PISO DE CAUCHO COLOR GRIS	m²	336.33	250.00	84,082.50
02.08	VEREDA DE CONCRETO SEMIPULIDO				7,328.41
02.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,852.15
02.08.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	13.93	5.29	73.69
02.08.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m²	20.08	3.49	70.08
02.08.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO	m³	1.00	11.69	11.69
02.08.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	16.80	50.71	851.93
02.08.01.05	AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO	m²	51.26	16.48	844.76
02.08.02	OBRAS DE CONCRETO				5,476.26
02.08.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	46.45	36.89	1,713.54
02.08.02.02	CONCRETO F'C=175KG/CM2 E=10CM C/ ACABADO SEMIPULIDO	m²	82.44	39.31	3,240.72
02.08.02.03	CURADO DE CONCRETO	m²	82.44	2.50	206.10
02.08.02.04	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-VEREDAS	m	90.00	3.51	315.90
02.09	MANTENIMIENTO DE VEREDA DE CONCRETO EXISTENTE				4,906.50
02.09.01	OBRAS DE CONCRETO				4,906.50
02.09.01.01	PULIDO DE VEREDA DE CONCRETO EXISTENTE	m²	291.36	3.19	929.44
02.09.01.02	APLICACION DE SELLADOR E IMPERMEABILIZANTE PARA SUPERFICIES DE CONCRETO CON MICROFISURAS EXPUESTAS A LA INTERPERIE	m²	291.36	11.15	3,248.66
02.09.01.03	CURADO DE CONCRETO	m²	291.36	2.50	728.40
02.10	MANTENIMIENTO DE RAMPA DE CONCRETO EXISTENTE				2,157.71
02.10.01	OBRAS DE CONCRETO				2,157.71
02.10.01.01	PULIDO DE VEREDA DE CONCRETO EXISTENTE	m²	128.13	3.19	408.73
02.10.01.02	APLICACION DE SELLADOR E IMPERMEABILIZANTE PARA SUPERFICIES DE CONCRETO CON MICROFISURAS EXPUESTAS A LA INTERPERIE	m²	128.13	11.15	1,428.65
02.10.01.03	CURADO DE CONCRETO	m²	128.13	2.50	320.33
02.11	VEREDA DE CONCRETO BRUÑADO Y SEMIPULIDO				45,296.91
02.11.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				25,816.70
02.11.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	329.33	5.29	1,742.16
02.11.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m²	346.66	3.49	1,208.84
02.11.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO	m³	208.00	11.69	2,431.52
02.11.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	157.73	50.71	7,998.49
02.11.01.05	AFIRMADO, NIVELADO Y COMPACTADO	m²	346.66	35.87	12,434.69
02.11.02	OBRAS DE CONCRETO				19,480.21
02.11.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	52.50	36.89	1,936.73
02.11.02.02	CONCRETO F'C=175KG/CM2 E=10CM C/ ACABADO BRUÑADO Y SEMIPULIDO	m²	346.66	39.31	13,627.20
02.11.02.03	CONCRETO f'c = 175 kg/cm² EN UÑAS	m²	8.75	325.13	2,844.89
02.11.02.04	CURADO DE CONCRETO	m²	346.66	2.50	866.65
02.11.02.05	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-VEREDAS	m	58.33	3.51	204.74
02.12	LOSA DEPORTIVA				39,054.28
02.12.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				19,752.85
02.12.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	126.00	5.29	666.54
02.12.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m²	420.00	3.49	1,465.80
02.12.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO	m³	42.00	11.69	490.98
02.12.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	109.20	50.71	5,537.53
02.12.01.05	AFIRMADO DE E=0.20M, NIVELADO Y COMPACTADO	m²	420.00	27.60	11,592.00
02.12.02	OBRAS DE CONCRETO				19,301.43
02.12.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	18.00	36.89	664.02
02.12.02.02	CONCRETO f'c = 210 kg/cm² EN PAVIMENTOS e = 0.15 m	m²	420.00	40.78	17,127.60
02.12.02.03	CURADO DE CONCRETO	m²	420.00	2.50	1,050.00
02.12.02.04	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-VEREDAS	m	131.00	3.51	459.81
02.13	CONSTRUCCION DE SARDINEL PERALTADO EN PARQUE COLOR NATURAL (15X45CM)				38,553.98
02.13.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,462.62
02.13.01.01	CORTE DE TERRENO MANUAL PARA SARDINELES	m³	35.46	41.10	1,457.41

02.13.01.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA SARDINELES	m³			92.94
02.13.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	37.71	50.71	1,912.27
02.13.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				35,091.36
02.13.02.01	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 kg/cm², GRADO 60	kg	1,086.35	6.97	7,571.86
02.13.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	429.77	36.89	15,654.22
02.13.02.03	CONCRETO Fc=175KM/CM2 PARA SARDINEL PERALTADO CON PREPARACION MANUAL(0.15x0.45M)	m	429.77	25.67	11,032.20
02.13.02.04	CURADO DE CONCRETO	m²	236.37	2.50	590.93
02.13.02.05	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-SARDINELES	m	12.89	3.27	42.15
02.14	CONSTRUCCION DE SARDINEL SUMERGIDO EN PARQUE(15X40CM)				28,132.00
02.14.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,311.82
02.14.01.01	CORTE DE TERRENO MANUAL PARA SARDINELES	m³	23.90	41.10	982.29
02.14.01.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA SARDINELES	m³	4.78	14.41	68.88
02.14.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	24.86	50.71	1,260.65
02.14.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				25,820.18
02.14.02.01	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 kg/cm², GRADO 60	kg	805.44	6.97	5,613.92
02.14.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	318.67	36.89	11,755.74
02.14.02.03	CONCRETO Fc = 175 KG/CM² PARA SARDINEL SUMERGIDO (.15X.40CM)	m	318.67	25.67	8,180.26
02.14.02.04	CURADO DE CONCRETO	m²	95.60	2.50	239.00
02.14.02.05	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-SARDINELES	m	9.56	3.27	31.26
02.15	SARDINEL PERALTADO EN LOSA MULTIUSOS (0.20x0.50M)				16,268.65
02.15.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,864.03
02.15.01.01	CORTE DE TERRENO MANUAL PARA SARDINELES	m³	18.94	41.10	778.43
02.15.01.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA SARDINELES	m³	3.16	14.41	45.54
02.15.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	20.51	50.71	1,040.06
02.15.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				14,404.62
02.15.02.01	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 kg/cm², GRADO 60	kg	529.87	6.97	3,693.19
02.15.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	173.58	36.89	6,403.37
02.15.02.03	CONCRETO Fc=175KM/CM2 PARA SARDINEL PERALTADO CON PREPARACION MANUAL(0.20x0.50M)	m	157.80	25.67	4,050.73
02.15.02.04	CURADO DE CONCRETO	m²	94.68	2.50	236.70
02.15.02.05	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-SARDINELES	m	6.31	3.27	20.63
02.16	CONSTRUCCION DE SARDINEL PERALTADO (.25X.80CM)				2,484.66
02.16.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				468.02
02.16.01.01	CORTE DE TERRENO MANUAL PARA SARDINELES	m³	4.62	41.10	189.88
02.16.01.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA SARDINELES	m³	0.51	14.41	7.35
02.16.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	5.34	50.71	270.79
02.16.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,016.64
02.16.02.01	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 kg/cm², GRADO 60	kg	86.96	6.97	606.11
02.16.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	22.61	36.89	834.08
02.16.02.03	CONCRETO Fc = 175 KG/CM² PARA SARDINEL SUMERGIDO (.25X.80CM)	m	20.55	25.67	527.52
02.16.02.04	CURADO DE CONCRETO	m²	18.50	2.50	46.25
02.16.02.05	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-SARDINELES	m	0.82	3.27	2.68
02.17	CONSTRUCCION DE SARDINEL PERALTADO (.25X.30CM)				13,371.54
02.17.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,644.58
02.17.01.01	CORTE DE TERRENO MANUAL PARA SARDINELES	m³	17.47	41.10	718.02
02.17.01.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA SARDINELES	m³	4.37	14.41	62.97
02.17.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	17.03	50.71	863.59
02.17.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				11,726.96
02.17.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	192.16	36.89	7,088.78
02.17.02.02	CONCRETO Fc = 175 KG/CM² PARA SARDINEL SUMERGIDO (.25X.30CM)	m	174.69	25.67	4,484.29
02.17.02.03	CURADO DE CONCRETO	m²	52.41	2.50	131.03
02.17.02.04	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-SARDINELES	m	6.99	3.27	22.86
02.18	VEREDA DE CONCRETO ESTAMPADO TIPO PIEDRA COLOR GRIS				1,178.72
02.18.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				417.37
02.18.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	7.20	5.29	38.56
02.18.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m²	8.10	3.49	28.27
02.18.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO	m³	4.86	11.69	56.81
02.18.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	3.16	50.71	160.24

02.18.01.05	AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO	m²			133.49
02.18.02	OBRAS DE CONCRETO				761.35
02.18.02.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2 E=10CM C/ ACABADO ESTAMPADO TIPO PIEDRA COLOR GRIS	m²	8.10	87.16	706.00
02.18.02.02	CURADO DE CONCRETO	m²	8.10	2.50	20.25
02.18.02.03	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-VEREDAS	m	10.00	3.51	35.10
02.19	GRADERIA DE LOSA DEPORTIVA				239,073.50
02.19.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				207,778.67
02.19.01.01	CORTE DE TERRENO MANUAL PARA SARDINELES	m³	1,942.74	41.10	79,846.61
02.19.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m²	59.04	3.49	206.05
02.19.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA SARDINELES	m³	6.70	14.41	96.55
02.19.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	2,516.85	50.71	127,629.46
02.19.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				31,294.83
02.19.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	145.63	36.89	5,372.29
02.19.02.02	CONCRETO f'c = 175 kg/cm²	m³	59.04	327.66	19,345.06
02.19.02.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 kg/cm², GRADO 60	kg	912.33	6.97	6,358.94
02.19.02.04	CURADO DE CONCRETO	m²	59.04	2.50	147.60
02.19.02.05	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-	m	19.93	3.56	70.95
02.20	RAMPAS DE CONCRETO				10,097.12
02.20.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,039.87
02.20.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	21.69	5.29	114.74
02.20.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m²	144.58	3.49	504.58
02.20.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO	m³	7.23	11.69	84.52
02.20.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	18.80	50.71	953.35
02.20.01.05	AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO	m²	144.58	16.48	2,382.68
02.20.02	OBRAS DE CONCRETO				6,057.25
02.20.02.01	RAMPAS DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2, INCL. BRUÑADO	m²	144.58	39.31	5,683.44
02.20.02.02	CURADO DE CONCRETO	m²	144.58	2.50	361.45
02.20.02.03	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO-ARENA 1:3, E=1" - RAMPA	m	3.52	3.51	12.36
02.21	INSTALACION DE PISO CONFITILLO GRAVILLA GRIS				5,881.55
02.21.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,276.95
02.21.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	20.93	5.29	110.72
02.21.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	27.21	50.71	1,379.82
02.21.01.03	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m²	139.53	3.49	486.96
02.21.01.04	AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO	m²	139.53	16.48	2,299.45
02.21.02	PISO CONFITILLO GRAVILLA GRIS				1,604.60
02.21.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO CONFITILLO GRAVILLA GRIS	m²	139.53	11.50	1,604.60
02.22	CIMENTACION DE PARANTES DE CERCO DE LOSA DEPORTIVA				3,056.05
02.22.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				638.90
02.22.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m³	5.76	41.10	236.74
02.22.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m²	6.40	3.49	22.34
02.22.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	7.49	50.71	379.82
02.22.02	OBRAS DE CONCRETO				2,417.15
02.22.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	28.80	36.89	1,062.43
02.22.02.02	CONCRETO f'c = 175 kg/cm²	m³	3.84	327.66	1,258.21
02.22.02.03	CURADO DE CONCRETO	m²	25.12	2.50	12.80
02.22.02.04	JUNTA DE DILATACIÓN	m	25.60	3.27	83.71
02.23	INSTALACION DE PISO DE CANTO RODADO CON CONCRETO				14,951.80
02.23.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,689.79
02.23.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	30.55	5.29	161.61
02.23.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m²	203.65	3.49	710.74
02.23.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO	m³	10.18	11.69	119.00
02.23.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	26.47	50.71	1,342.29
02.23.01.05	AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO	m²	203.65	16.48	3,356.15
02.23.02	OBRAS DE CONCRETO				9,262.01
02.23.02.01	CONCRETO F'C=140KG/CM2 E=5CM	m²	203.65	31.98	6,512.73
02.23.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANTO RODADO	m²	203.65	11.00	2,240.15
02.23.02.03	CURADO DE CONCRETO	m²	203.65	2.50	509.13
02.24	REFUERZO DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES CON GEOTEXTIL DE ALTO MODULO DE POLIESTER				364,647.24
02.24.01	GEOTEXTIL TEJIDO POLIESTER FORTEX BX 1130	m²	4,686.00	21.84	102,342.24
02.24.02	CAJA HIDROMALLA GEOESTERA 300 MEDIDAS: 5mx1mx0.6m	und	44.00	4,631.25	203,775.00
02.24.03	CAJA HIDROMALLA GEOESTERA 300 MEDIDAS: 5mx0.5mx0.6m	und	12.00	4,387.50	52,650.00

02.24.04	GEOCABLE 31500 (elemento amarre) Bobina: 2000ml	m	6,000.00	0.98	5,880.00
02.25	CARPINTERIA METALICA				183,162.16
02.25.01	LOSA DEPORTIVA				121,289.48
02.25.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO METALICO DE LOSA MULTIUSOS INCL. PUERTA DE INGRESO	m	108.73	700.00	76,111.00
02.25.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO DE MALLA NYLON DE PESCADOR TEJIDA DE 3"x3" INCL. H=2.80M INCL. PARANTES PARA LOSA MULTIUSOS.	m	108.73	24.50	2,663.89
02.25.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCO DE FULBITO CON TABLERO DE BASKET (INCL. INSTALACION Y ACCESORIOS)	und	2.00	7,000.00	14,000.00
02.25.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE VOLEY + MALLA DEPORTIVA (NET)	und	1.00	980.00	980.00
02.25.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOL Y SOMBRA PARA LOSA DEPORTIVA	m2	75.52	364.60	27,534.59
02.25.02	EQUIPAMIENTO JUEGOS RECREATIVOS				61,872.68
02.25.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO RECREATIVO	und	1.00	21,101.69	21,101.69
02.25.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGOS INFANTILES (PASAMANOS)	und	1.00	3,000.00	3,000.00
02.25.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGOS INFANTILES (CIRCUITO ONDULADO)	und	1.00	18,101.18	18,101.18
02.25.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGOS INFANTILES (COLUMPIOS)	und	1.00	3,800.00	3,800.00
02.25.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGOS INFANTILES (SUBE Y BAJA)	und	1.00	3,479.81	3,479.81
02.25.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGOS INFANTILES (RESSALADERA)	und	1.00	3,000.00	3,000.00
02.25.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGOS INFANTILES (COLUMPIO INCLUSIVO)	und	1.00	3,890.00	3,890.00
02.25.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGOS INFANTILES (CARRUSEL INCLUSIVO)	und	1.00	5,500.00	5,500.00
02.26	CARPINTERIA DE MADERA				7,963.90
02.26.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO DE MADERA PARA AREA DE JUEGOS	m	51.38	155.00	7,963.90
02.27	AREAS VERDES				20,363.67
02.27.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				20,363.67
02.27.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	285.96	5.29	1,512.73
02.27.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	371.74	50.71	18,850.94
02.28	ACARREO DE MATERIALES				49,537.49
02.28.01	ACARREO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES O RELLENOS PARA SER ELIMINADO	m³	6,078.22	8.15	49,537.49
03	ARQUITECTURA				736,179.84
03.01	SERVICIOS HIGIENICOS				42,225.00
03.01.01	PISOS				6,737.00
03.01.01.01	PISO ACABADO EN CERAMICO COLOR GRIS OSCURO DE ALTO TRANSITO, ANTIDESLIZANTE DE 60X60CM O SIMILAR	m2	81.72	82.44	6,737.00
03.01.02	ZOCALOS				15,317.16
03.01.02.01	ZOCALO DE PORCELANATO GRIS OSCURO 0.60x0.60M	m²	94.08	162.81	15,317.16
03.01.03	CARPINTERIA DE MADERA				4,000.00
03.01.03.01	PUERTA APANELADA SSHH CABALLEROS Y DAMAS	und	2.00	2,000.00	4,000.00
03.01.04	PINTURA				1,090.24
03.01.04.01	PINTURA EN MUROS INTERIORES 2 MANOS COLOR BLANCO HUMO	m²	27.44	23.01	631.39
03.01.04.02	PINTURA CIELORRASO VINILICO 2 MANOS	m²	17.50	26.22	458.85
03.01.05	BARANDAS				4,447.20
03.01.05.01	BARANDAS METALICAS MANTENIMIENTO	m	37.06	25.00	926.50
03.01.05.02	BARANDAS DE MADERA SHIHUAHUACO	m	37.06	95.00	3,520.70
03.01.06	MELAMINE				1,553.40
03.01.06.01	DIVISOR DE BAÑO DE MELAMINE DE 20MM INCLUYE PATAS Y ACCESORIOS	m2	17.26	90.00	1,553.40
03.01.07	MESADA				9,080.00
03.01.07.01	MESADA ACABADO EN GRANITO SEGUN DETALLE DE PLANO	m²	4.54	2,000.00	9,080.00
03.02	MODULO DE INFORMACION				93,485.32
03.02.01	BARANDAS				3,420.00
03.02.01.01	BARANDAS DE MADERA SHIHUAHUACO	m	36.00	95.00	3,420.00
03.02.02	ESCALERA				11,613.60
03.02.02.01	ESCALERA ACABADO EN TERRAZO PULIDO	m²	82.78	120.00	9,933.60
03.02.02.02	ESCALERA ACABADO EN TERRAZO LAVADO	m²	14.00	120.00	1,680.00
03.02.03	PISOS				3,300.90
03.02.03.01	PISO ACABADO EN CERAMICO COLOR GRIS OSCURO DE ALTO TRANSITO, ANTIDESLIZANTE DE 60X60CM O SIMILAR	m2	40.04	82.44	3,300.90
03.02.04	PINTURA				921.32
03.02.04.01	PINTURA EN MUROS INTERIORES 2 MANOS COLOR BLANCO HUMO	m²	40.04	23.01	921.32
03.02.05	MESADA				14,900.00
03.02.05.01	MESADA ACABADO EN GRANITO SEGUN DETALLE DE PLANO	m²	7.45	2,000.00	14,900.00
03.02.06	CARPINTERIA DE MADERA				50,389.50
03.02.06.01	PUERTA APANELADA INCL. INSTALACION, ACCESORIOS Y CERRAJERIA.	und	2.00	2,000.00	4,000.00
03.02.06.02	CELOSIAS DE MADERA SHIHUAHUACO DE 1" X 1" COLOR NATURAL CON BARNIZ.	m²	17.20	400.00	6,880.00
03.02.06.03	MACHIEMBRADO DE MADERA SHIHUAHUACO TIPO DECK DE 4"@1cm e=1" COLOR NATURAL BARNIZ	m²	93.88	400.00	37,552.00

03.02.06.04	VENTANA BATIENTE DE TABILLAS DE MADERA MACHIHEMBRADA DE e=10 mm CON MARCO DE MADERA SHIHUACO DE 4 1/2" X 4 1/2" (INCLUYE ACCESORIOS Y PARANTES ESTRUCTURALES) - VER DETALLE	m²			
03.02.07	PLACA DE CONCRETO				8,940.00
03.02.07.01	MURO ACABADO EN TERRAZO PULIDO	m²	57.00	120.00	6,840.00
03.02.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRISTAL TEMPLADO FIJO	m²	3.00	700.00	2,100.00
03.03	LOSA DEPORTIVA				6,047.98
03.03.01	PINTURA ACRILICA ESTIRENADA COLOR BLANCO PARA LINEAS DEPORTIVAS	m²	27.59	13.28	366.40
03.03.02	PINTURA ACRILICA ESTIRENADA COLOR AZUL	m²	228.28	13.28	3,031.56
03.03.03	PINTURA ACRILICA ESTIRENADA COLOR VERDE TENNIS	m²	69.78	13.28	926.68
03.03.04	PINTURA ACRILICA ESTIRENADA COLOR ROJO	m²	121.91	13.28	1,618.96
03.03.05	PINTURA ACRILICA ESTIRENADA COLOR AMARILLO	m²	7.86	13.28	104.38
03.04	ASPECTOS PAISAJISTICOS				71,483.31
03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA DE CHACRA	m²	2,859.55	7.50	21,446.63
03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS NATURAL	m²	2,328.11	9.00	20,952.99
03.04.03	SEMBRADO DE PLANTA ORNAMENTAL GERANEOS COLOR ROJO	m²	514.75	35.40	18,222.15
03.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBUSTO DURANTA VERDE LIMON	m2	16.69	29.50	492.36
03.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOL PONCIANA	und	16.00	180.87	2,893.92
03.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOL TECOMA STANS	und	22.00	100.00	2,200.00
03.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBUSTO TIPO LAUREL	und	87.00	50.98	4,435.26
03.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBUSTO EUCALIPTO	und	7.00	120.00	840.00
03.05	VARIOS				522,938.23
03.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA DE HIERRO FUNDIDO DE ALTO RELIEVE CON TABLAS DE MADERA 4"X2"	und	38.00	1,000.00	38,000.00
03.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCAS MODULARES S/DETALLE	und	12.00	550.00	6,600.00
03.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERGOLA DE MADERA SHIHUACUO	und	7.00	3,500.00	24,500.00
03.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERGOLA DE MUELLE DE BARCO	gib	1.00	120,000.00	120,000.00
03.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PEDESTAL CON ASTA DE BANDERA (PERU Y CALLAO)	und	5.00	850.00	4,250.00
03.05.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHOS DE BASURA	und	25.00	1,200.00	30,000.00
03.05.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDOS DE FIERRO FUNDIDO	und	16.00	550.00	8,800.00
03.05.08	CONSTRUCCION DE PANELES DE CONCRETO CON ACABADO TERRAZO COLOR BLANCO	und	3.00	6,500.00	19,500.00
03.05.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE CONCRETO MASTIL NAVAL	und	1.00	6,000.00	6,000.00
03.05.10	CONSTRUCCION DE GRUTA Y REUBICACION DE VIRGEN SANTA ROSA	und	1.00	10,000.00	10,000.00
03.05.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE OBELISCO	und	1.00	15,000.00	15,000.00
03.05.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOPIARIOS	und	5.00	350.00	1,750.00
03.05.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAÑON HISTORICO	gib	1.00	20,000.00	20,000.00
03.05.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCULTURAS DE RESINA	und	5.00	15,000.00	75,000.00
03.05.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROYECTILES	und	6.00	6,000.00	36,000.00
03.05.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS DE MADERA	m	238.79	142.00	33,908.18
03.05.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATAFORMA PLATAFORMA DE MADERA SHIHUACUO CON ESTRUCTURA DE ACERO DE DIAMETRO DE 4" CON PINTURA GELCOAT COLOR GRIS OSCURO. FABRICACION Y COLOCACION DE REPLICA DE CAÑON BLAKELY EN FIBRA DE VIDRIO	gib	1.00	24,933.74	24,933.74
03.05.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRAS DE BRONCE SEGUN DETALLE	gib	1.00	3,000.00	3,000.00
03.05.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRAS DE BRONCE PARA PANELES DE CONCRETO	gib	1.00	5,000.00	5,000.00
03.05.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRAS EN ESTRUCTURA METALICA	gib	1.00	8,000.00	8,000.00
03.05.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO ACABADO TERRAZO CON PERFIL DE ALUMINIO	und	2.00	2,000.00	4,000.00
03.05.22	PEDESTAL CON PLACA RECORDATORIA	und	1.00	1,500.00	1,500.00
03.05.23	ARBOLES MENORES - REUBICAR	und	23.00	18.36	422.28
03.05.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIMON DE RUEDA PARA MUELLE	und	1.00	5,000.00	5,000.00
03.05.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL EXPLICATIVO SEGUN DETALLE DE PLANO	und	1.00	6,000.00	6,000.00
03.05.26	INODOROS SEGUN PLANO DE DETALLE	und	5.00	1,014.66	5,073.30
03.05.27	LAVATORIOS SEGUN PLANO DE DETALLE	und	8.00	314.66	2,517.28
03.05.28	URINARIO SEGUN PLANO DE DETALLE	und	4.00	364.66	1,458.64
03.05.29	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m²	9,471.57	0.71	6,724.81
04	INSTALACIONES ELECTRICAS				300,717.10
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,672.00
04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA EXCAVACION	m	950.00	1.76	1,672.00
04.02	TRABAJOS CIVILES				109,847.76
04.02.01	EXCAVACION DE ZANJA	m³	199.50	41.10	8,199.45
04.02.02	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m³	142.50	14.41	2,053.43
04.02.03	MURETE PARA TABLERO (1.60x1.00x0.19m)	gib	1.00	296.52	296.52
04.02.04	EXCAVACION DE HOYOS PARA POSTES ORNAMENTALES	m³	7.35	41.10	302.09
04.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES ORNAMENTALES H=4m	und	57.00	1,000.86	57,049.02
04.02.06	DADO DE CONCRETO PARA ANCLAJE DE POSTE ORNAMENTAL	m³	14.70	433.99	6,379.65

04.02.07	EXCAVACION DE HOYOS PARA POSTES DE CONCRETO CAC DE 12 METROS	m³	3.33	41.10	136.86
04.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES DE CONCRETO CAC DE 12 METROS	und	4.00	1,270.86	5,083.44
04.02.09	EXCAVACION DE HOYOS PARA BUZON ELECTRICO	und	8.45	41.10	347.30
04.02.10	CONSTRUCCION DE BUZON DE CONCRETO SEGUN DETALLE	und	12.00	2,500.00	30,000.00
04.03	CANALIZADO				43,806.90
04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 50MM DE DIAMETRO PVC SAP	m	175.00	36.88	6,454.00
04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 40MM DE DIAMETRO PVC SAP	m	1,140.00	25.89	29,514.60
04.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 33MM DE DIAMETRO PVC SAP	m	80.00	20.86	1,668.80
04.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 26.5MM DE DIAMETRO PVC SAP	m	100.00	18.87	1,887.00
04.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA EMT 3/4" (2.40mm) DE DIAMETRO	m	70.00	56.74	3,971.80
04.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA EMT 1" (29.50mm) DE DIAMETRO	m	5.00	62.14	310.70
04.04	TRABAJOS ELECTRICOS				89,542.06
04.04.01	SUMINISTRO Y CABLEADO 3-1X16mm2 N2X0H (ALIMENTADOR PARA TG)	m	2.00	50.05	100.10
04.04.02	SUMINISTRO Y CABLEADO 3-1X10mm2 N2X0H + 1X6mm2 N2X0H (T)	m	1,200.00	44.27	53,124.00
04.04.03	SUMINISTRO Y CABLEADO 3-1X6mm2 N2X0H + 1X6mm2 N2X0H (T)	m	600.00	37.45	22,470.00
04.04.04	SUMINISTRO Y CABLEADO 2-1X6mm2 N2X0H + 1X4mm2 N2X0H (T)	m	313.50	30.83	9,665.21
04.04.05	SUMINISTRO Y CABLEADO 2-1X4mm2 N2X0H + 1X4mm2 N2X0H (T)	m	150.00	27.47	4,120.50
04.04.06	SUMINISTRO Y CABLEADO 1X6mm2 N2X0H SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	m	3.00	20.75	62.25
04.05	LUMINARIA				33,530.79
04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA ORNAMENTAL LED 50W IP66 IK08 4000K und 9000lm	und	49.00	415.03	20,336.47
04.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED DE 300W 4200lm 5700k	und	12.00	625.03	7,500.36
04.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SPOTS LED IP66 IK08 6W SUMERGIBLE	und	6.00	145.03	870.18
04.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SPOTS LED IP66 IK08 20W EXTERIOR	und	4.00	134.93	539.72
04.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTROS DE LUZ 20W 222V	und	8.00	134.93	1,079.44
04.05.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTES DOBLES CON LINEA A TIERRA HERMETICO 250V 16A	und	8.00	134.93	1,079.44
04.05.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE SECAMANOS 2100W 220V	und	2.00	681.70	1,363.40
04.05.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS TIPO BRAQUETTE ORNAMENTAL (GRUTA) 15W 2500K	und	2.00	145.03	290.06
04.05.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE EMERGENCIA 6W 220V	und	4.00	117.93	471.72
04.06	TABLEROS Y GABINETES				19,336.12
04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO GENERAL	und	1.00	5,048.02	5,048.02
04.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUB TABLERO ELECTRICO	und	2.00	3,048.02	6,096.04
04.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE CONTROL (CUARTO DE MAQUINAS)	und	2.00	4,096.03	8,192.06
04.07	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				2,429.01
04.07.01	IMPLEMENTACION DE SISTEME DE PUESTA A TIERRA PARA BAJA TENSION	gib	1.00	2,429.01	2,429.01
04.08	PRUEBAS Y PROTOCOLOS				552.46
04.08.01	PRUEBA DE AISLAMIENTO	gib	1.00	276.23	276.23
04.08.02	PROTOCOLO DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	gib	1.00	276.23	276.23
05	INSTALACIONES SANITARIAS				20,925.10
05.01	INSTALACIONES EXTERIORES				17,041.02
05.01.01	RED DE AGUA POTABLE				6,322.06
05.01.01.01	CRUZ 1" x 1/2"	und	1.00	13.77	13.77
05.01.01.02	TEE 1" x 1"	und	1.00	17.27	17.27
05.01.01.03	RED 1" a 1/2"	und	1.00	13.57	13.57
05.01.01.04	RED 1" a 3/4"	und	1.00	10.77	10.77
05.01.01.05	TEE 1" x 3/4"	und	1.00	14.73	14.73
05.01.01.06	TEE 1" x 1/2"	und	1.00	18.57	18.57
05.01.01.07	VALVULA DE COMPUERTA 1"	und	1.00	130.31	130.31
05.01.01.08	TUBO HDPE 1"	m	32.50	22.26	723.45
05.01.01.09	TUBO HDPE 3/4"	m	10.00	23.40	234.00
05.01.01.10	TUBO HDPE 3/4"	m	36.50	23.40	854.10
05.01.01.11	CAJA DE REGISTRO PARA AGUA DE RIEGO 1/2" (*)	und	4.00	447.88	1,791.52
05.01.01.12	EQUIPO HIDRONEUMATICO DE 24L CON BOMBA DE ACERO INOXIDABLE DE 1HP	und	1.00	2,500.00	2,500.00
05.01.02	RED DE ALCANTARILLADO				10,718.96
05.01.02.01	TUBERIA HDPE 4"	m	1.90	39.22	74.52
05.01.02.02	TUBERIA HDPE 6"	m	42.70	45.22	1,930.89
05.01.02.03	TUBERIA HDPE 8"	m	12.50	51.22	640.25
05.01.02.04	CAJAS DE DESAGUE 0.30x0.60m	und	5.00	214.66	1,073.30
05.01.02.05	BUZONETA - 90cm de profundidad	und	1.00	3,000.00	3,000.00
05.01.02.06	BUZON - 144 cm de profundidad	und	1.00	4,000.00	4,000.00
05.02	INSTALACIONES INTERIORES				3,884.08
05.02.01	RED DE AGUA POTABLE BATERIA DE BAÑO DE DAMAS				625.34

05.02.01.01	CODO 1/2"	und	9.00		10.43
05.02.01.02	CODO 3/4"	und	3.00	13.27	39.81
05.02.01.03	TEE 3/4" x 1/2"	und	5.00	13.27	66.35
05.02.01.04	REDUCCION 3/4" A 1/2"	und	1.00	13.27	13.27
05.02.01.05	TEE 1/2" X 1/2"	und	1.00	13.27	13.27
05.02.01.06	TUBO HDPE 3/4"	und	3.75	16.61	62.29
05.02.01.07	TUBO HDPE 1/2"	und	8.00	29.22	233.76
05.02.01.08	VALVULA DE COMPUERTA 3/4"	und	1.00	86.16	86.16
05.02.02	RED DE DESAGUE BATERIA DE BAÑO DE DAMAS				1,178.55
05.02.02.01	TUBERÍA HDPE 4"	m	3.00	39.22	117.66
05.02.02.02	TUBERÍA HDPE 3"	m	7.50	36.22	271.65
05.02.02.03	TUBERÍA HDPE 2"	m	7.20	33.22	239.18
05.02.02.04	TUBERÍA DE VENTILACION DE 2"	m	8.00	22.72	181.76
05.02.02.05	REGISTRO ROSCADO 3"	und	1.00	39.16	39.16
05.02.02.06	SUMIDERO 3"	und	1.00	40.16	40.16
05.02.02.07	CODO 2"	und	4.00	13.07	52.28
05.02.02.08	CODO 3"	und	2.00	18.27	36.54
05.02.02.09	YEE 3"	und	4.00	21.37	85.48
05.02.02.10	YEE 4"	und	4.00	28.67	114.68
05.02.03	RED DE AGUA POTABLE BATERIA DE BAÑO DE CABALLEROS				753.72
05.02.03.01	CODO 1/2"	und	12.00	12.27	147.24
05.02.03.02	CODO 3/4"	und	2.00	13.27	26.54
05.02.03.03	TEE 3/4" x 3/4"	und	1.00	14.27	14.27
05.02.03.04	TEE 3/4" x 1/2"	und	4.00	13.27	53.08
05.02.03.05	REDUCCION 3/4" A 1/2"	und	1.00	13.27	13.27
05.02.03.06	TEE 1/2" X 1/2"	und	4.00	13.27	53.08
05.02.03.07	CODO 1/2"	und	3.00	12.27	36.81
05.02.03.08	TUBO HDPE 3/4"	und	2.75	16.61	45.68
05.02.03.09	TUBO HDPE 1/2"	und	9.50	29.22	277.59
05.02.03.10	VALVULA DE COMPUERTA 3/4"	und	1.00	86.16	86.16
05.02.04	RED DE DESAGUE BATERIA DE BAÑO DE CABALLEROS				1,326.47
05.02.04.01	TUBERÍA HDPE 3"	m	6.00	36.22	217.32
05.02.04.02	TUBERÍA HDPE 2"	m	14.50	33.22	481.69
05.02.04.03	TUBERÍA DE VENTILACION DE 2"	m	11.00	22.72	249.92
05.02.04.04	REGISTRO ROSCADO 3"	und	1.00	39.16	39.16
05.02.04.05	SUMIDERO 3"	und	1.00	40.16	40.16
05.02.04.06	CODO 2"	und	3.00	13.07	39.21
05.02.04.07	CODO 3"	und	1.00	18.27	18.27
05.02.04.08	YEE 2"	und	1.00	12.77	12.77
05.02.04.09	YEE 3"	und	10.00	21.37	213.70
05.02.04.10	AMP 3" A 4"	und	1.00	14.27	14.27
	COSTO DIRECTO				3,015,269.42
	GASTOS GENERALES (10.00% C.D.)				301,526.94
	UTILIDADES (7.00% C.D.)				211,068.86
	SUBTOTAL				3,527,865.22
	IMPUESTO IGV (18.00%)				635,015.74
	COSTO DE EJECUCION DEL PROYECTO				4,162,880.96

SON : CUATRO MILLONES CIENTO SESENTIDOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y 96/100 SOLES

