

## PRESUPUESTO

Presupuesto 0104001 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL ZOOLOGICO MUNICIPAL DE ICA EN LA URBANIZACION SANTA ROSA DE PALMAR DE CACHICHE, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL ZOOLOGICO MUNICIPAL DE ICA EN LA URBANIZACION SANTA ROSA DE PALMAR DE CACHICHE, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA Costo al 29/02/2024

Lugar ICA - ICA - ICA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				41,761.90
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60m X 2.40m	und	1.00	1,592.12	1,592.12
01.02	OFICINA, ALMACÉN Y CASETA DE GUARDIAHIA	m2	90.00	143.72	12,934.80
01.03	CERCO PERIMETRICO PROVISIONAL	glo	1.00	15,318.28	15,318.28
01.04	DESMONTAJE DE MURO PREFABRICADO H=2.6M	m	465.86	25.58	11,916.70
02	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>				53,870.20
02.01	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA</b>				53,870.20
02.01.01	IMPLEMENTACIÓN, ADMINISTRACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO	glo	0.50	3,000.00	1,500.00
02.01.02	EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL BASICOS	jgo	35.00	893.60	31,276.00
02.01.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glo	0.50	10,980.00	5,490.00
02.01.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glo	0.50	9,908.40	4,954.20
02.01.05	CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO EN SEGURIDAD	glo	0.50	1,000.00	500.00
02.01.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS	glo	0.50	1,800.00	900.00
02.01.07	SERVICIO DE BIENESTAR	glo	0.50	6,500.00	3,250.00
02.01.08	VIGILANCIA SALUD	glo	0.50	12,000.00	6,000.00
03	<b>OBRAS EXTERIORES</b>				224,784.77
03.01	<b>INFRAESTRUCTURA PEATONAL</b>				207,784.77
03.01.01	<b>AREA VERDE</b>				63,139.11
03.01.01.01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				5,220.13
03.01.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	1,611.15	0.93	1,498.37
03.01.01.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN	m2	1,611.15	2.31	3,721.76
03.01.01.02	ESTRUCTURAS				11,530.74
03.01.01.02.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				11,530.74
03.01.01.02.01.01	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	441.96	26.09	11,530.74
03.01.01.03	INSTALACIÓN DE ÁREAS VERDES				46,388.24
03.01.01.03.01	INCORPORACIÓN DE SUELO AGRÍCOLA	m3	161.12	73.37	11,821.37
03.01.01.03.02	SIEMBRA DE CÉSPED	m2	1,611.15	15.68	25,262.83
03.01.01.03.03	HOYOS PARA HUARANGO 1.00X1.00X1.00M	und	46.00	53.59	2,465.14
03.01.01.03.04	PLANTAS DE HUARANGO H=2.00M	und	46.00	115.79	5,326.34
03.01.01.03.05	HOYOS PARA MOLLE 1.00X1.00X1.00M	und	4.00	53.59	214.36
03.01.01.03.06	PLANTAS DE MOLLE H=2.00M	und	4.00	115.79	463.16
03.01.01.03.07	HOYOS PARA JACARANDA 1.00X1.00X1.00M	und	8.00	53.59	428.72
03.01.01.03.08	PLANTAS DE JACARANDA H=2.00M	und	8.00	50.79	406.32
03.01.02	<b>CAMINERÍA CON TIERRA NATURAL COMPACTADA</b>				62,980.60
03.01.02.01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				5,529.67
03.01.02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	1,706.69	0.93	1,587.22
03.01.02.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN	m2	1,706.69	2.31	3,942.45
03.01.02.02	ESTRUCTURAS				57,451.13
03.01.02.02.01	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	824.46	26.09	21,510.16
03.01.02.02.02	RELLENO CON MATERIAL CLASIFICADO COMPACTADO C/PLANCHA COMPACTADORA 7HP	m3	256.00	61.86	15,836.16
03.01.02.02.03	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN EN TERRENO NORMAL C/COMPACTADORA	m2	1,706.69	11.78	20,104.81
03.01.03	<b>SARDINELES SUMERGIDOS</b>				81,664.85
03.01.03.01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				314.25
03.01.03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	96.99	0.93	90.20
03.01.03.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN	m2	96.99	2.31	224.05
03.01.03.02	ESTRUCTURAS				81,350.61
03.01.03.02.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				1,342.36
03.01.03.02.01.01	RELLENO CON MATERIAL CLASIFICADO COMPACTADO C/PLANCHA COMPACTADORA 7HP	m3	21.70	61.86	1,342.36
03.01.03.02.02	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				80,008.25
03.01.03.02.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES SUMERGIDOS	m2	548.51	65.07	35,691.55
03.01.03.02.02.02	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup> EN SARDINELES SUMERGIDOS	m3	87.38	385.78	33,709.46
03.01.03.02.02.03	CURADO DE CONCRETO EN SARDINELES SUMERGIDOS	m2	96.99	1.50	145.49
03.01.03.02.02.04	ACERO CORRUGADO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60 EN SARDINEL	kg	1,673.88	6.25	10,461.75
03.02	<b>PUERTA PRINCIPAL</b>				17,000.00
03.02.01	PUERTA PRINCIPAL H=3.00M	glo	1.00	17,000.00	17,000.00
04	<b>HABITAT DE ANIMALES</b>				6,122,492.51
04.01	<b>HABITAT ZORROS</b>				628,326.06
04.01.01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				627.33
04.01.01.01	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN	m2	271.57	2.31	627.33
04.01.02	ESTRUCTURAS				546,413.01
04.01.02.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				60,869.55
04.01.02.01.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA CIMIENTOS	m3	553.92	61.06	33,822.36
04.01.02.01.02	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN EN TERRENO NORMAL C/COMPACTADORA	m2	191.06	11.78	2,250.69
04.01.02.01.03	RELLENO CON MATERIAL CLASIFICADO COMPACTADO C/PLANCHA COMPACTADORA 7HP	m3	128.45	61.86	7,945.92



JOSE LUIS LEGUA PRADO  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 136408

Francisco Gil Llerena Cardenas  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP. N° 87772

Rosa Mariana Palomino Huac...  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 88611



## PRESUPUESTO

Presupuesto 0104001 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL ZOOLOGICO MUNICIPAL DE ICA EN LA URBANIZACION SANTA ROSA DE PALMAR DE CACHICHE, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL ZOOLOGICO MUNICIPAL DE ICA EN LA URBANIZACION SANTA ROSA DE PALMAR DE CACHICHE, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA

Costo al 29/02/2024

Lugar ICA - ICA - ICA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
04.01.02.01.04	CONFORMACIÓN DE BASE E=0.25M, CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m2	117.52	21.51	2,527.86
04.01.02.01.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	m3	531.85	26.93	14,322.72
04.01.02.02	CONCRETO SIMPLE				11,602.33
04.01.02.02.01	SOLADO				3,388.75
04.01.02.02.01.01	SOLADO DE CONCRETO E= 10 M	m2	69.46	26.60	2,370.64
04.01.02.02.01.02	SOLADO DE CONCRETO E= 20 M	m2	24.24	41.63	1,009.11
04.01.02.02.02	CIMENTOS				602.51
04.01.02.02.02.01	CONCRETO CICLOPEO MEZCLA C/H 1:8 + 30% P.G.	m3	2.20	273.87	602.51
04.01.02.02.03	VEREDAS DE CONCRETO				6,054.63
04.01.02.02.03.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm2 EN SARDINEL, INCLUYE PULIDO Y BRUÑADO	m2	117.52	50.05	5,881.88
04.01.02.02.03.02	CURADO DE CONCRETO EN VEREDAS	m2	117.52	1.47	172.75
04.01.02.02.04	PISO DE CONCRETO				1,556.44
04.01.02.02.04.01	PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO E=2"	m2	27.22	57.18	1,556.44
04.01.02.03	CONCRETO ARMADO				209,362.05
04.01.02.03.01	SOBRECIMENTOS				4,328.28
04.01.02.03.01.01	ACERO CORRUGADO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2 GRADO 60 EN SOBRECIMENTOS	kg	200.46	6.25	1,262.88
04.01.02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMENTOS	m2	31.64	65.41	2,069.57
04.01.02.03.01.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm2 EN SOBRECIMENTOS, INCLUYE PULIDO Y BRUÑADO	m3	2.37	401.42	951.37
04.01.02.03.01.04	CURADO DE CONCRETO EN SOBRECIMENTOS	m2	37.05	1.47	54.46
04.01.02.03.02	ZAPATAS				12,522.07
04.01.02.03.02.01	ACERO CORRUGADO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2 GRADO 60 EN ZAPATAS	kg	754.80	6.25	4,717.50
04.01.02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	m2	18.10	65.41	1,183.92
04.01.02.03.02.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm2 EN ZAPATAS	m3	14.54	451.06	6,558.41
04.01.02.03.02.04	CURADO DE CONCRETO EN ZAPATAS	m2	42.34	1.47	62.24
04.01.02.03.03	CIMENTACIÓN CORRIDA				21,894.83
04.01.02.03.03.01	ACERO CORRUGADO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2 GRADO 60 EN CIMENTACIÓN CORRIDA	kg	1,312.35	6.25	8,202.19
04.01.02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CIMENTACIÓN CORRIDA	m2	58.89	75.97	4,473.87
04.01.02.03.03.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm2 EN CIMENTACIÓN CORRIDA	m3	20.19	451.06	9,106.90
04.01.02.03.03.04	CURADO DE CONCRETO EN CIMENTACIÓN CORRIDA	m2	74.58	1.50	111.87
04.01.02.03.04	PLATEA DE CIMENTACION				16,048.51
04.01.02.03.04.01	ACERO CORRUGADO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2 GRADO 60 EN PLATEA DE CIMENTACIÓN	kg	1,269.22	6.25	7,932.63
04.01.02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PLATEA DE CIMENTACIÓN	m2	10.10	75.97	767.30
04.01.02.03.04.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm2 EN PLATEA DE CIMENTACIÓN	m3	16.08	451.06	7,253.04
04.01.02.03.04.04	CURADO DE CONCRETO EN PLATEA DE CIMENTACIÓN	m2	63.69	1.50	95.54
04.01.02.03.05	PLACAS				36,522.67
04.01.02.03.05.01	ACERO CORRUGADO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2 GRADO 60 EN PLACAS	kg	2,724.00	6.25	17,025.00
04.01.02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PLACAS	m2	162.94	81.94	13,351.30
04.01.02.03.05.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm2 EN PLACAS	m3	13.04	451.50	5,887.56
04.01.02.03.05.04	CURADO DE CONCRETO EN PLACAS	m2	172.54	1.50	258.81
04.01.02.03.06	COLUMNAS				5,624.49
04.01.02.03.06.01	ACERO CORRUGADO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2 GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	503.83	6.25	3,148.94
04.01.02.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m2	18.63	81.94	1,526.54
04.01.02.03.06.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm2 EN COLUMNAS	m3	2.04	451.50	921.06
04.01.02.03.06.04	CURADO DE CONCRETO EN COLUMNAS	m2	18.63	1.50	27.95
04.01.02.03.07	MUROS RADIALES				82,864.31
04.01.02.03.07.01	ACERO CORRUGADO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2 GRADO 60 EN MUROS RADIALES	kg	4,291.43	6.25	26,821.44
04.01.02.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS RADIALES	m2	434.66	81.94	35,616.04
04.01.02.03.07.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm2 EN MUROS RADIALES	m3	5.18	396.42	2,053.46
04.01.02.03.07.04	CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm2 EN MUROS RADIALES	m3	39.25	451.50	17,721.38
04.01.02.03.07.05	CURADO DE CONCRETO EN MUROS RADIALES	m2	434.66	1.50	651.99
04.01.02.03.08	VIGAS DE CIMENTACION				11,936.40
04.01.02.03.08.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN	m2	38.19	75.97	2,901.29
04.01.02.03.08.02	ACERO CORRUGADO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2 GRADO 60 EN VIGAS DE CIMENTACIÓN	kg	771.96	6.25	4,824.75
04.01.02.03.08.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm2 EN VIGAS DE CIMENTACIÓN	m3	9.15	451.06	4,127.20
04.01.02.03.08.04	CURADO DE CONCRETO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN	m2	55.44	1.50	83.16
04.01.02.03.09	LOSA MACIZA				6,817.98
04.01.02.03.09.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA MACIZA	m2	29.37	68.64	2,015.96
04.01.02.03.09.02	ACERO CORRUGADO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2 GRADO 60 EN LOSA MACIZA	kg	425.30	6.25	2,658.13
04.01.02.03.09.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm2 EN LOSA MACIZA	m3	4.74	441.30	2,091.76
04.01.02.03.09.04	CURADO DE CONCRETO EN LOSA MACIZA	m2	34.75	1.50	52.13
04.01.02.03.10	PEDESTALES				2,961.70
04.01.02.03.10.01	ACERO CORRUGADO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2 GRADO 60 EN PEDESTAL	kg	25.24	6.25	157.75
04.01.02.03.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PEDESTAL	m2	20.00	81.94	1,638.80
04.01.02.03.10.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm2 EN PEDESTAL	m3	2.50	451.06	1,127.65
04.01.02.03.10.04	CURADO DE CONCRETO EN PEDESTAL	m2	25.00	1.50	37.50
04.01.02.03.11	VIGAS				1,800.12
04.01.02.03.11.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	m2	8.72	81.94	714.52
04.01.02.03.11.02	ACERO CORRUGADO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2 GRADO 60 EN VIGAS	kg	121.76	6.25	761.00



Francisco Gil Llerena Cardenas  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP. N° 87772



Palomino Huac  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 88611



## PRESUPUESTO

Presupuesto 0104001 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL ZOOLOGICO MUNICIPAL DE ICA EN LA URBANIZACION SANTA ROSA DE PALMAR DE CACHICHE, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL ZOOLOGICO MUNICIPAL DE ICA EN LA URBANIZACION SANTA ROSA DE PALMAR DE CACHICHE, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA

Costo al 29/02/2024

Lugar ICA - ICA - ICA

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
04.01.02.03.11.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm <sup>2</sup> EN VIGAS	m3	0.70	441.30	308.91
04.01.02.03.11.04	CURADO DE CONCRETO EN VIGAS	m2	10.46	1.50	15.69
04.01.02.03.12	ESCALERA				1,431.60
04.01.02.03.12.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESCALERA	m2	3.68	79.63	293.04
04.01.02.03.12.02	ACERO CORRUGADO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60 EN ESCALERA	kg	69.53	6.25	434.56
04.01.02.03.12.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> EN ESCALERA	m3	1.67	413.76	690.98
04.01.02.03.12.04	CURADO DE CONCRETO EN ESCALERA	m2	8.68	1.50	13.02
04.01.02.03.13	DINTEL				592.35
04.01.02.03.13.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN DINTEL	m2	3.64	61.94	298.26
04.01.02.03.13.02	ACERO CORRUGADO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60 EN DINTEL	kg	32.94	6.25	205.88
04.01.02.03.13.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> EN DINTEL	m3	0.20	413.76	82.75
04.01.02.03.13.04	CURADO DE CONCRETO EN DINTEL	m2	3.64	1.50	5.46
04.01.02.03.14	BEBEDERO				4,016.74
04.01.02.03.14.01	ASENTADO DE PIEDRA MACHADA CON MORTERO C/A 1:4	m3	7.89	319.36	2,519.75
04.01.02.03.14.02	ACERO CORRUGADO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60 EN BEBEDERO	kg	27.79	6.25	173.69
04.01.02.03.14.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN BEBEDERO	m2	11.49	70.03	804.64
04.01.02.03.14.04	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup> EN BEBEDERO	m3	1.28	385.78	493.80
04.01.02.03.14.05	CURADO DE CONCRETO EN BEBEDERO	m2	16.57	1.50	24.86
04.01.02.04	BAMBÚ				236,237.10
04.01.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJE PARA COLUMNAS DE BAMBÚ DE 605"	und	20.00	951.50	19,030.00
04.01.02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNAS DE BAMBÚ DE 605"	m	94.00	598.62	56,270.28
04.01.02.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIAGONALES DE BAMBÚ DE 205" INCLUYE ANCLAJE Y ACCESORIOS	m	121.60	132.00	16,051.20
04.01.02.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGAS DE BAMBÚ DE 205" INCLUYE ANCLAJE Y ACCESORIOS	m	119.60	146.30	17,497.48
04.01.02.04.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGUETAS DE BAMBÚ DE 205" INCLUYE ANCLAJE Y ACCESORIOS	m	339.29	132.00	44,786.28
04.01.02.04.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZUNCHO EN BAMBÚ	ml	3.50	935.55	3,274.43
04.01.02.04.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCAS PARA COLUMNAS Y VIGAS DE BAMBÚ	und	650.00	30.80	20,020.00
04.01.02.04.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERNOS PARA COLUMNAS DE BAMBÚ DE 605"	und	480.00	30.80	14,784.00
04.01.02.04.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARANDELA COLUMNAS Y VIGAS DE BAMBÚ	und	1,130.00	13.48	15,232.40
04.01.02.04.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANGULO VIGA COLLARIN - COLUMNAS DE BAMBÚ DE 605"	m	74.58	301.95	22,519.43
04.01.02.04.11	SUMINISTRO Y SERVICIO DE PINTADO CON BARNIZ PARA BAMBÚ TRIPLE ACCIÓN, BRILLANTE, TINTE.	gal	12.00	564.30	6,771.60
04.01.02.05	ACERO				30,341.98
04.01.02.05.01	VIGA COLLARIN DE ACERO 100X200X4.5MM	m	60.88	498.39	30,341.98
04.01.03	ARQUITECTURA				69,154.33
04.01.03.01	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				425.28
04.01.03.01.01	TARRAJE PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA C/A 1:2, E=1.5CM	m2	9.79	43.44	425.28
04.01.03.02	CARPINTERIA METALICA				25,092.58
04.01.03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA TABLERO METÁLICO ACANALADO CALIBRE 20 DE 0.90M X 2.10M	und	5.00	1,360.80	6,804.00
04.01.03.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA TABLERO METÁLICO ACANALADO CALIBRE 20 DE 0.70M X 2.10M	und	2.00	1,058.40	2,116.80
04.01.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA GALVANIZADA DE 2"X2" PARA VENTANAS	m2	45.92	25.42	1,167.29
04.01.03.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 2"X2" PARA DIVISIÓN	m2	85.70	25.42	2,178.49
04.01.03.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE SEGURIDAD DE ALUMINIO, TUBO Ø 2" H=1.12M	m	60.54	211.86	12,826.00
04.01.03.03	CERRAJERÍA				623.49
04.01.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA 3 GOLPES	und	7.00	72.03	504.21
04.01.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BISAGRAS CAPUCHINAS ALUMINIZADAS DE 3"X3"	und	21.00	5.68	119.28
04.01.03.04	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				11,661.04
04.01.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 8MM (0.93M X 2.00M) INCLUYE CARPINTERIA DE ALUMI	und	16.00	474.58	7,593.28
04.01.03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 8MM (1.01M X 2.00M) INCLUYE CARPINTERIA DE ALUMI	und	8.00	608.47	4,067.76
04.01.03.05	COBERTURA				31,099.93
04.01.03.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COBERTURA DE HOJA DE PALMA	m2	225.82	137.72	31,099.93
04.01.03.06	VARIOS				252.01
04.01.03.06.01	JUNTA DE DILATACIÓN CON POLIESTIRENO EXPANDIDO E=1"	m	9.70	25.98	252.01
04.01.04	INSTALACIONES ELECTRICAS				10,131.39
04.01.04.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ				523.80
04.01.04.01.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ	pto	6.00	87.30	523.80
04.01.04.02	SALIDAS PARA INTERRUPTORES				119.16
04.01.04.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	3.00	39.72	119.16
04.01.04.03	SALIDAS PARA TOMACORRIENTES				211.10
04.01.04.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTES DOBLE CON TOMA	pto	2.00	105.55	211.10
04.01.04.04	TABLEROS ELECTRICOS				118.08
04.01.04.04.01	TABLERO GENERAL TIPO EMPOTRADO TD	und	1.00	118.08	118.08
04.01.04.05	ARTIFACTOS				800.00



JOSE LUIS LEGUA PRADO  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 136408



Francisco Gil Llerena Cardenas  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP. N° 87772



Rosa Maria Palamino Alac...  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 88611



## PRESUPUESTO

Presupuesto 0104001 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL ZOOLOGICO MUNICIPAL DE ICA EN LA URBANIZACION SANTA ROSA DE PALMAR DE CACHICHE, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL ZOOLOGICO MUNICIPAL DE ICA EN LA URBANIZACION SANTA ROSA DE PALMAR DE CACHICHE, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA

Cuenta MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA Costo al 29/02/2024

Lugar ICA - ICA - ICA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
04.01.04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 15X90 LUZ FRÍA ADOSADO A TECHO	und	2.00	80.00	160.00
04.01.04.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE LUZ FRÍA ADOSADO A PARED	und	4.00	40.00	160.00
04.01.04.05.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA	und	4.00	120.00	480.00
04.01.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTORES				1,179.77
04.01.04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR (1x2.5mm²+1x2.5mm²(N))N2XOH+1x2.5mm²TW(T)-20mm² PVC-P	m	62.32	8.18	509.78
04.01.04.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR (1x4mm²+1x4mm²(N))N2XOH+1x4mm²TW(T)-20mm² PVC-P	m	73.95	9.06	669.99
04.01.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICAS				129.00
04.01.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICAS 2X16A	und	1.00	43.00	43.00
04.01.04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICAS 2X20A	und	1.00	45.00	45.00
04.01.04.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICAS 2X25A	und	1.00	40.00	40.00
04.01.04.08	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS				446.48
04.01.04.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Ø 20 MM PVC-SEL	m	55.81	8.00	446.48
04.01.04.09	PRUEBAS ELECTRICAS				6,604.00
04.01.04.09.01	PRUEBAS ELÉCTRICAS DE AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD A TABLEROS, CIRCUITOS Y EQUIPOS	und	2.00	3,302.00	6,604.00
04.02	HABITAT PUMA ANDINO				794,875.59
04.02.01	OBRAS PRELIMINARES				732.35
04.02.01.01	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN	m2	317.04	2.31	732.36
04.02.02	ESTRUCTURAS				711,934.74
04.02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				94,730.32
04.02.02.01.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA CIMIENTOS	m3	877.91	61.06	53,605.18
04.02.02.01.02	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN EN TERRENO NORMAL C/COMPACTADORA	m2	324.78	11.78	3,825.91
04.02.02.01.03	RELLENO CON MATERIAL CLASIFICADO COMPACTADO C/PLANCHA COMPACTADORA 7HP	m3	161.38	61.86	9,982.97
04.02.02.01.04	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR COMPACTADO C/PLANCHA COMPACTADORA 7HP	m3	35.50	61.86	2,196.03
04.02.02.01.05	CONFORMACIÓN DE BASE E=0.25M, CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m2	53.07	18.84	999.84
04.02.02.01.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	m3	895.67	26.93	24,120.39
04.02.02.02	CONCRETO SIMPLE				9,034.58
04.02.02.02.01	SOLADO				4,690.94
04.02.02.02.01.01	SOLADO DE CONCRETO E= 10 M	m2	117.85	26.60	3,134.81
04.02.02.02.01.02	SOLADO DE CONCRETO E= 20 M	m2	37.38	41.63	1,556.13
04.02.02.02.02	VEREDAS DE CONCRETO				3,112.55
04.02.02.02.02.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm² E=0.15M EN VEREDAS, INCLUYE ACABADO SEMIPULIDO Y BRUÑADO	m2	53.07	57.18	3,034.54
04.02.02.02.02.02	CURADO DE CONCRETO EN VEREDAS	m2	53.07	1.47	78.01
04.02.02.02.03	PISO DE CONCRETO				1,231.09
04.02.02.02.03.01	PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO E=2"	m2	21.53	57.18	1,231.09
04.02.02.03	CONCRETO ARMADO				292,279.43
04.02.02.03.01	SOBRECIMENTOS				3,323.30
04.02.02.03.01.01	ACERO CORRUGADO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm² GRADO 60 EN SOBRECIMENTOS	kg	142.90	6.25	893.13
04.02.02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMENTOS	m2	25.12	65.41	1,643.10
04.02.02.03.01.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm² EN SOBRECIMENTOS	m3	1.88	395.98	744.44
04.02.02.03.01.04	CURADO DE CONCRETO EN SOBRECIMENTOS	m2	29.00	1.47	42.63
04.02.02.03.02	ZAPATAS				20,184.56
04.02.02.03.02.01	ACERO CORRUGADO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm² GRADO 60 EN ZAPATAS	kg	1,358.53	6.25	8,490.81
04.02.02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	m2	22.75	65.41	1,488.08
04.02.02.03.02.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm² EN ZAPATAS	m3	22.43	451.06	10,117.28
04.02.02.03.02.04	CURADO DE CONCRETO EN ZAPATAS	m2	60.13	1.47	88.39
04.02.02.03.03	CIMENTACIÓN CORRIDA				34,959.42
04.02.02.03.03.01	ACERO CORRUGADO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm² GRADO 60 EN CIMENTACIÓN CORRIDA	kg	2,080.96	6.25	13,006.00
04.02.02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CIMENTACIÓN CORRIDA	m2	70.29	75.97	5,339.93
04.02.02.03.03.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm² EN CIMENTACIÓN CORRIDA	m3	3.69	395.98	1,461.17
04.02.02.03.03.04	CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm² EN CIMENTACIÓN CORRIDA	m3	4.24	413.32	1,752.48
04.02.02.03.03.05	CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm² EN CIMENTACIÓN CORRIDA	m3	29.22	451.06	13,179.97
04.02.02.03.03.06	CURADO DE CONCRETO EN CIMENTACIÓN CORRIDA	m2	146.58	1.50	219.87
04.02.02.03.04	PLATEA DE CIMENTACION				13,409.55
04.02.02.03.04.01	ACERO CORRUGADO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm² GRADO 60 EN PLATEA DE CIMENTACIÓN	kg	1,052.94	6.25	6,580.88
04.02.02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PLATEA DE CIMENTACIÓN	m2	9.32	75.97	708.04
04.02.02.03.04.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm² EN PLATEA DE CIMENTACIÓN	m3	13.39	451.06	6,039.69
04.02.02.03.04.04	CURADO DE CONCRETO EN PLATEA DE CIMENTACIÓN	m2	53.96	1.50	80.94
04.02.02.03.05	PLACAS				71,018.75
04.02.02.03.05.01	ACERO CORRUGADO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm² GRADO 60 EN PLACAS	kg	4,823.95	6.25	30,149.69
04.02.02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PLACAS	m2	358.99	81.94	29,415.64
04.02.02.03.05.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm² EN PLACAS	m3	24.13	451.50	10,894.70
04.02.02.03.05.04	CURADO DE CONCRETO EN PLACAS	m2	372.48	1.50	558.72
04.02.02.03.06	COLUMNAS				6,581.77
04.02.02.03.06.01	ACERO CORRUGADO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm² GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	578.86	6.25	3,617.88



Francisco Gil Llerena Cardenas  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP. N° 87772

JOSE LUIS LEGUA PRADO  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 136408

Rosa Mariela Palomino Huachua  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 88611



## PRESUPUESTO

Presupuesto 0104001 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL ZOOLOGICO MUNICIPAL DE ICA EN LA URBANIZACION SANTA ROSA DE PALMAR DE CACHICHE, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL ZOOLOGICO MUNICIPAL DE ICA EN LA URBANIZACION SANTA ROSA DE PALMAR DE CACHICHE, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA

Ciudad MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA

Costo al 29/02/2024

Lugar ICA - ICA - ICA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
04.02.02.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m2	21.29	81.94	1,744.50
04.02.02.03.06.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm2 EN COLUMNAS	m3	2.63	451.50	1,187.45
04.02.02.03.06.04	CURADO DE CONCRETO EN COLUMNAS	m2	21.29	1.50	31.94
04.02.02.03.07	MUROS RADIALES				102,378.87
04.02.02.03.07.01	ACERO CORRUGADO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2 GRADO 60 EN MUROS RADIALES	kg	5,318.95	6.25	33,230.94
04.02.02.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS RADIALES	m2	547.32	81.94	44,847.40
04.02.02.03.07.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm2 EN MUROS RADIALES	m3	7.89	396.42	3,127.75
04.02.02.03.07.04	CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm2 EN MUROS RADIALES	m3	3.37	413.76	1,394.37
04.02.02.03.07.05	CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm2 EN MUROS RADIALES	m3	41.89	451.50	18,913.34
04.02.02.03.07.06	CURADO DE CONCRETO EN MUROS RADIALES	m2	576.71	1.50	865.07
04.02.02.03.08	VIGAS DE CIMENTACION				22,493.25
04.02.02.03.08.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACION	m2	64.78	75.97	4,921.34
04.02.02.03.08.02	ACERO CORRUGADO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2 GRADO 60 EN VIGAS DE CIMENTACION	kg	1,460.33	6.25	9,127.06
04.02.02.03.08.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm2 EN VIGAS DE CIMENTACION	m3	18.40	451.06	8,299.50
04.02.02.03.08.04	CURADO DE CONCRETO EN VIGAS DE CIMENTACION	m2	96.90	1.50	145.35
04.02.02.03.09	LOSA MACIZA				4,484.59
04.02.02.03.09.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA MACIZA	m2	14.01	68.64	961.65
04.02.02.03.09.02	ACERO CORRUGADO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2 GRADO 60 EN LOSA MACIZA	kg	308.29	6.25	1,928.81
04.02.02.03.09.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm2 EN LOSA MACIZA	m3	3.53	441.30	1,557.79
04.02.02.03.09.04	CURADO DE CONCRETO EN LOSA MACIZA	m2	25.56	1.50	38.34
04.02.02.03.10	PEDESTAL				9,428.66
04.02.02.03.10.01	ACERO CORRUGADO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2 GRADO 60 EN PEDESTAL	kg	728.96	6.25	4,556.00
04.02.02.03.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PEDESTAL	m2	32.16	81.94	2,635.19
04.02.02.03.10.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm2 EN PEDESTAL	m3	4.82	451.06	2,174.11
04.02.02.03.10.04	CURADO DE CONCRETO EN PEDESTAL	m2	42.24	1.50	63.36
04.02.02.03.11	ESCALERA				1,431.60
04.02.02.03.11.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN ESCALERA	m2	3.68	79.63	293.04
04.02.02.03.11.02	ACERO CORRUGADO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2 GRADO 60 EN ESCALERA	kg	69.53	6.25	434.56
04.02.02.03.11.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm2 EN ESCALERA	m3	1.67	413.76	690.98
04.02.02.03.11.04	CURADO DE CONCRETO EN ESCALERA	m2	8.68	1.50	13.02
04.02.02.03.12	DINTEL				422.10
04.02.02.03.12.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN DINTEL	m2	2.38	81.94	195.02
04.02.02.03.12.02	ACERO CORRUGADO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2 GRADO 60 EN DINTEL	kg	25.17	6.25	157.31
04.02.02.03.12.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm2 EN DINTEL	m3	0.16	413.76	66.20
04.02.02.03.12.04	CURADO DE CONCRETO EN DINTEL	m2	2.38	1.50	3.57
04.02.02.03.13	BEBEDERO				2,163.01
04.02.02.03.13.01	ACERO CORRUGADO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2 GRADO 60 EN BEBEDERO	kg	104.05	6.25	650.31
04.02.02.03.13.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN BEBEDERO	m2	10.65	70.03	745.82
04.02.02.03.13.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm2 EN BEBEDERO	m3	1.90	385.78	732.98
04.02.02.03.13.04	CURADO DE CONCRETO EN BEBEDERO	m2	22.60	1.50	33.90
04.02.02.04	BAMBÚ				273,567.13
04.02.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJE PARA COLUMNAS DE BAMBÚ DE 605"	und	28.00	951.50	26,642.00
04.02.02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNAS DE BAMBÚ DE 605"	m	125.80	598.62	75,306.40
04.02.02.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIAGONALES DE BAMBÚ DE Ø5" INCLUYE ANCLAJE Y ACCESORIOS	m	134.16	132.00	17,709.12
04.02.02.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGAS DE BAMBÚ DE 205" INCLUYE ANCLAJE Y ACCESORIOS	m	140.00	146.30	20,482.00
04.02.02.04.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGUETAS DE BAMBÚ DE Ø3" INCLUYE ANCLAJE Y ACCESORIOS	m	364.43	132.00	48,104.76
04.02.02.04.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZUNCHO EN BAMBÚ	rl	3.50	935.55	3,274.43
04.02.02.04.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCAS PARA COLUMNAS Y VIGAS DE BAMBÚ	und	840.00	30.80	25,872.00
04.02.02.04.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERNOS PARA COLUMNAS DE BAMBÚ DE 605"	und	168.00	30.80	5,174.40
04.02.02.04.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARANDELA COLUMNAS Y VIGAS DE BAMBÚ	und	1,009.00	13.48	13,587.84
04.02.02.04.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANGULO VIGA COLLARIN - COLUMNAS DE BAMBÚ DE 605"	m	105.22	301.95	31,771.18
04.02.02.04.11	SUMINISTRO Y SERVICIO DE PINTADO CON BARNIZ PARA BAMBÚ TRIPLE ACCIÓN, BRILLANTE, TINTE.	gal	10.00	564.30	5,643.00
04.02.02.05	ACERO				42,323.28
04.02.02.05.01	VIGA COLLARIN DE ACERO 100X200X4.5MM	m	84.92	498.39	42,323.28
04.02.03	ARQUITECTURA				72,112.31
04.02.03.01	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				715.46
04.02.03.01.01	TARRAJEO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA C/A 1:2, E=1.5CM	m2	16.47	43.44	715.46
04.02.03.02	CARPINTERIA METALICA				22,551.08
04.02.03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA TABLERO METÁLICO ACANALADO CALIBRE 20 DE 0.60M X 2.10M	und	2.00	126.60	253.20
04.02.03.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA TABLERO METÁLICO ACANALADO CALIBRE 20 DE 0.98M X 2.10M	und	3.00	805.08	2,415.24
04.02.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA TABLERO METÁLICO ACANALADO CALIBRE 20 DE 0.79M X 2.10M	und	1.00	1,194.48	1,194.48
04.02.03.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA TABLERO METÁLICO ACANALADO CALIBRE 20 DE 0.70M X 2.10M	und	1.00	635.59	635.59

Francisco Gil Llerena Cardenas  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP. N° 87777

Rosa María Palomino Huacila  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.A.P. N° 38611



## PRESUPUESTO

Presupuesto 0104001 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL ZOOLOGICO MUNICIPAL DE ICA EN LA URBANIZACION SANTA ROSA DE PALMAR DE CACHICHE, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL ZOOLOGICO MUNICIPAL DE ICA EN LA URBANIZACION SANTA ROSA DE PALMAR DE CACHICHE, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA

Ciente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA

Costo al 29/02/2024

Lugar ICA - ICA - ICA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
04.02.03.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA GALVANIZADA DE 2"X2" PARA VENTANAS	m2	61.09	25.42	1,552.91
04.02.03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE SEGURIDAD DE ALUMINIO, TUBO Ø 2" H=1.23M	m	77.88	211.86	16,499.66
04.02.03.03	<b>CERRAJERÍA</b>				<b>623.49</b>
04.02.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA 3 GOLPES	und	7.00	72.03	504.21
04.02.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BISAGRAS CAPUCHINAS ALUMINIZADAS DE 3"X3"	und	21.00	5.68	119.28
04.02.03.04	<b>VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES</b>				<b>16,389.70</b>
04.02.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 8MM (0.92M X 2.00M) INCLUYE CARPINTERÍA DE ALUMI	und	1.00	474.58	474.58
04.02.03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 8MM (0.96M X 2.00M) INCLUYE CARPINTERÍA DE ALUMI	und	5.00	508.47	2,542.35
04.02.03.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 8MM (0.97M X 2.00M) INCLUYE CARPINTERÍA DE ALUMI	und	5.00	508.47	2,542.35
04.02.03.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 8MM (0.98M X 2.00M) INCLUYE CARPINTERÍA DE ALUMI	und	1.00	508.47	508.47
04.02.03.04.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 8MM (1.00M X 2.00M) INCLUYE CARPINTERÍA DE ALUMI	und	11.00	508.47	5,593.17
04.02.03.04.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 8MM (1.04M X 2.00M) INCLUYE CARPINTERÍA DE ALUMI	und	6.00	508.47	3,050.82
04.02.03.04.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 8MM (1.12M X 2.00M) INCLUYE CARPINTERÍA DE ALUMI	und	3.00	559.32	1,677.96
04.02.03.05	<b>COBERTURA</b>				<b>31,580.57</b>
04.02.03.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COBERTURA DE HOJA DE PALMA	m2	228.31	137.72	31,580.57
04.02.03.06	<b>VARIOS</b>				<b>252.01</b>
04.02.03.06.01	JUNTA DE DILATACIÓN CON POLIESTIRENO EXPANDIDO E=1"	m	9.70	25.98	252.01
04.02.04	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>10,096.18</b>
04.02.04.01	<b>SALIDA PARA CENTRO DE LUZ</b>				<b>523.80</b>
04.02.04.01.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ	pto	6.00	87.30	523.80
04.02.04.02	<b>SALIDAS PARA INTERRUPTORES</b>				<b>119.16</b>
04.02.04.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	3.00	39.72	119.16
04.02.04.03	<b>SALIDAS PARA TOMACORRIENTES</b>				<b>211.10</b>
04.02.04.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTES DOBLE CON TOMA A TIERRA	pto	2.00	105.55	211.10
04.02.04.04	<b>TABLEROS ELECTRICOS</b>				<b>118.08</b>
04.02.04.04.01	TABLERO GENERAL TIPO EMPOTRADO TD	und	1.00	118.08	118.08
04.02.04.05	<b>ARTEFACTOS</b>				<b>800.00</b>
04.02.04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 15X90 LUZ FRÍA ADOSADO A TECHO	und	2.00	80.00	160.00
04.02.04.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE LUZ FRÍA ADOSADO A PARED	und	4.00	40.00	160.00
04.02.04.05.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA	und	4.00	120.00	480.00
04.02.04.06	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTORES</b>				<b>1,161.20</b>
04.02.04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR (1x2.5mm²+1x2.5mm²(N))N2XOH+1x2.5mm²TW(T)-20mm² PVC-P	m	55.30	8.18	452.35
04.02.04.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR (1x4mm²+1x4mm²(N))N2XOH+1x4mm²TW(T)-20mm² PVC-P	m	78.24	9.06	708.85
04.02.04.07	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICAS</b>				<b>129.00</b>
04.02.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICAS 2X16A	und	1.00	43.00	43.00
04.02.04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICAS 2X20A	und	1.00	46.00	46.00
04.02.04.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICAS 2X25A	und	1.00	40.00	40.00
04.02.04.08	<b>CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS</b>				<b>429.84</b>
04.02.04.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Ø 20 MM PVC-SEL	m	53.73	8.00	429.84
04.02.04.09	<b>PRUEBAS ELECTRICAS</b>				<b>6,604.00</b>
04.02.04.09.01	PRUEBAS ELÉCTRICAS DE AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD A TABLEROS, CIRCUITOS Y EQUIPOS	und	2.00	3,302.00	6,604.00
04.03	<b>HABITAT MONOS 1</b>				<b>1,230,331.55</b>
04.03.01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>1,140.42</b>
04.03.01.01	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN	m2	493.69	2.31	1,140.42
04.03.02	<b>ESTRUCTURAS</b>				<b>1,064,638.35</b>
04.03.02.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>122,770.52</b>
04.03.02.01.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA CIMIENTOS	m3	1,178.23	61.06	71,942.72
04.03.02.01.02	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN EN TERRENO NORMAL C/COMPACTADORA	m2	449.91	11.78	5,299.94
04.03.02.01.03	RELLENO CON MATERIAL CLASIFICADO COMPACTADO C/PLANCHAS COMPACTADORA 7HP	m3	169.94	61.86	10,512.49
04.03.02.01.04	CONFORMACIÓN DE BASE E=0.10M, CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m2	122.20	8.79	1,074.14
04.03.02.01.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	m3	1,260.35	26.93	33,941.23
04.03.02.02	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>18,806.59</b>
04.03.02.02.01	<b>SOLADO</b>				<b>6,195.84</b>
04.03.02.02.01.01	SOLADO DE CONCRETO E= 10 M	m2	185.85	26.60	4,943.61
04.03.02.02.01.02	SOLADO DE CONCRETO E= 20 M	m2	30.08	41.63	1,252.23
04.03.02.02.02	<b>CIMIENTO</b>				<b>2,911.24</b>
04.03.02.02.02.01	CONCRETO CICLOPEO MEZCLA C/H 1:8 + 30% P.G.	m3	10.63	273.87	2,911.24
04.03.02.02.03	<b>VEREDAS DE CONCRETO</b>				<b>6,299.59</b>
04.03.02.02.03.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm² E=0.15M EN VEREDAS, INCLUYE ACABADO SEMIPULIDO Y BRUÑADO	m2	107.41	57.18	6,141.70
04.03.02.02.03.02	CURADO DE CONCRETO EN VEREDAS	m2	107.41	1.47	157.89



JOSE LUIS LEGUA PRADO  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 136408



Francisco Gil Llerena Cardenas  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP. N° 87772



Rosa Maria Palmino Huacocha  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 88611



## PRESUPUESTO

Presupuesto 0104001 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL ZOOLOGICO MUNICIPAL DE ICA EN LA URBANIZACION SANTA ROSA DE PALMAR DE CACHICHE, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL ZOOLOGICO MUNICIPAL DE ICA EN LA URBANIZACION SANTA ROSA DE PALMAR DE CACHICHE, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA Costo al 29/02/2024

Lugar ICA - ICA - ICA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
04.03.02.02.04	PISO DE CONCRETO				3,399.92
04.03.02.02.04.01	PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO E=2"	m2	59.46	57.18	3,399.92
04.03.02.03	CONCRETO ARMADO				389,008.96
04.03.02.03.01	SOBRECIMENTOS				8,725.02
04.03.02.03.01.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN SOBRECIMENTOS	kg	396.84	6.25	2,480.25
04.03.02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMENTOS	m2	64.48	65.41	4,217.64
04.03.02.03.01.03	CONCRETO fc=175 kg/cm2 EN SOBRECIMENTOS	m3	4.84	395.98	1,916.54
04.03.02.03.01.04	CURADO DE CONCRETO EN SOBRECIMENTOS	m2	75.23	1.47	110.59
04.03.02.03.02	ZAPATAS				16,153.40
04.03.02.03.02.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN ZAPATAS	kg	891.72	6.25	5,573.25
04.03.02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	m2	35.80	65.41	2,341.68
04.03.02.03.02.03	CONCRETO fc=280 kg/cm2 EN ZAPATAS	m3	18.05	451.06	8,141.63
04.03.02.03.02.04	CURADO DE CONCRETO EN ZAPATAS	m2	65.88	1.47	96.84
04.03.02.03.03	CIMENTACIÓN CORRIDA				33,984.61
04.03.02.03.03.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN CIMENTACIÓN CORRIDA	kg	2,212.24	6.25	13,826.50
04.03.02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CIMENTACIÓN CORRIDA	m2	55.66	75.97	4,228.49
04.03.02.03.03.03	CONCRETO fc=280 kg/cm2 EN CIMENTACIÓN CORRIDA	m3	34.93	451.06	15,755.53
04.03.02.03.03.04	CURADO DE CONCRETO EN CIMENTACIÓN CORRIDA	m2	116.06	1.50	174.09
04.03.02.03.04	PLATEA DE CIMENTACION				33,835.68
04.03.02.03.04.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN PLATEA DE CIMENTACIÓN	kg	2,652.77	6.25	16,579.81
04.03.02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PLATEA DE CIMENTACIÓN	m2	20.88	75.97	1,586.25
04.03.02.03.04.03	CONCRETO fc=280 kg/cm2 EN PLATEA DE CIMENTACIÓN	m3	34.29	451.06	15,466.85
04.03.02.03.04.04	CURADO DE CONCRETO EN PLATEA DE CIMENTACIÓN	m2	135.18	1.50	202.77
04.03.02.03.05	PLACAS				62,130.21
04.03.02.03.05.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN PLACAS	kg	5,287.12	6.25	33,044.60
04.03.02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PLACAS	m2	238.94	81.94	19,578.74
04.03.02.03.05.03	CONCRETO fc=280 kg/cm2 EN PLACAS	m3	19.90	451.50	8,984.85
04.03.02.03.05.04	CURADO DE CONCRETO EN PLACAS	m2	348.08	1.50	522.12
04.03.02.03.06	COLUMNAS				12,139.32
04.03.02.03.06.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	1,097.75	6.25	6,860.94
04.03.02.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m2	35.24	81.94	2,887.57
04.03.02.03.06.03	CONCRETO fc=280 kg/cm2 EN COLUMNAS	m3	5.17	451.50	2,334.26
04.03.02.03.06.04	CURADO DE CONCRETO EN COLUMNAS	m2	37.70	1.50	56.55
04.03.02.03.07	MUROS RADIALES				138,781.50
04.03.02.03.07.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN MUROS RADIALES	kg	7,525.97	6.25	47,037.31
04.03.02.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS RADIALES	m2	699.56	81.94	57,321.95
04.03.02.03.07.03	CONCRETO fc=175 kg/cm2 EN MUROS RADIALES	m3	5.70	396.42	2,259.59
04.03.02.03.07.04	CONCRETO fc=280 kg/cm2 EN MUROS RADIALES	m3	67.25	451.50	30,363.38
04.03.02.03.07.05	CURADO DE CONCRETO EN MUROS RADIALES	m2	1,199.51	1.50	1,799.27
04.03.02.03.08	VIGAS DE CIMENTACION				23,627.15
04.03.02.03.08.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN	m2	69.71	75.97	5,285.87
04.03.02.03.08.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN VIGAS DE CIMENTACIÓN	kg	1,512.82	6.25	9,455.13
04.03.02.03.08.03	CONCRETO fc=280 kg/cm2 EN VIGAS DE CIMENTACIÓN	m3	19.33	451.06	8,718.99
04.03.02.03.08.04	CURADO DE CONCRETO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN	m2	104.77	1.50	157.16
04.03.02.03.09	LOSA MACIZA				13,733.30
04.03.02.03.09.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA MACIZA	m2	55.95	68.64	3,840.41
04.03.02.03.09.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN LOSA MACIZA	kg	867.48	6.25	5,421.75
04.03.02.03.09.03	CONCRETO fc=280 kg/cm2 EN LOSA MACIZA	m3	9.89	441.30	4,364.46
04.03.02.03.09.04	CURADO DE CONCRETO EN LOSA MACIZA	m2	71.12	1.50	106.68
04.03.02.03.10	PEDESTALES				12,110.90
04.03.02.03.10.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN PEDESTAL	kg	936.80	6.25	5,855.00
04.03.02.03.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PEDESTAL	m2	41.28	81.94	3,382.48
04.03.02.03.10.03	CONCRETO fc=280 kg/cm2 EN PEDESTAL	m3	6.19	451.06	2,792.06
04.03.02.03.10.04	CURADO DE CONCRETO EN PEDESTAL	m2	54.24	1.50	81.36
04.03.02.03.11	VIGAS				3,616.41
04.03.02.03.11.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	m2	15.00	81.94	1,229.10
04.03.02.03.11.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN VIGAS	kg	292.92	6.25	1,830.75
04.03.02.03.11.03	CONCRETO fc=280 kg/cm2 EN VIGAS	m3	1.20	441.30	529.56
04.03.02.03.11.04	CURADO DE CONCRETO EN VIGAS	m2	18.00	1.50	27.00
04.03.02.03.12	ESCALERA				3,405.59
04.03.02.03.12.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESCALERA	m2	8.59	79.63	684.02
04.03.02.03.12.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN ESCALERA	kg	165.04	6.25	1,031.50
04.03.02.03.12.03	CONCRETO fc=210 kg/cm2 EN ESCALERA	m3	4.01	413.76	1,659.18
04.03.02.03.12.04	CURADO DE CONCRETO EN ESCALERA	m2	20.59	1.50	30.89
04.03.02.03.13	DINTEL				1,224.41
04.03.02.03.13.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN DINTEL	m2	7.00	81.94	573.58
04.03.02.03.13.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN DINTEL	kg	72.00	6.25	450.00
04.03.02.03.13.03	CONCRETO fc=210 kg/cm2 EN DINTEL	m3	0.46	413.76	190.33



JOSE LUIS LEGUA PRADO  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 136408



Francisco Gil Llerena Cardenas  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP. N° 87772



INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 88611



## PRESUPUESTO

Presupuesto 0104001 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL ZOOLOGICO MUNICIPAL DE ICA EN LA URBANIZACIÓN SANTA ROSA DE PALMAR DE CACHICHE, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL ZOOLOGICO MUNICIPAL DE ICA EN LA URBANIZACIÓN SANTA ROSA DE PALMAR DE CACHICHE, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA

Costo al 29/02/2024

Lugar ICA - ICA - ICA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
04.03.02.03.13.04	CURADO DE CONCRETO EN DINTEL	m2	7.00	1.50	10.50
04.03.02.03.14	BEBEDERO				25,541.46
04.03.02.03.14.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN BEBEDERO	kg	3.64	6.25	22.75
04.03.02.03.14.02	ASENTADO DE PIEDRA MACHADA CON MORTERO C/A 1:4	m3	74.07	319.36	23,655.00
04.03.02.03.14.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN BEBEDERO	m2	15.62	70.03	1,093.87
04.03.02.03.14.04	CONCRETO fc=175 kg/cm2 EN BEBEDERO	m3	1.90	385.78	732.98
04.03.02.03.14.05	CURADO DE CONCRETO EN BEBEDERO	m2	24.57	1.50	36.86
04.03.02.04	BAMBÚ				458,004.41
04.03.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJE PARA COLUMNAS DE BAMBÚ DE 605"	und	38.00	951.50	34,254.00
04.03.02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNAS DE BAMBÚ DE 605"	m	255.60	598.62	153,007.27
04.03.02.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIAGONALES DE BAMBÚ DE 205"	m	217.44	157.52	34,251.15
04.03.02.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGAS DE BAMBÚ DE 205"	m	208.08	157.52	32,776.76
04.03.02.04.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGUETAS DE BAMBÚ DE 203"	m	511.61	132.00	67,532.52
04.03.02.04.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZUNCHO EN BAMBÚ	ml	1.50	935.55	1,403.33
04.03.02.04.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCAS PARA COLUMNAS Y VIGAS DE BAMBÚ	und	1,008.00	30.80	31,046.40
04.03.02.04.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PEROS PARA COLUMNAS DE BAMBÚ DE 605"	und	216.00	30.80	6,652.80
04.03.02.04.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARANDELA COLUMNAS Y VIGAS DE BAMBÚ	und	1,224.00	13.48	16,499.52
04.03.02.04.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANGULO VIGA COLLARIN - COLUMNAS DE BAMBÚ DE 605"	m	234.08	301.95	70,680.46
04.03.02.04.11	SUMINISTRO Y SERVICIO DE PINTADO CON BARNIZ PARA BAMBÚ TRIPLE ACCIÓN, BRILLANTE, TINTE.	gal	14.00	564.30	7,900.20
04.03.02.05	ACERO				78,047.87
04.03.02.05.01	VIGA COLLARIN DE ACERO 100X200X4.5MM	m	156.60	498.39	78,047.87
04.03.03	ARQUITECTURA				142,431.31
04.03.03.01	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				654.64
04.03.03.01.01	TARRAJEO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA C/A 1:2, E=1.5CM	m2	15.07	43.44	654.64
04.03.03.02	CARPINTERIA METALICA				67,855.07
04.03.03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA TABLERO METÁLICO ACANALADO CALIBRE 20 DE 0.60M X 2.10M	und	6.00	907.20	5,443.20
04.03.03.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA TABLERO METÁLICO ACANALADO CALIBRE 20 DE 0.82M X 2.10M	und	7.00	1,239.84	8,678.88
04.03.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA TABLERO METÁLICO ACANALADO CALIBRE 20 DE 0.98M X 2.10M	und	2.00	1,481.76	2,963.52
04.03.03.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA TABLERO METÁLICO ACANALADO CALIBRE 20 DE 1.00M X 2.10M	und	2.00	1,512.00	3,024.00
04.03.03.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA TABLERO METÁLICO ACANALADO CALIBRE 20 DE 1.07M X 2.10M	und	1.00	1,617.84	1,617.84
04.03.03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA GALVANIZADA DE 2"X2" PARA VENTANAS	m2	161.28	25.42	4,099.74
04.03.03.02.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 2"X2" PARA DIVISIÓN	m2	339.00	42.37	14,363.43
04.03.03.02.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 2"X2" PARA COBERTURA	m2	113.10	42.37	4,792.05
04.03.03.02.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE SEGURIDAD DE ALUMINIO, TUBO Ø 2" H=1.23M	m	107.96	211.86	22,872.41
04.03.03.03	CERRAJERÍA				1,603.26
04.03.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA 3 GOLPES	und	18.00	72.03	1,296.54
04.03.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BISAGRAS CAPUCHINAS ALUMINIZADAS DE 3"X3"	und	54.00	5.68	306.72
04.03.03.04	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				25,084.56
04.03.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 8MM (0.95M X 2.00M) INCLUYE CARPINTERÍA DE ALUMI	und	32.00	508.47	16,271.04
04.03.03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 8MM (1.00M X 2.00M) INCLUYE CARPINTERÍA DE ALUMI	und	8.00	1,101.69	8,813.52
04.03.03.05	COBERTURA				46,729.77
04.03.03.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COBERTURA DE HOJA DE PALMA	m2	339.31	137.72	46,729.77
04.03.03.06	VARIOS				504.01
04.03.03.06.01	JUNTA DE DILATACIÓN CON POLIESTIRENO EXPANDIDO E=1"	m	19.40	25.98	504.01
04.03.04	INSTALACIONES ELECTRICAS				22,121.47
04.03.04.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ				1,309.50
04.03.04.01.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ	plo	15.00	87.30	1,309.50
04.03.04.02	SALIDAS PARA INTERRUPTORES				317.76
04.03.04.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	plo	8.00	39.72	317.76
04.03.04.03	SALIDAS PARA TOMACORRIENTES				633.30
04.03.04.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTES DOBLE CON TOMA A TIERRA	plo	6.00	105.55	633.30
04.03.04.04	TABLEROS ELECTRICOS				236.16
04.03.04.04.01	TABLERO GENERAL TIPO EMPOTRADO TD	und	2.00	118.08	236.16
04.03.04.05	ARTEFACTOS				2,160.00
04.03.04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 15X90 LUZ FRÍA ADOSADO A TECHO	und	6.00	80.00	480.00
04.03.04.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE LUZ FRÍA ADOSADO A PARED	und	9.00	40.00	360.00
04.03.04.05.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA	und	11.00	120.00	1,320.00
04.03.04.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTORES				2,928.83
04.03.04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR (1x2.5mm²+1x2.5mm²(N))N2XOH+1x2.5mm²TW(T)-20mm² PVC-P	m	130.54	8.18	1,067.82
04.03.04.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR (1x4mm²+1x4mm²(N))N2XOH+1x4mm²TW(T)-20mm² PVC-P	m	205.41	9.08	1,851.01



JOSE LUIS LEGUA PRADO  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 136408



Francisco Gil Llerena Cardenas  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP. N° 87772



Rosa Mayela Palomino Huacana  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 88611



## PRESUPUESTO

Presupuesto 0104001 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL ZOOLOGICO MUNICIPAL DE ICA EN LA URBANIZACIÓN SANTA ROSA DE PALMAR DE CACHICHE, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL ZOOLOGICO MUNICIPAL DE ICA EN LA URBANIZACIÓN SANTA ROSA DE PALMAR DE CACHICHE, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA

Ciente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA Costo al 29/02/2024

Lugar ICA - ICA - ICA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$I.	Parcial \$I.
04.03.04.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICAS				258.00
04.03.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICAS 2X16A	und	2.00	43.00	86.00
04.03.04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICAS 2X20A	und	2.00	46.00	92.00
04.03.04.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICAS 2X25A	und	2.00	40.00	80.00
04.03.04.08	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS				1,069.92
04.03.04.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Ø 20 MM PVC-SEL	m	133.74	8.00	1,069.92
04.03.04.09	PRUEBAS ELECTRICAS				13,208.00
04.03.04.09.01	PRUEBAS ELÉCTRICAS DE AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD A TABLEROS, CIRCUITOS Y EQUIPOS	und	4.00	3,302.00	13,208.00
04.04	HABITAT GATO ANDINO				718,809.80
04.04.01	OBRAS PRELIMINARES				587.83
04.04.01.01	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN	m2	254.47	2.31	587.83
04.04.02	ESTRUCTURAS				648,445.73
04.04.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				11,486.80
04.04.02.01.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA CIMIENTOS	m3	81.09	61.06	4,951.36
04.04.02.01.02	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN EN TERRENO NORMAL C/COMPACTADORA	m2	195.28	11.78	2,300.40
04.04.02.01.03	RELLENO CON MATERIAL CLASIFICADO COMPACTADO C/PLANCHA COMPACTADORA 7HP	m3	16.52	61.86	1,021.93
04.04.02.01.04	CONFORMACIÓN DE BASE E=0.10M, CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m2	118.27	8.79	1,039.59
04.04.02.01.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	m3	80.71	26.93	2,173.62
04.04.02.02	CONCRETO SIMPLE				12,015.60
04.04.02.02.01	CIMIENTOS				2,798.21
04.04.02.02.01.01	SOLADO DE CONCRETO E= 10 M	m2	53.08	26.60	1,411.93
04.04.02.02.01.02	SOLADO DE CONCRETO E= 20 M	m2	33.30	41.63	1,386.28
04.04.02.02.02	VEREDAS DE CONCRETO				6,049.44
04.04.02.02.02.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup> E=0.15M EN VEREDAS, INCLUYE ACABADO SEMIPULIDO Y BRUÑADO	m2	110.09	53.48	5,887.61
04.04.02.02.02.02	CURADO DE CONCRETO EN VEREDAS	m2	110.09	1.47	161.83
04.04.02.02.03	PISO DE CONCRETO				3,167.95
04.04.02.02.03.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup> E=0.15M EN PISOS, INCLUYE ACABADO SEMIPULIDO Y BRUÑADO	m3	8.18	385.78	3,155.68
04.04.02.02.03.02	CURADO DE CONCRETO EN PISOS	m2	8.18	1.50	12.27
04.04.02.03	CONCRETO ARMADO				167,599.18
04.04.02.03.01	SOBRECIMENTOS				6,195.93
04.04.02.03.01.01	ACERO CORRUGADO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60 EN SOBRECIMENTOS	kg	160.44	6.25	1,002.75
04.04.02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMENTOS	m2	50.45	65.41	3,299.93
04.04.02.03.01.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup> EN SOBRECIMENTOS	m3	4.58	395.98	1,805.67
04.04.02.03.01.04	CURADO DE CONCRETO EN SOBRECIMENTOS	m2	59.58	1.47	87.58
04.04.02.03.02	ZAPATAS				18,408.05
04.04.02.03.02.01	ACERO CORRUGADO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60 EN ZAPATAS	kg	1,007.55	6.25	6,297.19
04.04.02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	m2	45.60	65.41	2,982.70
04.04.02.03.02.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm <sup>2</sup> EN ZAPATAS	m3	19.98	451.08	9,012.18
04.04.02.03.02.04	CURADO DE CONCRETO EN ZAPATAS	m2	78.90	1.47	115.98
04.04.02.03.03	SARDINEL				13,621.58
04.04.02.03.03.01	ACERO CORRUGADO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60 EN SARDINEL	kg	358.49	6.25	2,240.56
04.04.02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN SARDINEL	m2	97.51	75.97	7,407.83
04.04.02.03.03.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup> EN SARDINEL, INCLUYE PULIDO Y BRUÑADO	m3	9.87	385.78	3,807.65
04.04.02.03.03.04	CURADO DE CONCRETO EN SARDINEL	m2	110.36	1.50	165.54
04.04.02.03.04	PLACAS f <sub>c</sub> =280 kg/cm <sup>2</sup>				26,348.45
04.04.02.03.04.01	ACERO CORRUGADO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60 EN PLACAS	kg	2,056.60	6.25	12,853.75
04.04.02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PLACAS	m2	87.76	81.94	7,191.05
04.04.02.03.04.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm <sup>2</sup> EN PLACAS	m3	13.67	451.50	6,172.01
04.04.02.03.04.04	CURADO DE CONCRETO EN PLACAS	m2	87.76	1.50	131.64
04.04.02.03.05	PLACAS f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>				4,537.06
04.04.02.03.05.01	ACERO CORRUGADO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60 EN PLACAS	kg	151.12	6.25	944.50
04.04.02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PLACAS	m2	35.01	81.94	2,868.72
04.04.02.03.05.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> EN PLACAS	m3	1.62	413.76	670.29
04.04.02.03.05.04	CURADO DE CONCRETO EN PLACAS	m2	35.70	1.50	53.55
04.04.02.03.06	VIGAS DE CIMENTACIÓN				30,755.43
04.04.02.03.06.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN	m2	90.66	75.97	6,887.44
04.04.02.03.06.02	ACERO CORRUGADO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60 EN VIGAS DE CIMENTACIÓN	kg	2,045.29	6.25	12,783.06
04.04.02.03.06.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm <sup>2</sup> EN VIGAS DE CIMENTACIÓN	m3	24.14	451.06	10,888.59
04.04.02.03.06.04	CURADO DE CONCRETO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN	m2	130.89	1.50	196.34
04.04.02.03.07	VIGAS				23,746.40
04.04.02.03.07.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	m2	142.29	81.94	11,659.24
04.04.02.03.07.02	ACERO CORRUGADO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60 EN VIGAS	kg	1,213.42	6.25	7,583.88
04.04.02.03.07.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm <sup>2</sup> EN VIGAS	m3	9.75	441.30	4,302.68
04.04.02.03.07.04	CURADO DE CONCRETO EN VIGAS	m2	133.73	1.50	200.60
04.04.02.03.08	LOSA MACIZA				335.21

Francisco Gil Llerena Cardenas  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP. N° 87772

Rosa Mariela Palomino Huac. 1a  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 88611



## PRESUPUESTO

Presupuesto 0104001 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL ZOOLOGICO MUNICIPAL DE ICA EN LA URBANIZACION SANTA ROSA DE PALMAR DE CACHICHE, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL ZOOLOGICO MUNICIPAL DE ICA EN LA URBANIZACION SANTA ROSA DE PALMAR DE CACHICHE, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA Costo al 29/02/2024

Lugar ICA - ICA - ICA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
04.04.02.03.08.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA MACIZA	m2	0.60	68.64	41.18
04.04.02.03.08.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN LOSA MACIZA	kg	30.84	6.25	192.75
04.04.02.03.08.03	CONCRETO fc=280 kg/cm2 EN LOSA MACIZA	m3	0.22	441.30	97.09
04.04.02.03.08.04	CURADO DE CONCRETO EN LOSA MACIZA	m2	2.79	1.50	4.19
04.04.02.03.09	PEDESTALES				11,205.42
04.04.02.03.09.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN PEDESTAL	kg	919.28	6.25	5,745.50
04.04.02.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PEDESTAL	m2	37.90	81.94	3,105.53
04.04.02.03.09.03	CONCRETO fc=280 kg/cm2 EN PEDESTAL	m3	5.06	451.06	2,282.36
04.04.02.03.09.04	CURADO DE CONCRETO EN PEDESTAL	m2	48.02	1.50	72.03
04.04.02.03.10	DINTEL				329.58
04.04.02.03.10.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN DINTEL	m2	2.09	81.94	171.25
04.04.02.03.10.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN DINTEL	kg	18.21	6.25	113.81
04.04.02.03.10.03	CONCRETO fc=210 kg/cm2 EN DINTEL	m3	0.10	413.76	41.38
04.04.02.03.10.04	CURADO DE CONCRETO EN DINTEL	m2	2.09	1.50	3.14
04.04.02.03.11	BEBEDERO				32,116.07
04.04.02.03.11.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN BEBEDERO	kg	0.69	6.25	4.31
04.04.02.03.11.02	ASENTADO DE PIEDRA MACHADA CON MORTERO C:A 1:4	m3	94.81	319.36	30,278.52
04.04.02.03.11.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN BEBEDERO	m2	16.77	70.03	1,174.40
04.04.02.03.11.04	CONCRETO fc=175 kg/cm2 EN BEBEDERO	m3	1.61	385.78	621.11
04.04.02.03.11.05	CURADO DE CONCRETO EN BEBEDERO	m2	25.15	1.50	37.73
04.04.02.04	BAMBÚ				424,593.75
04.04.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJE PARA COLUMNAS DE BAMBÚ DE 605"	und	17.00	951.50	16,176.50
04.04.02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJE PARA COLUMNAS DE BAMBÚ DE 505"	und	4.00	951.50	3,806.00
04.04.02.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJE PARA COLUMNAS DE BAMBÚ DE 405"	und	15.00	1,077.52	16,162.80
04.04.02.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJE PARA COLUMNAS DE BAMBÚ DE 105"	und	18.00	769.65	13,853.70
04.04.02.04.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNAS DE BAMBÚ DE 605"	m	105.06	598.62	62,891.02
04.04.02.04.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNAS DE BAMBÚ DE 505"	m	23.88	598.62	14,295.05
04.04.02.04.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNAS DE BAMBÚ DE 405"	m	89.65	598.62	53,606.42
04.04.02.04.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNAS DE BAMBÚ DE 105"	m	87.30	399.08	34,839.68
04.04.02.04.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIAGONALES DE BAMBÚ DE 06"	m	40.74	157.52	6,417.36
04.04.02.04.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGAS DE BAMBÚ DE 205"	m	80.31	157.52	12,650.43
04.04.02.04.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGAS SOLERA DE BAMBÚ DE 05"	m	37.06	157.52	5,837.69
04.04.02.04.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGUETAS DE BAMBÚ DE 05"	m	299.30	132.00	39,507.60
04.04.02.04.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZUNCHO EN BAMBÚ	ri	3.60	935.55	3,274.43
04.04.02.04.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCAS PARA COLUMNAS Y VIGAS DE BAMBÚ	und	1,188.00	30.80	36,590.40
04.04.02.04.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERNOS PARA COLUMNAS DE BAMBÚ DE 605"	und	1,188.00	30.80	36,590.40
04.04.02.04.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARANDELA COLUMNAS Y VIGAS DE BAMBÚ	und	2,376.00	13.48	32,028.48
04.04.02.04.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANGULO VIGA COLLARIN - COLUMNAS DE BAMBÚ DE 605"	m	97.02	301.95	29,295.19
04.04.02.04.18	SUMINISTRO Y SERVICIO DE PINTADO CON BARNIZ PARA BAMBÚ TRIPLE ACCIÓN, BRILLANTE, TINTE.	gal	12.00	564.30	6,771.60
04.04.02.05	ACERO				32,750.40
04.04.02.05.01	TUBO de F*G* 3"X3" E=1/8"	m	7.95	175.80	1,397.61
04.04.02.05.02	Tubo de F*G* 2"X2" E=1/8"	m	5.30	151.80	804.54
04.04.02.05.03	VIGA COLLARIN DE ACERO 100X200X6MM	m	56.74	538.39	30,548.25
04.04.03	ARQUITECTURA				61,871.76
04.04.03.01	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				683.75
04.04.03.01.01	TARAJEO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA C:A 1:2, E=1.5CM	m2	15.74	43.44	683.75
04.04.03.02	CARPINTERIA DE MADERA				5,780.88
04.04.03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSÍA DE MADERA CON LISTONES DE 0.10X0.05X2.3M	m2	68.16	50.00	3,408.00
04.04.03.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA MACHIMBRADA MADERA PINO COLOR NATURAL DE 0.70M X 2.10M	und	2.00	1,188.44	2,372.88
04.04.03.03	CARPINTERIA METALICA				13,896.02
04.04.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA TABLERO METÁLICO ACANALADO CALIBRE 20 DE 0.60M X 2.10M	und	4.00	126.60	506.40
04.04.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA TABLERO METÁLICO ACANALADO CALIBRE 20 DE 0.80M X 2.10M	und	2.00	677.97	1,355.94
04.04.03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA GALVANIZADA DE 2"X2" PARA VENTANAS	m2	163.74	25.42	4,162.27
04.04.03.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 2"X2" PARA DIVISIÓN	m2	15.52	42.37	657.58
04.04.03.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE SEGURIDAD DE ALUMINIO, TUBO Ø 2" H=0.85M	m	34.05	211.86	7,213.83
04.04.03.04	CERRAJERÍA				712.58
04.04.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA 3 GOLPES	und	8.00	72.03	576.24
04.04.03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BISAGRAS CAPUCHINAS ALUMINIZADAS DE 3"X3"	und	24.00	5.68	136.32
04.04.03.05	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				11,999.92
04.04.03.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 8MM (0.66M X 2.00M) INCLUYE CARPINTERIA DE ALUMI	und	4.00	355.93	1,423.72
04.04.03.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 8MM (0.69M X 2.00M) INCLUYE CARPINTERIA DE ALUMI	und	1.00	372.88	372.88
04.04.03.05.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 8MM (0.72M X 2.00M) INCLUYE	und	3.00	372.88	1,118.64



JOSE LUIS S. HUERA PRADO  
INGENIERO CIVIL  
REG. C.I.P. N° 136408



Francisco Gil Llerena Cardenas  
INGENIERO CIVIL  
REG. C.I.P. N° 87772



Rosa Mariana Palomino Huacari  
INGENIERO CIVIL  
REG. C.I.P. N° 88611



## PRESUPUESTO

Presupuesto 0104001 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL ZOOLOGICO MUNICIPAL DE ICA EN LA URBANIZACIÓN SANTA ROSA DE PALMAR DE CACHICHE, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL ZOOLOGICO MUNICIPAL DE ICA EN LA URBANIZACIÓN SANTA ROSA DE PALMAR DE CACHICHE, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA

Costo al 29/02/2024

Lugar ICA - ICA - ICA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
04.04.03.05.04	CARPINTERÍA DE ALUMI SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 8MM (0.75M X 2.00M) INCLUYE CARPINTERÍA DE ALUMI	und	8.00	372.88	2,983.04
04.04.03.05.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 8MM (0.95M X 2.00M) INCLUYE CARPINTERÍA DE ALUMI	und	11.00	508.47	5,593.17
04.04.03.05.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 8MM (0.99M X 2.00M) INCLUYE CARPINTERÍA DE ALUMI	und	1.00	508.47	508.47
04.04.03.06	COBERTURA				28,798.63
04.04.03.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COBERTURA DE HOJA DE PALMA	m2	209.11	137.72	28,798.63
04.04.04	INSTALACIONES ELECTRICAS				7,904.48
04.04.04.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ				87.30
04.04.04.01.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ	pto	1.00	87.30	87.30
04.04.04.02	SALIDAS PARA INTERRUPTORES				39.72
04.04.04.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	1.00	39.72	39.72
04.04.04.03	SALIDAS PARA TOMACORRIENTES				105.55
04.04.04.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTES DOBLE CON TOMA A TIERRA	pto	1.00	105.55	105.55
04.04.04.04	TABLEROS ELECTRICOS				118.08
04.04.04.04.01	TABLERO GENERAL TIPO EMPOTRADO TO	und	1.00	118.08	118.08
04.04.04.05	ARTEFACTOS				320.00
04.04.04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 15X90 LUZ FRÍA ADOSADO A TECHO	und	1.00	80.00	80.00
04.04.04.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA	und	2.00	120.00	240.00
04.04.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTORES				374.59
04.04.04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR (1x2.5mm²+1x2.5mm²(N))N2XOH+1x2.5mm²TW(T)-20mm² PVC-P	m	10.04	8.18	82.13
04.04.04.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR (1x4mm²+1x4mm²(N))N2XOH+1x4mm²TW(T)-20mm² PVC-P	m	32.28	9.06	292.46
04.04.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICAS				129.00
04.04.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICAS 2X16A	und	1.00	43.00	43.00
04.04.04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICAS 2X20A	und	1.00	46.00	46.00
04.04.04.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICAS 2X25A	und	1.00	40.00	40.00
04.04.04.08	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS				126.24
04.04.04.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Ø 20 MM PVC-SEL	m	15.78	8.00	126.24
04.04.04.09	PRUEBAS ELECTRICAS				6,604.00
04.04.04.09.01	PRUEBAS ELÉCTRICAS DE AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD A TABLEROS, CIRCUITOS Y EQUIPOS	und	2.00	3,302.00	6,604.00
04.05	HABITAT MONOS 2				695,968.85
04.05.01	OBRAS PRELIMINARES				587.83
04.05.01.01	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN	m2	254.47	2.31	587.83
04.05.02	ESTRUCTURAS				601,927.01
04.05.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				11,275.05
04.05.02.01.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA CIMENTOS	m3	89.74	61.06	5,478.52
04.05.02.01.02	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN EN TERRENO NORMAL C/COMPACTADORA	m2	116.66	11.78	1,373.08
04.05.02.01.03	RELLENO CON MATERIAL CLASIFICADO COMPACTADO C/PLANCHA COMPACTADORA 7HP	m3	15.32	61.86	947.70
04.05.02.01.04	CONFORMACIÓN DE BASE E=0.10M, CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m2	110.29	8.79	969.45
04.05.02.01.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	m3	93.03	26.93	2,505.30
04.05.02.02	CONCRETO SIMPLE				10,070.18
04.05.02.02.01	SOLADO				2,978.82
04.05.02.02.01.01	SOLADO DE CONCRETO E= 10 M	m2	59.87	26.60	1,592.54
04.05.02.02.01.02	SOLADO DE CONCRETO E= 20 M	m2	33.30	41.63	1,386.28
04.05.02.02.02	CIMENTOS				712.06
04.05.02.02.02.01	CONCRETO CICLODEO MEZCLA C-H 1:8 + 30% P.G.	m3	2.60	273.87	712.06
04.05.02.02.03	VEREDAS DE CONCRETO				5,042.73
04.05.02.02.03.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm² E=0.15M EN VEREDAS, INCLUYE ACABADO SEMIPULIDO Y BRUÑADO	m2	85.98	57.18	4,916.34
04.05.02.02.03.02	CURADO DE CONCRETO EN VEREDAS	m2	85.98	1.47	126.39
04.05.02.02.04	PISO DE CONCRETO				1,336.57
04.05.02.02.04.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm² E=0.15M EN PISOS, INCLUYE ACABADO SEMIPULIDO Y BRUÑADO	m2	24.31	53.48	1,300.10
04.05.02.02.04.02	CURADO DE CONCRETO EN PISOS	m2	24.31	1.50	36.47
04.05.02.03	CONCRETO ARMADO				134,268.13
04.05.02.03.01	SOBRECIMENTOS				7,269.22
04.05.02.03.01.01	ACERO CORRUGADO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm² GRADO 60 EN SOBRECIMENTOS	kg	261.11	6.25	1,631.94
04.05.02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMENTOS	m2	55.62	65.41	3,638.10
04.05.02.03.01.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm² EN SOBRECIMENTOS	m3	4.78	395.98	1,892.78
04.05.02.03.01.04	CURADO DE CONCRETO EN SOBRECIMENTOS	m2	65.58	1.47	96.40
04.05.02.03.02	ZAPATAS				18,408.05
04.05.02.03.02.01	ACERO CORRUGADO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm² GRADO 60 EN ZAPATAS	kg	1,007.55	6.25	6,297.19
04.05.02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	m2	45.60	65.41	2,982.70
04.05.02.03.02.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm² EN ZAPATAS	m3	19.98	451.06	9,012.18
04.05.02.03.02.04	CURADO DE CONCRETO EN ZAPATAS	m2	78.90	1.47	116.98
04.05.02.03.03	SARDINEL				16,116.00



JOSE LUIS LEGUA PRADO  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 136408

Francisco Gil Llerena Cardenas  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP. N° 87772

Rosa Maria Palomino Huacra  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 88611



## PRESUPUESTO

Presupuesto 0104001 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL ZOOLOGICO MUNICIPAL DE ICA EN LA URBANIZACION SANTA ROSA DE PALMAR DE CACHICHE, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL ZOOLOGICO MUNICIPAL DE ICA EN LA URBANIZACION SANTA ROSA DE PALMAR DE CACHICHE, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA

Ciente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA

Costo al 29/02/2024

Lugar ICA - ICA - ICA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.05.02.03.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN SARDINEL	kg	419.91	6.25	2,624.44
04.05.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN SARDINEL	m2	118.24	75.97	8,830.75
04.05.02.03.03	CONCRETO fc=175 kg/cm2 EN SARDINEL, INCLUYE PULIDO Y BRUÑADO	m3	11.57	385.78	4,463.47
04.05.02.03.04	CURADO DE CONCRETO EN SARDINEL	m2	131.56	1.50	197.34
04.05.02.03.04	PLACAS fc=280 kg/cm2				26,348.45
04.05.02.03.04.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN PLACAS	kg	2,056.60	6.25	12,853.75
04.05.02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PLACAS	m2	87.76	81.94	7,191.05
04.05.02.03.04.03	CONCRETO fc=280 kg/cm2 EN PLACAS	m3	13.67	451.50	6,172.01
04.05.02.03.04.04	CURADO DE CONCRETO EN PLACAS	m2	87.76	1.50	131.64
04.05.02.03.05	VIGAS DE CIMENTACION				29,116.71
04.05.02.03.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACION	m2	85.63	75.97	6,505.31
04.05.02.03.05.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN VIGAS DE CIMENTACION	kg	1,915.11	6.25	11,969.44
04.05.02.03.05.03	CONCRETO fc=280 kg/cm2 EN VIGAS DE CIMENTACION	m3	23.18	451.05	10,455.57
04.05.02.03.05.04	CURADO DE CONCRETO EN VIGAS DE CIMENTACION	m2	124.26	1.50	186.39
04.05.02.03.06	VIGAS				23,746.40
04.05.02.03.06.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	m2	142.29	81.94	11,659.24
04.05.02.03.06.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN VIGAS	kg	1,213.42	6.25	7,583.88
04.05.02.03.06.03	CONCRETO fc=280 kg/cm2 EN VIGAS	m3	9.75	441.30	4,302.68
04.05.02.03.06.04	CURADO DE CONCRETO EN VIGAS	m2	133.73	1.50	200.60
04.05.02.03.07	PEDESTALES				10,165.59
04.05.02.03.07.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN PEDESTAL	kg	840.20	6.25	5,251.25
04.05.02.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PEDESTAL	m2	34.30	81.94	2,810.54
04.05.02.03.07.03	CONCRETO fc=280 kg/cm2 EN PEDESTAL	m3	4.52	451.05	2,038.79
04.05.02.03.07.04	CURADO DE CONCRETO EN PEDESTAL	m2	43.34	1.50	65.01
04.05.02.03.08	BEBEDERO				3,107.71
04.05.02.03.08.01	ASENTADO DE PIEDRA MACHADA CON MORTERO C/A 1:4	m3	2.84	319.36	906.98
04.05.02.03.08.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN BEBEDERO	kg	84.57	6.25	528.56
04.05.02.03.08.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN BEBEDERO	m2	14.93	70.03	1,045.55
04.05.02.03.08.04	CONCRETO fc=175 kg/cm2 EN BEBEDERO	m3	1.54	385.78	594.10
04.05.02.03.08.05	CURADO DE CONCRETO EN BEBEDERO	m2	21.68	1.50	32.52
04.05.02.04	BAMBÚ				410,640.83
04.05.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJE PARA COLUMNAS DE BAMBÚ DE 605"	und	14.00	951.50	13,321.00
04.05.02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJE PARA COLUMNAS DE BAMBÚ DE 605"	und	4.00	951.50	3,806.00
04.05.02.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJE PARA COLUMNAS DE BAMBÚ DE 405"	und	15.00	1,077.52	16,162.80
04.05.02.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJE PARA COLUMNAS DE BAMBÚ DE 105"	und	18.00	769.65	13,853.70
04.05.02.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNAS DE BAMBÚ DE 605"	m	86.62	598.62	51,792.60
04.05.02.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNAS DE BAMBÚ DE 605"	m	23.88	598.62	14,295.05
04.05.02.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNAS DE BAMBÚ DE 405"	m	89.55	598.62	53,606.42
04.05.02.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNAS DE BAMBÚ DE 105"	m	87.30	399.08	34,839.68
04.05.02.04.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIAGONALES DE BAMBÚ DE 06"	m	40.74	157.52	6,417.36
04.05.02.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGAS DE BAMBÚ DE 205"	m	80.31	157.52	12,650.43
04.05.02.04.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGAS SOLERA DE BAMBÚ DE 05"	m	37.06	157.52	5,837.69
04.05.02.04.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGUETAS DE BAMBÚ DE 05"	m	299.30	132.00	39,507.60
04.05.02.04.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZUNCHO EN BAMBÚ	m	3.50	935.55	3,274.43
04.05.02.04.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCAS PARA COLUMNAS Y VIGAS DE BAMBÚ	und	1,188.00	30.80	36,590.40
04.05.02.04.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNOS PARA COLUMNAS DE BAMBÚ DE 605"	und	1,188.00	30.80	36,590.40
04.05.02.04.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARANDELA COLUMNAS Y VIGAS DE BAMBÚ	und	2,376.00	13.48	32,028.48
04.05.02.04.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANGULO VIGA COLLARIN - COLUMNAS DE BAMBÚ DE 605"	m	97.02	301.95	29,295.19
04.05.02.04.18	SUMINISTRO Y SERVICIO DE PINTADO CON BARNIZ PARA BAMBÚ TRIPLE ACCION, BRILLANTE, TINTE.	gal	12.00	564.30	6,771.60
04.05.02.05	ACERO				35,672.82
04.05.02.05.01	TUBO de F"Q" 3"X3" E=1/8"	m	29.15	175.80	5,124.57
04.05.02.05.02	VIGA COLLARIN DE ACERO 100X200X6MM	m	56.74	538.39	30,548.25
04.05.03	ARQUITECTURA				81,316.07
04.05.03.01	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				662.46
04.05.03.01.01	TARRAJE PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA C/A 1:2, E=1.5CM	m2	15.25	43.44	662.46
04.05.03.02	CARPINTERIA DE MADERA				939.50
04.05.03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO DE MADERA EUCALIPTO DE 3"	m2	31.88	29.47	939.50
04.05.03.03	CARPINTERIA METALICA				25,905.55
04.05.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA DE 0.70M X 2.10M	und	3.00	694.92	2,084.76
04.05.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA DE 0.75M X 2.10M	und	2.00	635.59	1,271.18
04.05.03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA DE 0.82M X 2.10M	und	4.00	527.31	2,109.24
04.05.03.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA DE 0.60M X 2.10M	und	2.00	694.92	1,389.84
04.05.03.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA TABLERO METALICO ACANALADO CALIBRE 20 DE 0.80M X 2.10M	und	2.00	677.97	1,355.94
04.05.03.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALVANIZADA DE 2"X2" PARA VENTANAS	m2	171.87	26.42	4,568.94
04.05.03.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 2"X2" PARA DIVISION	m2	44.39	42.37	1,880.80



JOSE LUIS LEGUA PRADO  
INGENIERO CIVIL

Reg. del Colegio de Ingenieros N° 136408



Francisco Gil Llerena Cardenas

INGENIERO CIVIL

REG. C.I.P. N° 87772



Rosa Mariela Palomino Huachua

INGENIERO CIVIL

Reg. C.I.P. N° 88611



001721

810

Página 1

PRESUPUESTO

Presupuesto 0104001 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL ZOOLOGICO MUNICIPAL DE ICA EN LA URBANIZACION SANTA ROSA DE PALMAR DE CACHICHE, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL ZOOLOGICO MUNICIPAL DE ICA EN LA URBANIZACION SANTA ROSA DE PALMAR DE CACHICHE, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA Costo al 29/02/2024

Lugar ICA - ICA - ICA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$I.	Parcial \$I.
04.05.03.03.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERCO DE ROLIZO DE BREZO NATURAL EN BASTIDORES METÁLICOS	m2	86.11	42.00	3,616.62
04.05.03.03.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE SEGURIDAD DE ALUMINIO, TUBO Ø 2" H=1.10M	m	36.95	211.86	7,828.23
04.05.03.04	CERRAJERÍA				1,157.91
04.05.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA 3 GOLPES	und	13.00	72.03	936.39
04.05.03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BISAGRAS CAPUCHINAS ALUMINIZADAS DE 3"X3"	und	39.00	5.68	221.52
04.05.03.05	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				23,852.02
04.05.03.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 8MM (0.68M X 2.00M) INCLUYE CARPINTERÍA DE ALUMI	und	4.00	335.93	1,343.72
04.05.03.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 8MM (0.68M X 2.00M) INCLUYE CARPINTERÍA DE ALUMI	und	1.00	372.88	372.88
04.05.03.05.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 8MM (0.72M X 2.00M) INCLUYE CARPINTERÍA DE ALUMI	und	3.00	372.88	1,118.64
04.05.03.05.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 8MM (0.75M X 2.00M) INCLUYE CARPINTERÍA DE ALUMI	und	6.00	372.88	2,237.28
04.05.03.05.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 8MM (0.95M X 2.00M) INCLUYE CARPINTERÍA DE ALUMI	und	32.00	508.47	16,271.04
04.05.03.05.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 8MM (0.95M X 2.00M) INCLUYE CARPINTERÍA DE ALUMI	und	2.00	508.47	1,016.94
04.05.03.05.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 8MM (0.35M X 2.00M) INCLUYE CARPINTERÍA DE ALUMI	und	2.00	186.44	372.88
04.05.03.05.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 8MM (1.16M X 2.00M) INCLUYE CARPINTERÍA DE ALUMI	und	2.00	559.32	1,118.64
04.05.03.06	COBERTURA				28,798.63
04.05.03.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COBERTURA DE HOJA DE PALMA	m2	208.11	137.72	28,798.63
04.05.04	INSTALACIONES ELECTRICAS				12,137.94
04.05.04.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ				873.00
04.05.04.01.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ	pto	10.00	87.30	873.00
04.05.04.02	SALIDAS PARA INTERRUPTORES				278.04
04.05.04.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	7.00	39.72	278.04
04.05.04.03	SALIDAS PARA TOMACORRIENTES				755.51
04.05.04.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTES DOBLE CON TOMA A TIERRA A PRUEBA DE AGUA	pto	7.00	107.93	755.51
04.05.04.04	TABLEROS ELECTRICOS				118.08
04.05.04.04.01	TABLERO GENERAL TIPO EMPOTRADO TD	und	1.00	118.08	118.08
04.05.04.05	ARTEFACTOS				1,120.00
04.05.04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 15X90 LUZ FRÍA ADOSADO A TECHO	und	6.00	80.00	480.00
04.05.04.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE LUZ FRÍA ADOSADO A PARED	und	4.00	40.00	160.00
04.05.04.05.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA	und	4.00	120.00	480.00
04.05.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTORES				1,647.67
04.05.04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR (1x2.5mm²+1x2.5mm²(N))N2XOH+1x2.5mm²TW(T)-20mm² PVC-P	m	80.18	8.18	655.87
04.05.04.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR (1x4mm²+1x4mm²(N))N2XOH+1x4mm²TW(T)-20mm² PVC-P	m	109.47	9.06	991.80
04.05.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICAS				129.00
04.05.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICAS 2X16A	und	1.00	43.00	43.00
04.05.04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICAS 2X20A	und	1.00	46.00	46.00
04.05.04.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICAS 2X25A	und	1.00	40.00	40.00
04.05.04.08	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS				612.64
04.05.04.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Ø 20 MM PVC-SEL	m	76.58	8.00	612.64
04.05.04.09	PRUEBAS ELECTRICAS				6,604.00
04.05.04.09.01	PRUEBAS ELÉCTRICAS DE AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD A TABLEROS, CIRCUITOS Y EQUIPOS	und	2.00	3,302.00	6,604.00
04.06	HABITAT ÁGUILA MORA				693,578.57
04.06.01	OBRAS PRELIMINARES				478.49
04.06.01.01	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN	m2	207.14	2.31	478.49
04.06.02	ESTRUCTURAS				617,385.85
04.06.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				10,976.75
04.06.02.01.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA CIMENTOS	m3	79.96	61.06	4,882.36
04.06.02.01.02	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN EN TERRENO NORMAL C/COMPACTADORA	m2	180.79	11.78	2,129.71
04.06.02.01.03	CONFORMACIÓN DE BASE E=0.25M, CON MATERIAL DE PRÉSTAMO PARA VEREDAS	m2	108.66	16.67	1,811.36
04.06.02.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	m3	79.96	26.93	2,153.32
04.06.02.02	CONCRETO SIMPLE				7,498.73
04.06.02.02.01	CIMENTOS				420.37
04.06.02.02.01.01	SOLADO DE CONCRETO E= 10 M	m2	5.38	26.60	143.11
04.06.02.02.01.02	SOLADO DE CONCRETO E= 20 M	m2	6.66	41.63	277.26
04.06.02.02.02	VEREDAS DE CONCRETO				7,078.36
04.06.02.02.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	17.02	65.07	1,107.49
04.06.02.02.02.02	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm² E=0.15M EN VEREDAS, INCLUYE ACABADO SEMIPULIDO Y BRUÑADO	m2	108.66	53.48	5,811.14
04.06.02.02.03	CURADO DE CONCRETO EN VEREDAS	m2	108.66	1.47	159.73
04.06.02.03	CONCRETO ARMADO				136,812.28



JOSE LUIS LEGUA PRADO  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 136408



Francisco Gil Llerena Cardenas  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP. N° 87772



Rosa Maria Palomino  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 88611



PRESUPUESTO

Presupuesto 0104001 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL ZOOLOGICO MUNICIPAL DE ICA EN LA URBANIZACION SANTA ROSA DE PALMAR DE CACHICHE, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL ZOOLOGICO MUNICIPAL DE ICA EN LA URBANIZACION SANTA ROSA DE PALMAR DE CACHICHE, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA

Costo al 29/02/2024

Lugar ICA - ICA - ICA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
04.06.02.03.01	<b>SOBRECIMENTOS</b>				10,929.73
04.06.02.03.01.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN SOBRECIMENTOS	kg	208.05	6.25	1,300.31
04.06.02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMENTOS	m2	92.94	65.41	6,079.21
04.06.02.03.01.03	CONCRETO fc=175 kg/cm2 EN SOBRECIMENTOS	m3	8.78	395.98	3,476.70
04.06.02.03.01.04	CURADO DE CONCRETO EN SOBRECIMENTOS	m2	50.01	1.47	73.51
04.06.02.03.02	<b>SARDINEL</b>				328.96
04.06.02.03.02.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN SARDINEL	kg	10.80	6.25	67.50
04.06.02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN SARDINEL	m2	1.48	75.97	112.44
04.06.02.03.02.03	CONCRETO fc=175 kg/cm2 EN SARDINEL, INCLUYE PULIDO Y BRUÑADO	m3	0.38	385.78	146.60
04.06.02.03.02.04	CURADO DE CONCRETO EN SARDINEL	m2	1.61	1.50	2.42
04.06.02.03.03	<b>ZAPATAS</b>				16,161.72
04.06.02.03.03.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN ZAPATAS	kg	1,061.57	6.25	6,634.81
04.06.02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	m2	45.60	65.41	2,982.70
04.06.02.03.03.03	CONCRETO fc=280 kg/cm2 EN ZAPATAS	m3	14.40	451.06	6,495.26
04.06.02.03.03.04	CURADO DE CONCRETO EN ZAPATAS	m2	33.30	1.47	48.95
04.06.02.03.04	<b>PLACAS fc=280 kg/cm2</b>				26,629.30
04.06.02.03.04.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN PLACAS	kg	2,190.63	6.25	13,691.44
04.06.02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PLACAS	m2	101.18	81.94	8,290.69
04.06.02.03.04.03	CONCRETO fc=280 kg/cm2 EN PLACAS	m3	10.18	451.50	4,596.27
04.06.02.03.04.04	CURADO DE CONCRETO EN PLACAS	m2	33.93	1.50	50.90
04.06.02.03.05	<b>PLACAS fc=210 kg/cm2</b>				6,648.04
04.06.02.03.05.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN PLACAS	kg	34.10	6.25	213.13
04.06.02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PLACAS	m2	33.75	81.94	2,765.48
04.06.02.03.05.03	CONCRETO fc=210 kg/cm2 EN PLACAS	m3	8.81	413.76	3,645.23
04.06.02.03.05.04	CURADO DE CONCRETO EN PLACAS	m2	16.13	1.50	24.20
04.06.02.03.06	<b>VIGAS DE CIMENTACION</b>				29,721.20
04.06.02.03.06.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACION	m2	90.26	75.97	6,857.05
04.06.02.03.06.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN VIGAS DE CIMENTACION	kg	1,899.90	6.25	11,874.38
04.06.02.03.06.03	CONCRETO fc=280 kg/cm2 EN VIGAS DE CIMENTACION	m3	24.23	451.06	10,929.18
04.06.02.03.06.04	CURADO DE CONCRETO EN VIGAS DE CIMENTACION	m2	40.39	1.50	60.59
04.06.02.03.07	<b>VIGAS</b>				22,110.20
04.06.02.03.07.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	m2	123.22	81.94	10,096.65
04.06.02.03.07.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN VIGAS	kg	608.45	6.25	3,802.81
04.06.02.03.07.03	CONCRETO fc=280 kg/cm2 EN VIGAS	m3	18.44	441.30	8,137.57
04.06.02.03.07.04	CURADO DE CONCRETO EN VIGAS	m2	48.78	1.50	73.17
04.06.02.03.08	<b>LOSA MACIZA</b>				428.18
04.06.02.03.08.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA MACIZA	m2	2.55	68.64	175.03
04.06.02.03.08.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN LOSA MACIZA	kg	25.17	6.25	157.31
04.06.02.03.08.03	CONCRETO fc=280 kg/cm2 EN LOSA MACIZA	m3	0.21	441.30	92.67
04.06.02.03.08.04	CURADO DE CONCRETO EN LOSA MACIZA	m2	2.11	1.50	3.17
04.06.02.03.09	<b>GRADERIAS</b>				390.21
04.06.02.03.09.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN GRADAS	m2	2.14	75.97	162.58
04.06.02.03.09.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN GRADAS	kg	9.20	6.25	57.50
04.06.02.03.09.03	CONCRETO fc=280 kg/cm2 EN GRADAS, INCLUYE PULIDO Y BRUÑADO	m3	0.38	440.86	167.53
04.06.02.03.09.04	CURADO DE CONCRETO EN GRADAS	m2	1.73	1.50	2.60
04.06.02.03.10	<b>MUROS</b>				8,672.32
04.06.02.03.10.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	42.93	81.94	3,517.68
04.06.02.03.10.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN MUROS	kg	205.34	6.25	1,283.38
04.06.02.03.10.03	CONCRETO fc=280 kg/cm2 EN MUROS	m3	8.59	441.30	3,790.77
04.06.02.03.10.04	CURADO DE CONCRETO EN MUROS	m2	53.66	1.50	80.49
04.06.02.03.11	<b>PEDESTALES</b>				10,520.61
04.06.02.03.11.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN PEDESTAL	kg	904.75	6.25	5,654.69
04.06.02.03.11.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PEDESTAL	m2	34.40	81.94	2,818.74
04.06.02.03.11.03	CONCRETO fc=280 kg/cm2 EN PEDESTAL	m3	4.51	451.06	2,034.28
04.06.02.03.11.04	CURADO DE CONCRETO EN PEDESTAL	m2	8.60	1.50	12.90
04.06.02.03.12	<b>BEBEDERO</b>				4,271.81
04.06.02.03.12.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN BEBEDERO	kg	149.82	6.25	936.38
04.06.02.03.12.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN BEBEDERO	m2	30.06	70.03	2,105.10
04.06.02.03.12.03	CONCRETO fc=175 kg/cm2 EN BEBEDERO	m3	3.00	385.78	1,157.34
04.06.02.03.12.04	CURADO DE CONCRETO EN BEBEDERO	m2	48.66	1.50	72.99
04.06.02.04	<b>BAMBÚ</b>				424,593.75
04.06.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJE PARA COLUMNAS DE BAMBÚ DE 405'	und	15.00	1,077.52	16,162.80
04.06.02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJE PARA COLUMNAS DE BAMBÚ DE 605'	und	4.00	951.50	3,806.00
04.06.02.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJE PARA COLUMNAS DE BAMBÚ DE 605'	und	17.00	951.50	16,175.50
04.06.02.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJE PARA COLUMNAS DE BAMBÚ DE 105'	und	18.00	769.65	13,853.70
04.06.02.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNAS DE BAMBÚ DE 405'	m	89.55	598.62	53,606.42
04.06.02.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNAS DE BAMBÚ DE 505'	m	23.88	598.62	14,295.05
04.06.02.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNAS DE BAMBÚ DE 605'	m	105.06	598.62	62,891.02



JOSE LUIS LEGUA PRADO  
INGENIERO CIVIL

Reg. del Colegio de Ingenieros N° 136408



Francisco Gil Llerena Cardenas

INGENIERO CIVIL

REG. C.I.P. N° 87772



Rosa Maria Palomino Huac. 1a  
INGENIERO CIVIL

Reg. C.I.P. N° 89611



## PRESUPUESTO

Presupuesto 0104001 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL ZOOLOGICO MUNICIPAL DE ICA EN LA URBANIZACION SANTA ROSA DE PALMAR DE CACHICHE, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL ZOOLOGICO MUNICIPAL DE ICA EN LA URBANIZACION SANTA ROSA DE PALMAR DE CACHICHE, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA Costo al 29/02/2024

Lugar ICA - ICA - ICA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
04.06.02.04.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNAS DE BAMBÚ DE 105"	m	87.30	399.08	34,839.68
04.06.02.04.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIAGONALES DE BAMBÚ DE Ø6"	m	40.74	157.52	6,417.36
04.06.02.04.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGAS DE BAMBÚ DE 205"	m	80.31	157.52	12,650.43
04.06.02.04.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGAS SOLERA DE BAMBÚ DE Ø5"	m	37.06	157.52	5,837.69
04.06.02.04.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGUETAS DE BAMBÚ DE Ø5"	m	299.30	132.00	39,507.60
04.06.02.04.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZUNCHO EN BAMBÚ	ml	3.50	935.55	3,274.43
04.06.02.04.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCAS PARA COLUMNAS Y VIGAS DE BAMBÚ	und	1,188.00	30.80	36,590.40
04.06.02.04.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERNOS PARA COLUMNAS DE BAMBÚ DE Ø05"	und	1,188.00	30.80	36,590.40
04.06.02.04.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARANDELA COLUMNAS Y VIGAS DE BAMBÚ	und	2,376.00	13.48	32,028.48
04.06.02.04.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANGULO VIGA COLLARIN - COLUMNAS DE BAMBÚ DE Ø05"	m	97.02	301.55	29,295.19
04.06.02.04.18	SUMINISTRO Y SERVICIO DE PINTADO CON BARNIZ PARA BAMBÚ TRIPLE ACCIÓN, BRILLANTE, TINTE.	gal	12.00	564.30	6,771.60
04.06.02.05	ACERO				37,504.34
04.06.02.05.01	TUBO de F" G" 3" X 3" E=1/8"	m	7.95	175.80	1,397.61
04.06.02.05.02	Tubo de F" G" 2" X 2" E=1/8"	m	10.60	151.80	1,609.08
04.06.02.05.03	VIGA COLLARIN DE ACERO 100X200X6MM	m	56.74	538.39	30,548.25
04.06.02.05.04	PERFIL U 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"	und	15.90	248.39	3,949.40
04.06.03	ARQUITECTURA				67,780.51
04.06.03.01	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,902.24
04.06.03.01.01	TARRAJEO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA C/A 1:2, E=1.5CM	m2	43.79	43.44	1,902.24
04.06.03.02	CARPINTERIA DE MADERA				5,995.57
04.06.03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSÍA DE MADERA CON LISTONES DE 0.10X0.05X2.3M	m2	50.42	50.00	2,521.00
04.06.03.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA MACHIHEMBADA MADERA PINO COLOR NATURAL DE 0.82M X 2.10M	und	2.00	1,188.44	2,372.88
04.06.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA MACHIHEMBADA MADERA PINO COLOR NATURAL DE 0.70M X 2.10M	und	1.00	1,101.69	1,101.69
04.06.03.03	CARPINTERIA METALICA				14,449.41
04.06.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA TABLERO METÁLICO ACANALADO CALIBRE 20 DE 0.60M X 2.10M	und	2.00	126.60	253.20
04.06.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA TABLERO METÁLICO ACANALADO CALIBRE 20 DE 0.70M X 2.10M	und	2.00	635.59	1,271.18
04.06.03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA TABLERO METÁLICO ACANALADO CALIBRE 20 DE 0.80M X 2.10M	und	1.00	677.97	677.97
04.06.03.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA TIPO GUILLOTINA DE 0.80M X 2.10M	und	2.00	830.51	1,661.02
04.06.03.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA GALVANIZADA DE 2"X2" PARA VENTANAS	m2	102.54	25.42	2,606.57
04.06.03.03.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 2"X2" PARA DIVISIÓN	m2	61.79	25.42	1,570.70
04.06.03.03.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE TUBO CIRCULAR Ø 2"	m	30.25	211.86	6,408.77
04.06.03.04	CERRAJERIA				712.55
04.06.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA 3 GOLPES	und	8.00	72.03	576.24
04.06.03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BISAGRAS CAPUCHINAS ALUMINIZADAS DE 3"X3"	und	24.00	5.68	136.32
04.06.03.05	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				15,932.10
04.06.03.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 8MM (0.60M X 2.00M) INCLUYE CARPINTERIA DE ALUMI	und	1.00	355.93	355.93
04.06.03.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 8MM (0.63M X 2.00M) INCLUYE CARPINTERIA DE ALUMI	und	2.00	355.93	711.86
04.06.03.05.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 8MM (0.67M X 2.00M) INCLUYE CARPINTERIA DE ALUMI	und	1.00	372.88	372.88
04.06.03.05.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 8MM (0.72M X 2.00M) INCLUYE CARPINTERIA DE ALUMI	und	9.00	372.88	3,355.92
04.06.03.05.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 8MM (0.76M X 2.00M) INCLUYE CARPINTERIA DE ALUMI	und	1.00	372.88	372.88
04.06.03.05.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 8MM (0.92M X 2.00M) INCLUYE CARPINTERIA DE ALUMI	und	1.00	508.47	508.47
04.06.03.05.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 8MM (0.96M X 2.00M) INCLUYE CARPINTERIA DE ALUMI	und	14.00	508.47	7,118.58
04.06.03.05.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 8MM (1.00M X 2.00M) INCLUYE CARPINTERIA DE ALUMI	und	4.00	508.47	2,033.88
04.06.03.05.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 8MM (1.04M X 2.00M) INCLUYE CARPINTERIA DE ALUMI	und	2.00	550.85	1,101.70
04.06.03.06	COBERTURA				28,798.63
04.06.03.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COBERTURA DE HOJA DE PALMA	m2	209.11	137.72	28,798.63
04.06.04	INSTALACIONES ELECTRICAS				7,923.82
04.06.04.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ				87.30
04.06.04.01.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ	pto	1.00	87.30	87.30
04.06.04.02	SALIDAS PARA INTERRUPTORES				39.72
04.06.04.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	1.00	39.72	39.72
04.06.04.03	SALIDAS PARA TOMACORRIENTES				107.93
04.06.04.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTES DOBLE CON TOMA A TIERRA A PRUEBA DE AGUA	pto	1.00	107.93	107.93
04.06.04.04	TABLEROS ELECTRICOS				118.08
04.06.04.04.01	TABLERO GENERAL TIPO EMPOTRADO TD	und	1.00	118.08	118.08
04.06.04.05	ARTEFACTOS				320.00
04.06.04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 15X90 LUZ FRÍA ADOSADO A TECHO	und	1.00	80.00	80.00



JOSE LUIS LEGUA PRADO  
INGENIERO CIVIL

Reg. del Colegio de Ingenieros N° 136408



Francisco Gil Llerena Cardenas

INGENIERO CIVIL

REG. CIP. N° 87772



Rosa Marfela Palomino Huac. 1a

INGENIERO CIVIL

Reg. C.I.P. N° 88611



## PRESUPUESTO

Presupuesto 0104001 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL ZOOLOGICO MUNICIPAL DE ICA EN LA URBANIZACION SANTA ROSA DE PALMAR DE CACHICHE, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL ZOOLOGICO MUNICIPAL DE ICA EN LA URBANIZACION SANTA ROSA DE PALMAR DE CACHICHE, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA

Costo al 29/02/2024

Lugar ICA - ICA - ICA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.06.04.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA	und	2.00	120.00	240.00
04.06.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTORES				388.51
04.06.04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR (1x2.5mm <sup>2</sup> +1x2.5mm <sup>2</sup> (N))N2XOH+1x2.5mm <sup>2</sup> WT(T)-20mm <sup>2</sup> PVC-P	m	11.00	8.18	89.98
04.06.04.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR (1x4mm <sup>2</sup> +1x4mm <sup>2</sup> (N))N2XOH+1x4mm <sup>2</sup> WT(T)-20mm <sup>2</sup> PVC-P	m	32.73	8.06	266.53
04.06.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICAS				129.00
04.06.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICAS 2X16A	und	1.00	43.00	43.00
04.06.04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICAS 2X20A	und	1.00	46.00	46.00
04.06.04.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICAS 2X25A	und	1.00	40.00	40.00
04.06.04.08	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS				131.28
04.06.04.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Ø 20 MM PVC-SEL	m	16.41	8.00	131.28
04.06.04.09	PRUEBAS ELECTRICAS				6,604.00
04.06.04.09.01	PRUEBAS ELÉCTRICAS DE AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD A TABLEROS, CIRCUITOS Y EQUIPOS	und	2.00	3,302.00	6,604.00
04.07	HABITAT AVES RAPACES				1,360,601.99
04.07.01	OBRAS PRELIMINARES				1,045.04
04.07.01.01	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN	m2	452.40	2.31	1,045.04
04.07.02	ESTRUCTURAS				1,251,303.51
04.07.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				16,147.46
04.07.02.01.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA CIMIENTOS	m3	79.80	61.06	4,872.59
04.07.02.01.02	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN EN TERRENO NORMAL C/COMPACTADORA	m2	452.40	11.78	5,329.27
04.07.02.01.03	CONFORMACIÓN DE BASE E=0.25M, CON MATERIAL DE PRÉSTAMO PARA VEREDAS	m2	227.75	16.67	3,796.59
04.07.02.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	m3	79.80	26.93	2,149.01
04.07.02.02	CONCRETO SIMPLE				18,637.24
04.07.02.02.01	CIMENTOS				4,400.63
04.07.02.02.01.01	SOLADO DE CONCRETO E= 10 M	m2	7.98	26.60	212.27
04.07.02.02.01.02	SOLADO DE CONCRETO E= 20 M	m2	45.48	41.63	1,893.33
04.07.02.02.01.03	CONCRETO CICLOPEO MEZCLA C/H 1:8 + 30% P.G.	m3	8.38	273.87	2,295.03
04.07.02.02.02	VEREDAS DE CONCRETO				14,236.61
04.07.02.02.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	11.12	65.07	723.58
04.07.02.02.02.02	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm2 E=0.16M EN VEREDAS, INCLUYE ACABADO SEMIPULIDO Y BRUÑADO	m3	34.16	385.78	13,178.24
04.07.02.02.03	CURADO DE CONCRETO EN VEREDAS	m2	227.75	1.47	334.79
04.07.02.03	CONCRETO ARMADO				316,339.74
04.07.02.03.01	SOBRECIMENTOS				7,229.71
04.07.02.03.01.01	ACERO CORRUGADO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2 GRADO 60 EN SOBRECIMENTOS	kg	248.01	6.25	1,550.06
04.07.02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMENTOS	m2	58.66	65.41	3,836.95
04.07.02.03.01.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm2 EN SOBRECIMENTOS	m3	4.40	395.98	1,742.31
04.07.02.03.01.04	CURADO DE CONCRETO EN SOBRECIMENTOS	m2	68.29	1.47	100.39
04.07.02.03.02	ZAPATAS				16,321.39
04.07.02.03.02.01	ACERO CORRUGADO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2 GRADO 60 EN ZAPATAS	kg	272.56	6.25	1,703.50
04.07.02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	m2	34.27	65.41	2,241.60
04.07.02.03.02.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm2 EN ZAPATAS	m3	27.29	451.06	12,309.43
04.07.02.03.02.04	CURADO DE CONCRETO EN ZAPATAS	m2	45.48	1.47	66.86
04.07.02.03.03	PLACAS				158,981.65
04.07.02.03.03.01	ACERO CORRUGADO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2 GRADO 60 EN PLACAS	kg	16,809.28	6.25	105,058.00
04.07.02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PLACAS	m2	289.18	81.94	23,695.41
04.07.02.03.03.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm2 EN PLACAS	m3	66.50	451.50	30,024.75
04.07.02.03.03.04	CURADO DE CONCRETO EN PLACAS	m2	135.66	1.50	203.49
04.07.02.03.04	VIGAS DE CIMENTACION				98,731.65
04.07.02.03.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN	m2	47.88	75.97	3,637.44
04.07.02.03.04.02	ACERO CORRUGADO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2 GRADO 60 EN VIGAS DE CIMENTACIÓN	kg	12,810.15	6.25	80,063.44
04.07.02.03.04.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm2 EN VIGAS DE CIMENTACIÓN	m3	28.73	451.06	12,958.95
04.07.02.03.04.04	CURADO DE CONCRETO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN	m2	47.88	1.50	71.82
04.07.02.03.05	VIGAS				5,999.34
04.07.02.03.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	m2	33.00	81.94	2,704.02
04.07.02.03.05.02	ACERO CORRUGADO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2 GRADO 60 EN VIGAS	kg	266.20	6.25	1,663.75
04.07.02.03.05.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm2 EN VIGAS	m3	3.56	441.30	1,571.03
04.07.02.03.05.04	CURADO DE CONCRETO EN VIGAS	m2	40.36	1.50	60.54
04.07.02.03.06	MUROS				10,641.78
04.07.02.03.06.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	60.32	81.94	4,942.62
04.07.02.03.06.02	ACERO CORRUGADO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2 GRADO 60 EN MUROS	kg	255.67	6.25	1,597.94
04.07.02.03.06.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm2 EN MUROS	m3	9.05	441.30	3,993.77
04.07.02.03.06.04	CURADO DE CONCRETO EN MUROS	m2	71.63	1.50	107.45
04.07.02.03.07	PEDESTALES				18,060.32
04.07.02.03.07.01	ACERO CORRUGADO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2 GRADO 60 EN PEDESTAL	kg	1,409.08	6.25	8,806.75
04.07.02.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PEDESTAL	m2	61.60	81.94	5,047.50
04.07.02.03.07.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm2 EN PEDESTAL	m3	9.12	451.06	4,113.67



JOSE LUIS LEGUA PRADO  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 136408



Francisco Gil Llerena Cardenas  
INGENIERO CIVIL  
REG. C.I.P. N° 87.



Rosa Maria Palomino Huac. Ia  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 88611



## PRESUPUESTO

Presupuesto 0104001 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL ZOOLOGICO MUNICIPAL DE ICA EN LA URBANIZACION SANTA ROSA DE PALMAR DE CACHICHE, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL ZOOLOGICO MUNICIPAL DE ICA EN LA URBANIZACION SANTA ROSA DE PALMAR DE CACHICHE, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA

Ciudad MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA

Costo al 29/02/2024

Lugar ICA - ICA - ICA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
04.07.02.03.07.04	CURADO DE CONCRETO EN PEDESTAL	m2	61.60	1.50	92.40
04.07.02.03.08	GRADERIAS				1,724.27
04.07.02.03.08.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN GRADAS	m2	1.84	75.97	139.78
04.07.02.03.08.02	CONCRETO $f_c=280$ kg/cm2 EN GRADAS, INCLUYE PULIDO Y BRUÑADO	m3	3.58	440.86	1,578.28
04.07.02.03.08.03	CURADO DE CONCRETO EN GRADAS	m2	4.14	1.50	6.21
04.07.02.03.09	BEBEDERO				649.63
04.07.02.03.09.01	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm2 GRADO 60 EN BEBEDERO	kg	26.32	6.25	164.50
04.07.02.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN BEBEDERO	m2	5.25	70.03	367.66
04.07.02.03.09.03	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm2 EN BEBEDERO	m3	0.28	385.78	108.02
04.07.02.03.09.04	CURADO DE CONCRETO EN BEBEDERO	m2	6.30	1.50	9.45
04.07.02.04	BAMBÚ				650,422.39
04.07.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJE PARA COLUMNAS DE BAMBÚ DE 305"	und	48.00	951.50	45,672.00
04.07.02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJE PARA COLUMNAS DE BAMBÚ DE 05"	und	8.00	769.65	6,157.20
04.07.02.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNAS DE BAMBÚ DE 305"	m	373.44	598.62	223,548.65
04.07.02.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNAS DE BAMBÚ DE 05"	m	62.24	399.08	24,838.74
04.07.02.04.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGAS DE BAMBÚ DE 705"	m	180.12	1,078.00	194,169.36
04.07.02.04.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGUETAS DE BAMBÚ DE 03"	m	332.77	132.00	43,925.64
04.07.02.04.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZUNCHO EN BAMBÚ	rl	3.50	935.55	3,274.43
04.07.02.04.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCAS PARA COLUMNAS Y VIGAS DE BAMBÚ	und	1,440.00	30.80	44,352.00
04.07.02.04.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERNOS PARA COLUMNAS DE BAMBÚ DE 605"	und	288.00	30.80	8,870.40
04.07.02.04.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARANDELA COLUMNAS Y VIGAS DE BAMBÚ	und	1,728.00	13.48	23,293.44
04.07.02.04.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANGULO VIGA COLLARIN - COLUMNAS DE BAMBÚ DE 605"	m	73.40	301.95	22,163.13
04.07.02.04.12	SUMINISTRO Y SERVICIO DE PINTADO CON BARNIZ PARA BAMBÚ TRIPLE ACCIÓN, BRILLANTE, TINTE.	gal	18.00	564.30	10,157.40
04.07.02.05	ACERO				249,756.68
04.07.02.05.01	VIGA COLLARIN DE ACERO 100X200X4.5MM	m	220.20	498.39	109,745.48
04.07.02.05.02	PERNO Ø3/4" ASTM A325 GALVANIZADO	und	48.00	188.39	9,042.72
04.07.02.05.03	PLANCHAS $e=9$ mm	und	48.00	328.39	15,762.72
04.07.02.05.04	PERNO ANCLAJE Ø3/4" ASTM F1554	und	192.00	188.39	36,170.88
04.07.02.05.05	PLANCHAS METÁLICAS W33 x 118 PARA ARMADURA	m	26.64	368.39	9,813.91
04.07.02.05.06	TUBO CUADRADO 4" x 4" x 4.5 mm	m	148.48	248.39	36,880.95
04.07.02.05.07	TUBO CUADRADO 3" x 3" x 4.5 mm	m	141.60	228.39	32,340.02
04.07.03	ARQUITECTURA				108,253.44
04.07.03.01	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				273.67
04.07.03.01.01	TARRAJEO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA C/A 1:2, E=1.5CM	m2	6.30	43.44	273.67
04.07.03.02	CARPINTERIA DE MADERA				93.12
04.07.03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA MACHIHEMBADA MADERA PINO COLOR NATURAL DE 1.02M X 2.00M	und	4.00	23.28	93.12
04.07.03.03	CARPINTERIA METALICA				34,155.01
04.07.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA GALVANIZADA DE 2"X2" PARA VENTANAS	m2	281.57	25.42	6,649.11
04.07.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 2"X2" PARA COBERTURA	m2	365.57	42.37	15,489.20
04.07.03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE TUBO CIRCULAR Ø 2"	m	56.72	211.86	12,016.70
04.07.03.04	CERRAJERIA				355.28
04.07.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA 3 GOLPES	und	4.00	72.03	288.12
04.07.03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BISAGRAS CAPUCHINAS ALUMINIZADAS DE 3"X3"	und	12.00	5.68	68.16
04.07.03.05	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				32,500.06
04.07.03.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 8MM (1.03M X 2.00M) INCLUYE CARPINTERIA DE ALUMI	und	43.00	550.85	23,686.55
04.07.03.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 8MM (1.10M X 2.00M) INCLUYE CARPINTERIA DE ALUMI	und	4.00	550.85	2,203.40
04.07.03.05.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 8MM (1.00M X 2.00M) INCLUYE CARPINTERIA DE ALUMI	und	1.00	508.47	508.47
04.07.03.05.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 8MM (0.90M X 2.00M) INCLUYE CARPINTERIA DE ALUMI	und	3.00	508.47	1,525.41
04.07.03.05.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 8MM (0.92M X 2.00M) INCLUYE CARPINTERIA DE ALUMI	und	5.00	508.47	2,542.35
04.07.03.05.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 8MM (0.96M X 2.00M) INCLUYE CARPINTERIA DE ALUMI	und	4.00	508.47	2,033.88
04.07.03.06	COBERTURA				40,875.30
04.07.03.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COBERTURA DE HOJA DE PALMA	m2	296.80	137.72	40,875.30
05	MÓDULOS				758,354.31
05.01	CASETA				73,856.96
05.01.01	ESTRUCTURAS				29,767.89
05.01.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,286.15
05.01.01.01.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA CIMENTOS	m3	19.83	61.06	1,210.82
05.01.01.01.02	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN EN TERRENO NORMAL C/COMPACTADORA	m2	18.03	11.78	212.39
05.01.01.01.03	CONFORMACIÓN DE BASE E=0.10M, CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m2	37.42	8.79	328.92
05.01.01.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	m3	19.83	26.93	534.02
05.01.01.02	CONCRETO SIMPLE				6,787.11
05.01.01.02.01	CIMENTOS				51.88



JOSE LUIS LEGUA PRADO  
INGENIERO CIVIL

Reg. del Colegio de Ingenieros N° 136408



Francisco Gil Llerena Cardenas  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP. N° 87772



Rosa Maria Palomino  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 88611



## PRESUPUESTO

Presupuesto 0104001 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL ZOOLOGICO MUNICIPAL DE ICA EN LA URBANIZACION SANTA ROSA DE PALMAR DE CACHICHE, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL ZOOLOGICO MUNICIPAL DE ICA EN LA URBANIZACION SANTA ROSA DE PALMAR DE CACHICHE, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA Costo al 29/02/2024

Lugar ICA - ICA - ICA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
05.01.01.02.01.01	SOLADO DE CONCRETO $f_c=100$ kg/cm <sup>2</sup> E=0.10 M	m <sup>2</sup>	1.80	28.82	51.88
05.01.01.02.02	CIMENTACIÓN CORRIDA				6,735.23
05.01.01.02.02.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup> EN CIMENTACIÓN CORRIDA	m <sup>3</sup>	16.23	413.32	6,708.18
05.01.01.02.02.02	CURADO DE CONCRETO EN CIMENTACIÓN CORRIDA	m <sup>2</sup>	18.03	1.50	27.05
05.01.01.03	CONCRETO ARMADO				20,694.63
05.01.01.03.01	SOBRECIMENTOS				2,128.06
05.01.01.03.01.01	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60 EN SOBRECIMENTOS	kg	111.30	6.26	695.63
05.01.01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMENTOS	m <sup>2</sup>	14.62	65.41	958.29
05.01.01.03.01.03	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup> EN SOBRECIMENTOS	m <sup>3</sup>	1.10	413.32	454.65
05.01.01.03.01.04	CURADO DE CONCRETO EN SOBRECIMENTOS	m <sup>2</sup>	14.62	1.47	21.49
05.01.01.03.02	COLUMNAS				4,882.98
05.01.01.03.02.01	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	352.21	6.25	2,201.31
05.01.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m <sup>2</sup>	24.80	81.94	2,032.11
05.01.01.03.02.03	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup> EN COLUMNAS	m <sup>3</sup>	1.48	413.76	612.36
05.01.01.03.02.04	CURADO DE CONCRETO EN COLUMNAS	m <sup>2</sup>	24.80	1.50	37.20
05.01.01.03.03	VIGAS				8,775.86
05.01.01.03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	m <sup>2</sup>	27.67	81.94	2,267.28
05.01.01.03.03.02	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60 EN VIGAS	kg	785.15	6.25	4,907.19
05.01.01.03.03.03	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup> EN VIGAS	m <sup>3</sup>	3.77	413.76	1,559.88
05.01.01.03.03.04	CURADO DE CONCRETO EN VIGAS	m <sup>2</sup>	27.67	1.50	41.51
05.01.01.03.04	LOSA ALIGERADA EN UNA DIRECCIÓN				4,907.73
05.01.01.03.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA ALIGERADA	m <sup>2</sup>	29.67	67.51	2,003.02
05.01.01.03.04.02	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15X30X30CM PARA LOSA ALIGERADA	und	259.53	3.22	835.69
05.01.01.03.04.03	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60 EN LOSA ALIGERADA	kg	156.04	6.25	975.25
05.01.01.03.04.04	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup> EN LOSA ALIGERADA	m <sup>3</sup>	2.60	403.56	1,048.26
05.01.01.03.04.05	CURADO DE CONCRETO EN LOSA ALIGERADA	m <sup>2</sup>	29.67	1.50	44.51
05.01.02	ARQUITECTURA				33,727.54
05.01.02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA				4,130.96
05.01.02.01.01	MUROS DE LADRILLO KK 18H AMARRE DE SOGA MEZCLA C/A 1:4	m <sup>2</sup>	52.47	78.73	4,130.96
05.01.02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				8,521.98
05.01.02.02.01	TARRAJEO FROTACHADO DE MUROS INTERIORES MEZCLA C/A 1:5 E=1.5CM	m <sup>2</sup>	67.49	43.41	2,929.74
05.01.02.02.02	TARRAJEO FROTACHADO DE MUROS EXTERIORES MEZCLA C/A 1:5 E=1.5CM	m <sup>2</sup>	33.05	43.41	1,434.70
05.01.02.02.03	TARRAJEO FROTACHADO DE COLUMNAS Y PLACAS MEZCLA C/A 1:5 E=1.5CM	m <sup>2</sup>	13.23	43.41	574.31
05.01.02.02.04	TARRAJEO FROTACHADO DE CIELO RASO MEZCLA C/A 1:5 E=1.5CM	m <sup>2</sup>	35.03	43.41	1,520.65
05.01.02.02.05	TARRAJEO FROTACHADO DE VIGAS PERALTADAS MEZCLA C/A 1:5 E=1.5CM	m <sup>2</sup>	12.15	40.78	495.48
05.01.02.02.06	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO 0.15M MEZCLA C/A 1:4, E=1.5CM	m <sup>2</sup>	36.10	43.41	1,567.10
05.01.02.03	PISOS				3,397.33
05.01.02.03.01	FALSO PISO $f_c=175$ kg/cm <sup>2</sup> E=4"	m <sup>2</sup>	35.69	38.01	1,356.58
05.01.02.03.02	PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO E=2"	m <sup>2</sup>	35.69	57.18	2,040.75
05.01.02.04	CARPINTERIA DE MADERA				3,184.84
05.01.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS DE MADERA TABLERO DE 1.00M X 2.10M Y MARCO DE MADERA TORNILLO	und	2.00	1,525.42	3,050.84
05.01.02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS DE MADERA TABLERO DE 2.4M X 2.10M Y MARCO DE MADERA TORNILLO	und	1.00	134.00	134.00
05.01.02.05	CERRAJERIA				254.23
05.01.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA TIPO PERILLA	und	2.00	72.03	144.06
05.01.02.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA 3 GOLPES	und	1.00	110.17	110.17
05.01.02.06	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				737.28
05.01.02.06.01	SUM E INST DE VENTANAS DE VIDRIO TEMPLADO INCOLORO LAMINADO DE 6MM (0.60M X 1.45M) INCLUYE CARPINTERÍA DE ALUMINIO	und	3.00	245.76	737.28
05.01.02.07	PINTURAS				13,500.92
05.01.02.07.01	EMPASTADO DE MUROS INTERIORES	m <sup>2</sup>	67.49	34.86	2,352.70
05.01.02.07.02	EMPASTADO DE COLUMNAS Y PLACAS	m <sup>2</sup>	13.23	39.91	528.01
05.01.02.07.03	EMPASTADO DE CIELO RASO	m <sup>2</sup>	35.03	39.91	1,398.05
05.01.02.07.04	EMPASTADO DE VIGAS PERALTADAS	m <sup>2</sup>	12.15	49.15	597.17
05.01.02.07.05	EMPASTADO DE DERRAMES	m	36.10	26.93	972.17
05.01.02.07.06	EMPASTADO DE MUROS EXTERIORES	m <sup>2</sup>	33.05	34.86	1,152.12
05.01.02.07.07	PINTURA LÁTEX VINÍLICO DOS MANOS EN MUROS, COLUMNAS Y CIELO RASO INTERIORES COLOR BLANCO HUMO	m <sup>2</sup>	164.00	30.41	4,987.24
05.01.02.07.08	PINTURA LÁTEX VINÍLICO DOS MANOS EN MUROS, COLUMNAS Y CIELO RASO EXTERIORES COLOR BLANCO HUMO	m <sup>2</sup>	33.05	32.91	1,087.68
05.01.02.07.09	PINTURA AL DUCO EN CARPINTERÍA DE MADERA	m <sup>2</sup>	9.24	46.08	425.78
05.01.03	INSTALACIONES ELECTRICAS				10,361.53
05.01.03.01	SALIDAS PARA CENTRO DE LUZ				261.90
05.01.03.01.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ	plo	3.00	87.30	261.90
05.01.03.02	SALIDAS PARA INTERRUPTORES				119.16
05.01.03.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	plo	3.00	39.72	119.16
05.01.03.03	SALIDAS PARA TOMACORRIENTE				527.75
05.01.03.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTES DOBLE CON TOMA A TIERRA	plo	5.00	105.55	527.75
05.01.03.04	TABLEROS ELECTRICOS				236.16



JOSE LUIS LEGUA PRADO  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 136408



Francisco Gil Llerena Cardenas  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP. N° 87772



Rosa Maria Palomino  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 88611



## PRESUPUESTO

Presupuesto 0104001 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL ZOOLOGICO MUNICIPAL DE ICA EN LA URBANIZACION SANTA ROSA DE PALMAR DE CACHICHE, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL ZOOLOGICO MUNICIPAL DE ICA EN LA URBANIZACION SANTA ROSA DE PALMAR DE CACHICHE, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA Costo al 29/02/2024

Lugar ICA - ICA - ICA

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio \$I.	Parcial \$I.
05.01.03.04.01	TABLERO GENERAL TIPO EMPOTRADO TD	und	2.00	118.08	236.16
05.01.03.05	ARTEFACTOS				600.00
05.01.03.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60X60 LUZ FRÍA ADOSADO A TECHO	und	3.00	80.00	240.00
05.01.03.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA	und	3.00	120.00	360.00
05.01.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTORES				879.04
05.01.03.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 2 - 1 x 2.5 mm2 NH80+1x2.5(T)mm2TW - 20mm ? PVC-P	m	36.92	8.18	302.01
05.01.03.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 2 - 1 x 4 mm2 NH80+1x4(T)mm2TW - 20mm ? PVC-P	m	63.69	9.06	577.03
05.01.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICAS				816.00
05.01.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICAS 2X16A	und	1.00	43.00	43.00
05.01.03.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICAS 2X20A	und	1.00	46.00	46.00
05.01.03.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICAS 2X40A	und	1.00	59.00	59.00
05.01.03.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICAS 3X50A	und	1.00	159.00	159.00
05.01.03.07.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICAS 3X100A	und	1.00	509.00	509.00
05.01.03.08	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS				317.52
05.01.03.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Ø 20 MM PVC-SEL	m	18.46	8.00	147.68
05.01.03.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Ø 50 MM PVC-SAP	m	21.23	8.00	169.84
05.01.03.09	PRUEBAS ELECTRICAS				6,604.00
05.01.03.09.01	PRUEBAS ELÉCTRICAS DE AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD A TABLEROS, CIRCUITOS Y EQUIPOS	und	2.00	3,302.00	6,604.00
05.02	CISTERNA Y TANQUE ELEVADO				138,453.57
05.02.01	ESTRUCTURAS				82,397.00
05.02.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				13,028.46
05.02.01.01.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA CIMIENTOS	m3	144.28	61.06	8,809.74
05.02.01.01.02	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN EN TERRENO NORMAL C/COMPACTADORA	m2	28.29	11.78	333.26
05.02.01.01.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	m3	144.28	26.93	3,885.46
05.02.01.02	CONCRETO ARMADO				69,368.54
05.02.01.02.01	TANQUE CISTERNA				32,212.44
05.02.01.02.01.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN SOBRECIMENTOS	kg	1,592.22	6.25	9,951.38
05.02.01.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMENTOS	m2	81.88	65.41	5,355.77
05.02.01.02.01.03	CONCRETO fc=210 kg/cm2 EN SOBRECIMENTOS	m3	40.61	413.32	16,784.93
05.02.01.02.01.04	CURADO DE CONCRETO EN SOBRECIMENTOS	m2	81.88	1.47	120.36
05.02.01.02.02	TANQUE ELEVADO				37,156.10
05.02.01.02.02.01	COLUMNAS				24,319.66
05.02.01.02.02.01.0	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	1,340.71	6.25	8,379.44
05.02.01.02.02.01.0	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m2	141.50	81.94	11,594.51
05.02.01.02.02.01.0	CONCRETO fc=210 kg/cm2 EN COLUMNAS	m3	9.99	413.76	4,133.46
05.02.01.02.02.01.0	CURADO DE CONCRETO EN COLUMNAS	m2	141.50	1.50	212.25
05.02.01.02.02.02	VIGAS				1,998.34
05.02.01.02.02.02.0	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	m2	7.48	81.94	612.91
05.02.01.02.02.02.0	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN VIGAS	kg	176.18	6.25	1,101.13
05.02.01.02.02.02.0	CONCRETO fc=210 kg/cm2 EN VIGAS	m3	0.66	413.76	273.08
05.02.01.02.02.02.0	CURADO DE CONCRETO EN VIGAS	m2	7.48	1.50	11.22
05.02.01.02.02.03	LOSA MACIZA				1,285.73
05.02.01.02.02.03.0	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA	m2	4.84	68.64	332.22
05.02.01.02.02.03.0	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN LOSA	kg	55.51	6.25	346.94
05.02.01.02.02.03.0	CONCRETO fc=210 kg/cm2 EN LOSA	m3	1.45	413.32	599.31
05.02.01.02.02.03.0	CURADO DE CONCRETO EN LOSA	m2	4.84	1.50	7.26
05.02.01.02.02.04	TANQUE				9,552.37
05.02.01.02.02.04.0	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA	m2	79.05	68.64	5,425.99
05.02.01.02.02.04.0	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN LOSA	kg	610.08	6.25	3,813.00
05.02.01.02.02.04.0	CONCRETO fc=210 kg/cm2 EN LOSA	m3	0.52	413.32	214.93
05.02.01.02.02.04.0	CURADO DE CONCRETO EN LOSA	m2	65.63	1.50	98.45
05.02.02	ARQUITECTURA				19,998.90
05.02.02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA				1,015.62
05.02.02.01.01	MUROS DE LADRILLO KK 18H AMARRE DE SOGA MEZCLA C/A 1:4	m2	12.90	78.73	1,015.62
05.02.02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				10,700.70
05.02.02.02.01	TARRAJEO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA C/A 1:2, E=1.5CM	m2	134.17	43.44	5,828.34
05.02.02.02.02	TARRAJEO FROTACHADO DE MUROS INTERIORES MEZCLA C/A 1:5 E=1.5CM	m2	12.90	43.41	559.99
05.02.02.02.03	TARRAJEO FROTACHADO DE MUROS EXTERIORES MEZCLA C/A 1:5 E=1.6CM	m2	12.90	43.41	559.99
05.02.02.02.04	TARRAJEO FROTACHADO DE COLUMNAS Y PLACAS MEZCLA C/A 1:5 E=1.5CM	m2	72.80	43.41	3,160.25
05.02.02.02.05	TARRAJEO FROTACHADO DE VIGAS PERALTADAS MEZCLA C/A 1:5 E=1.5CM	m2	9.68	40.78	394.75
05.02.02.02.06	TARRAJEO FROTACHADO DE VIGAS PERALTADAS MEZCLA C/A 1:5 E=1.5CM	m2	4.84	40.78	197.38
05.02.02.03	CARPINTERIA DE METALICA				998.00
05.02.02.03.01	ESCALERA METALICA TIPO GATO	und	2.00	250.00	500.00
05.02.02.03.02	TAPA METALICA (0.60X0.60M)	und	1.00	98.00	98.00
05.02.02.04	PINTURAS				7,573.70
05.02.02.04.01	EMPASTADO DE MUROS INTERIORES	m2	12.90	34.86	449.69



JOSE LUIS LEGUA PRADO  
INGENIERO CIVIL

Reg. del Colegio de Ingenieros N° 136408



Francisco Gil Llerena Cardenas

INGENIERO CIVIL  
REG. CIP. N° 8771



Rosa Mariela Palomino Huac  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 88611



## PRESUPUESTO

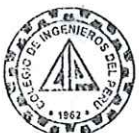
Presupuesto 0104001 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL ZOOLOGICO MUNICIPAL DE ICA EN LA URBANIZACION SANTA ROSA DE PALMAR DE CACHICHE, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL ZOOLOGICO MUNICIPAL DE ICA EN LA URBANIZACION SANTA ROSA DE PALMAR DE CACHICHE, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA Costo al 29/02/2024

Lugar ICA - ICA - ICA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
05.02.02.04.02	EMPASTADO DE COLUMNAS	m2	72.80	39.91	2,905.45
05.02.02.04.03	EMPASTADO DE VIGAS PERALTADAS	m2	9.68	49.15	475.77
05.02.02.04.04	EMPASTADO DE MUROS EXTERIORES	m2	12.90	34.86	449.69
05.02.02.04.05	PINTURA LÁTEX VINÍLICO DOS MANOS EN MUROS, VIGAS Y COLUMNAS	m2	108.29	30.41	3,293.10
05.02.02.05	VARIOS				110.88
05.02.02.05.01	JUNTA DE 1" CON TECNOPOR Y SELLADOR POLIURETANO	m	7.00	15.84	110.88
05.02.03	INSTALACIONES SANITARIAS				11,535.30
05.02.03.01	RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA				10,491.10
05.02.03.01.01	TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA				3,237.35
05.02.03.01.01.01	TUBERÍA DE IMPULSION Ø 1 1/2" F" G"	m	16.39	63.28	1,037.16
05.02.03.01.01.02	TUBERÍA ALIMETADOR Ø 2 1/2" F" G"	m	5.11	39.61	202.41
05.02.03.01.01.03	TUBERÍA Ø 4" F" G"	m	3.56	342.21	1,218.27
05.02.03.01.01.04	TUBERÍA PVC DE 1"	m	2.00	43.91	87.82
05.02.03.01.01.05	TUBERÍA PVC DE 6"	m	2.00	192.50	385.00
05.02.03.01.01.06	ACCESORIOS PARA RED DE AGUA	glo	1.00	306.69	306.69
05.02.03.01.02	VALVULAS				4,936.40
05.02.03.01.02.01	VÁLVULA CHECK DE Ø 2"	und	4.00	412.23	1,648.92
05.02.03.01.02.02	VÁLVULA CHECK DE Ø 1 1/2"	und	6.00	205.68	1,234.08
05.02.03.01.02.03	VÁLVULA CHECK DE Ø 3/4"	und	2.00	140.45	280.90
05.02.03.01.02.04	VÁLVULA CHECK DE Ø 4"	und	1.00	690.51	690.51
05.02.03.01.02.05	UNIÓN INVERSAL Ø 2 1/2"	und	7.00	154.67	1,081.99
05.02.03.01.03	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS				2,317.35
05.02.03.01.03.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA AGUA FRÍA	glo	1.00	2,317.35	2,317.35
05.02.03.02	TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN DE DESAGUE				1,044.20
05.02.03.02.01	RED DE DISTRIBUCIÓN DE DESAGUE				1,044.20
05.02.03.02.01.01	TUBERÍA DE Ø 4" F" G"	m	8.00	126.15	1,009.20
05.02.03.02.01.02	ACCESORIOS PARA RED DE DESAGUE	glo	1.00	35.00	35.00
05.02.04	INSTALACIONES ELECTRICAS				24,522.37
05.02.04.01	SALIDAS PARA CENTRO DE LUZ				174.60
05.02.04.01.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ	pto	2.00	87.30	174.60
05.02.04.02	SALIDAS PARA INTERRUPTORES				47.42
05.02.04.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	pto	1.00	47.42	47.42
05.02.04.03	SALIDAS PARA TOMACORRIENTE				105.55
05.02.04.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTES DOBLE CON TOMA A TIERRA	pto	1.00	105.55	105.55
05.02.04.04	TABLEROS ELECTRICOS				1,754.94
05.02.04.04.01	TABLERO GENERAL TIPO EMPOTRADO TD	und	1.00	118.08	118.08
05.02.04.04.02	TABLERO DE CONTROL AUTOMÁTICO DE ELECTROBOMBAS	und	2.00	342.81	685.62
05.02.04.04.03	TABLERO DE CONTROL Y MANDO AUTOMÁTICO DE ELECTROBOMBA	und	1.00	342.81	342.81
05.02.04.04.04	INTERRUPTOR DE CONTROL DE NIVEL DE AGUA EN CISTERNA O TANQUE ALTO	und	3.00	202.81	608.43
05.02.04.05	ARTEFACTOS				275.00
05.02.04.05.01	ARTEFACTO ADOSADO A TECHO CON LAMPARA AHORRADORA DE 60W.	und	1.00	150.00	150.00
05.02.04.05.02	BRAQUET REFLECTOR CON DOS LAMPARAS AHORRADORAS DE 18W.	und	1.00	125.00	125.00
05.02.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTORES				1,397.26
05.02.04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 1x2.5mm <sup>2</sup> NH-70 + 1x2.5mm <sup>2</sup> NH-70(N) - 20mm <sup>2</sup> PVC-P	m	21.02	8.18	171.94
05.02.04.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 1x4mm <sup>2</sup> NH-70+1x4mm <sup>2</sup> NH-70(N)+1x4mm <sup>2</sup> NH-70(T)-20mm <sup>2</sup> PVC-P	m	53.40	9.06	483.80
05.02.04.06.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 1x4mm <sup>2</sup> TW + 1x4mm <sup>2</sup> TW(N) + 1x4mm <sup>2</sup> TW(T) - 20mm <sup>2</sup> PVC-P	m	30.03	9.06	272.07
05.02.04.06.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> TW + 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> TW(N) - 20 mm <sup>2</sup> PVC-P	m	57.39	8.18	469.45
05.02.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICAS				495.00
05.02.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICAS 2X20A	und	1.00	46.00	46.00
05.02.04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICAS 1X15A	und	5.00	75.00	375.00
05.02.04.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICAS 1X30A	und	1.00	75.00	75.00
05.02.04.08	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS				459.60
05.02.04.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Ø 20 MM PVC-SEL	m	57.45	8.00	459.60
05.02.04.09	PRUEBAS ELECTRICAS				19,812.00
05.02.04.09.01	PRUEBAS ELÉCTRICAS DE AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD A TABLEROS, CIRCUITOS Y EQUIPOS	und	6.00	3,302.00	19,812.00
05.03	CERCO PERIMETRICO				546,043.78
05.03.01	ESTRUCTURAS				299,255.93
05.03.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				33,832.01
05.03.01.01.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA CIMENTOS	m3	351.20	61.06	21,444.27
05.03.01.01.02	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN EN TERRENO NORMAL C/COMPACTADORA	m2	248.72	11.78	2,929.92
05.03.01.01.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	m3	351.20	26.93	9,457.82
05.03.01.02	CONCRETO SIMPLE				140,882.70
05.03.01.02.01	CIMENTACIÓN CORRIDA				89,881.66
05.03.01.02.01.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm <sup>2</sup> EN CIMENTACIÓN CORRIDA	m3	216.56	413.32	89,508.58



JOSE LUIS LEGUA PRADO  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 136408



Francisco Gil Llerena Cardenas  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP. N° 87772



Rosa Mariana Palomino Huaco  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 88611



## PRESUPUESTO

Presupuesto 0104001 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL ZOOLOGICO MUNICIPAL DE ICA EN LA URBANIZACIÓN SANTA ROSA DE PALMAR DE CACHICHE, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL ZOOLOGICO MUNICIPAL DE ICA EN LA URBANIZACIÓN SANTA ROSA DE PALMAR DE CACHICHE, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA

Ciudad MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA

Costo al 29/02/2024

Lugar ICA - ICA - ICA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.03.01.02.01.02	CURADO DE CONCRETO EN CIMENTACIÓN CORRIDA	m2	248.72	1.50	373.08
05.03.01.02.02	SOBRECIMIENTO				51,001.04
05.03.01.02.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMENTOS	m2	521.06	65.41	34,082.53
05.03.01.02.02.02	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2 EN SOBRECIMENTOS	m3	39.08	413.32	16,152.55
05.03.01.02.02.03	CURADO DE CONCRETO EN SOBRECIMENTOS	m2	521.06	1.47	765.96
05.03.01.03	CONCRETO ARMADO				124,541.22
05.03.01.03.01	COLUMNAS				86,206.00
05.03.01.03.01.01	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm2 GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	6,207.38	6.25	38,796.13
05.03.01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m2	408.51	81.94	33,473.31
05.03.01.03.01.03	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2 EN COLUMNAS - CARA VISTA	m3	32.25	413.76	13,343.76
05.03.01.03.01.04	CURADO DE CONCRETO EN COLUMNAS	m2	395.20	1.60	692.80
05.03.01.03.02	VIGAS				38,335.22
05.03.01.03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	m2	242.57	81.94	19,876.19
05.03.01.03.02.02	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm2 GRADO 60 EN VIGAS	kg	1,691.02	6.25	10,568.88
05.03.01.03.02.03	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2 EN VIGAS - CARA VISTA	m3	18.19	413.76	7,526.29
05.03.01.03.02.04	CURADO DE CONCRETO EN VIGAS	m2	242.57	1.50	363.86
05.03.02	ARQUITECTURA				246,787.85
05.03.02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA				94,581.50
05.03.02.01.01	MUROS DE LADRILLO KK 18H AMARRE DE SOGA MEZCLA C/A 1:4 - CARA VISTA	m2	1,201.34	78.73	94,581.50
05.03.02.02	VARIOS				152,206.35
05.03.02.02.01	JUNTA DE DILATACIÓN DE 2" CON TAPAJUNTA VERTICAL DE 6"	m	161.50	293.07	47,330.81
05.03.02.02.02	MURO PERIMETRICO CON REJAS H= 5M	m	52.11	2,012.58	104,875.54
06	INSTALACIONES SANITARIAS GENERAL				288,615.91
06.01	RED DE DISTRIBUCIÓN DE DESAGUE				125,732.88
06.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				981.10
06.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m	424.72	2.31	981.10
06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				37,551.51
06.01.02.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL	m3	122.36	61.06	7,471.30
06.01.02.02	EXCAVACIÓN EN TINAQUERIA HASTA H=1.00 - 2.00M	m3	203.36	13.64	2,773.83
06.01.02.03	REFINE Y NIVELACION EN ZANJA	m	424.72	13.51	5,737.97
06.01.02.04	CAMA DE DE ARENA E=0.10M	m	424.72	26.32	11,178.63
06.01.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	277.70	30.62	8,503.17
06.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	62.95	29.97	1,886.61
06.01.03	TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN DE DESAGUE				36,882.68
06.01.03.01	TUBERÍA PVC-U F/NTP ISO 4435 SERIE 25 DN150mm INCL. ANILLO	m	424.72	40.00	16,988.80
06.01.03.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC DN150mm (6")	m	424.72	46.84	19,893.88
06.01.04	SALIDA DE DESAGUE				21,080.88
06.01.04.01	SALIDA DE DESAGUE PVC 6"	m	72.00	292.79	21,080.88
06.01.05	CAJAS DE REGISTRO				2,361.12
06.01.05.01	CAJA DE REGISTRO DE 0.30X0.60M CON TAPA DE CONCRETO (TIPO I)	und	28.00	60.22	1,686.16
06.01.05.02	CAJA DE REGISTRO DE 0.45X0.60M CON TAPA DE CONCRETO (TIPO II)	und	8.00	84.37	674.96
06.01.06	BUZONES				26,873.91
06.01.06.01	BUZON DN=1.20M H=1.75 - 2.00M	und	9.00	2,985.99	26,873.91
06.01.07	PRUEBAS				1.68
06.01.07.01	PRUEBA HIDRAULICA Y LIMPIEZA	glo	1.00	1.68	1.68
06.02	RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA				133,132.37
06.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,403.72
06.02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m	1,040.57	2.31	2,403.72
06.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				78,353.34
06.02.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	374.61	61.06	22,873.69
06.02.02.02	REFINE Y NIVELACION EN ZANJA	m	1,040.57	13.51	14,058.10
06.02.02.03	CAMA DE DE ARENA E=0.10M	m	1,040.57	26.32	27,387.80
06.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	468.26	29.97	14,033.75
06.02.03	TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA DIRECTA				27,840.08
06.02.03.01	TUBERÍA PVC AGUA C-10 P DE 2"	m	78.22	56.81	4,443.68
06.02.03.02	TUBERÍA PVC AGUA C-10 P DE 1 1/2"	m	189.67	51.63	9,792.66
06.02.03.03	TUBERÍA PVC AGUA C-10 P DE 1"	m	201.96	32.86	6,636.41
06.02.03.04	TUBERÍA PVC AGUA C-10 P DE 3/4"	m	253.16	26.31	6,660.64
06.02.03.05	ACCESORIOS PARA RED DE AGUA	glo	1.00	306.69	306.69
06.02.04	TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA INDIRECTA (DEL RESERVORIO)				14,621.33
06.02.04.01	TUBERÍA PVC AGUA C-10 P DE 1 1/2"	m	214.00	51.63	11,048.82
06.02.04.02	TUBERÍA PVC AGUA C-10 P DE 1"	m	82.62	32.86	2,714.89
06.02.04.03	TUBERÍA PVC AGUA C-10 P DE 3/4"	m	20.94	26.31	550.93
06.02.04.04	ACCESORIOS PARA RED DE AGUA	glo	1.00	306.69	306.69
06.02.05	SALIDA DE AGUA FRIA				2,484.30
06.02.05.01	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERÍA PVC C-10 O 3/4"	pto	35.00	70.98	2,484.30
06.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS				3,462.76



JOSE LUIS LEGUA PRADO  
INGENIERO CIVIL

Reg. del Colegio de Ingenieros N° 135403



Francisco Gil Llerena Cardenas  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP. N° 87772



Rosa Mariana Palomino Huac. 1a  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 88611



## PRESUPUESTO

Presupuesto 0104001 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL ZOOLOGICO MUNICIPAL DE ICA EN LA URBANIZACION SANTA ROSA DE PALMAR DE CACHICHE, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL ZOOLOGICO MUNICIPAL DE ICA EN LA URBANIZACION SANTA ROSA DE PALMAR DE CACHICHE, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA

Costo al 29/02/2024

Lugar ICA - ICA - ICA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.02.06.01	VÁLVULA COMPUERTA DE 2"	und	2.00	345.60	691.20
06.02.06.02	VÁLVULA COMPUERTA DE 1 1/2"	und	3.00	260.00	780.00
06.02.06.03	VÁLVULA CHECK DE Ø 2"	und	1.00	412.23	412.23
06.02.06.04	VÁLVULA CHECK DE Ø 1 1/2"	und	1.00	205.68	205.68
06.02.06.05	CAJA DE NICHOS PARA VÁLVULAS	und	5.00	274.73	1,373.65
06.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFOS				555.48
06.02.07.01	GRIFOS DE 3/4" INCL CAJA	und	9.00	61.72	555.48
06.02.08	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS				857.14
06.02.08.01	DESINFECCION DE TUBERIAS DE AGUA FRÍA	g/b	1.00	541.56	541.56
06.02.08.02	PRUEBA HIDRAULICA PARA AGUA FRÍA	g/b	1.00	315.58	315.58
06.02.09	VARIOS				999.32
06.02.09.01	CONEXION A LA RED MATRIZ	g/b	1.00	487.52	487.52
06.02.09.02	CAJA MEDIDOR	g/b	1.00	471.80	471.80
06.02.10	ACCESORIOS PARA BEBEDEROS				1,500.00
06.02.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA BEBEDEROS	g/b	1.00	1,500.00	1,500.00
06.02.11	CUARTO DE BASURA				94.90
06.02.11.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE 4" PARA LA ZONA DE CUARTO DE BASURA	g/b	1.00	94.90	94.90
06.03	SISTEMA CONTRA INCENDIO				29,750.66
06.03.01	SUMINISTRO DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE SISTEMA CONTRA INCENDIOS	g/b	1.00	16,541.70	16,541.70
06.03.02	INSTALACION DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE SISTEMA CONTRA INCENDIOS	g/b	1.00	13,208.96	13,208.96
07	INSTALACIONES ELÉCTRICAS GENERAL				138,789.09
07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				64,062.50
07.01.01	EXCAVACION DE TERRENO NATURAL 0.60X0.65m	m3	435.53	61.06	26,593.46
07.01.02	RELLENO COMPACTADO CON TIERRA CERNIDA Y ARENA FINA DE 0.60X0.25M	m3	167.51	73.39	12,293.56
07.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO 0.60X0.40M	m3	268.02	30.62	8,206.77
07.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	566.19	29.97	16,968.71
07.02	TUBERÍA DE LUZ				8,168.73
07.02.01	TUBERÍA PVC SAP ELÉCTRICA D=40mm	m	574.14	11.68	6,705.96
07.02.02	TUBERÍA PVC SAP ELÉCTRICA D=50mm	m	80.56	13.80	1,111.73
07.02.03	TUBERÍA PVC SAP ELÉCTRICA D=20mm	m	32.00	10.97	351.04
07.03	SISTEMA DE ILUMINACION				5,100.00
07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINACION CON LED DE 50W (SIMPLE)	und	4.00	150.00	600.00
07.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINACION CON LED DE 50W (DOBLE)	und	30.00	150.00	4,500.00
07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTORES				27,830.13
07.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR (3-1x16mm2+1x16mm2(N))N2XOH + 1x10mm2TW (T)	m	107.52	36.85	3,982.11
07.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR (3-1x10mm2+1x10mm2(N))N2XOH + 1x10mm2TW (T)	m	78.54	29.19	2,292.58
07.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR (3-1x6mm2+1x10mm2(N))N2XOH + 1x10mm2TW (T)	m	388.08	29.19	11,328.06
07.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMBRADO (2-1x6mm2 N2XOH)	m	542.60	19.07	10,347.38
07.05	TABLEROS				11,276.23
07.05.01	TABLERO GENERAL (TG)	und	1.00	538.37	538.37
07.05.02	TABLERO (TDH)	und	1.00	538.37	538.37
07.05.03	TABLERO (TSG)	und	1.00	538.37	538.37
07.05.04	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD) INCLUYE MURETE	und	8.00	1,207.64	9,661.12
07.06	DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCION				2,042.00
07.06.01	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 3x125A	und	1.00	509.00	509.00
07.06.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x50A	und	1.00	159.00	159.00
07.06.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x40A	und	1.00	159.00	159.00
07.06.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x32A	und	1.00	135.00	135.00
07.06.05	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x25A	und	1.00	126.00	126.00
07.06.06	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x16A	und	6.00	159.00	954.00
07.07	INSTALACION PUESTA A TIERRA				8,057.50
07.07.01	SISTEMA PUESTA A TIERRA	und	11.00	732.50	8,057.50
07.08	PRUEBAS ELÉCTRICAS				3,302.00
07.08.01	PRUEBAS ELÉCTRICAS DE AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD A TABLEROS, CIRCUITOS Y EQUIPOS	und	1.00	3,302.00	3,302.00
07.09	VARIOS				8,850.00
07.09.01	GESTION ADMINISTRATIVA PARA INSTALACION DE LUZ ANTE ELECTRODUNAS	g/b	1.00	8,500.00	8,500.00
07.09.02	MURETE PARA SUMINISTRO ELECTRICO	g/b	1.00	350.00	350.00
08	SISTEMA DE RIEGO A GOTE				23,997.54
08.01	RED DE DISTRIBUCION DE RIEGO A GOTE (L = 224.05 m)				17,050.79
08.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				725.93
08.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m	224.05	0.93	208.37
08.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DE OBRA	m	224.05	2.31	517.56
08.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				14,194.39



JOSE LUIS LEGUA PRADO

INGENIERO CIVIL

Reg. del Colegio de Ingenieros N° 136408

Francisco Gil Llerena Cardenas  
INGENIERO  
REG. CIP. N° 87772

Rosa Mariela Palomino  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 88611



## PRESUPUESTO

Presupuesto 0104001 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL ZOOLOGICO MUNICIPAL DE ICA EN LA URBANIZACION SANTA ROSA DE PALMAR DE CACHICHE, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL ZOOLOGICO MUNICIPAL DE ICA EN LA URBANIZACION SANTA ROSA DE PALMAR DE CACHICHE, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA

Costo al 28/02/2024

Lugar ICA - ICA - ICA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
08.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN T.N. H.Prom.=0.3m, Ø= 1/2"	m	224.05	20.10	4,503.41
08.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA TUBERIA T.N.	m	224.05	13.51	3,026.92
08.01.02.03	CAMA DE APOYO P/TUBERIAS e=0.10 m, C/MAT.PROPIO CERNIDO	m	224.05	4.45	997.02
08.01.02.04	PROTECCION S/TUBERIA E=0.20M. C/MAT. PROPIO, Ø 1/2"	m	224.05	4.55	1,019.43
08.01.02.05	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS C/MAT. PROPIO	m	224.05	19.62	4,395.86
08.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	8.40	29.97	251.75
08.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				1,686.85
08.01.03.01	TUBERIA HDPE DN 16mm SDR9 ISO 4427 PE100	m	224.05	5.33	1,194.19
08.01.03.02	GOTERO REGULABLE DE 8 l/h	und	42.00	11.73	492.66
08.01.04	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE REDES				443.62
08.01.04.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION TUBERIA PVC, AGUA POTABLE	m	224.05	1.98	443.62
08.02	CAJA DE VALVULAS DE RIEGO ( 12 UND. )				6,946.75
08.02.01	OBRAS PRELIMINARES				12.83
08.02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	3.96	0.93	3.68
08.02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	3.96	2.31	9.15
08.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				180.92
08.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TN.	m3	1.78	61.06	108.69
08.02.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2.41	29.97	72.23
08.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,561.64
08.02.03.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm2	m3	1.57	360.19	565.50
08.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	24.84	80.36	1,996.14
08.02.04	ACCESORIOS				600.00
08.02.04.01	ACCESORIOS DE 1/2"	und	12.00	50.00	600.00
08.02.05	CARPINTERIA METALICA				3,591.36
08.02.05.01	MARCO Y TAPA MET. PLANCHA 3/16" DE 0.40X0.35M	und	12.00	299.28	3,591.36
09	MITIGACION AMBIENTAL				41,105.00
09.01	PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN	glb	0.50	37,160.00	18,580.00
09.02	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	glb	0.50	15,650.00	7,825.00
09.03	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS LIQUIDOS	glb	0.50	18,000.00	9,000.00
09.04	PROGRAMA DE CAPACITACION Y EDUCACION AMBIENTAL	glb	0.50	2,200.00	1,100.00
09.05	PROGRAMA DE MONITOREOS	glb	0.50	2,500.00	1,250.00
09.06	PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA-EDUCACION AMBIENTAL	glb	0.50	3,700.00	1,850.00
09.07	PLAN DE CIERRE Y ABANDONO DE OBRA	glb	0.50	3,000.00	1,500.00
10	MOVILIZACION Y FLETE				4,435.00
10.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00	4,435.00	4,435.00
	COSTO DIRECTO				7,698,208.23
	GASTOS GENERALES 8.53%				656,656.99
	UTILIDAD 5%				384,910.31
	SUBTOTAL				8,739,773.53
	IMPUESTO (IGV 18%)				1,573,159.24
	VALOR REFERENCIAL				10,312,932.77
	SUPERVISION 2.77%				285,769.20
	EXPEDIENTE TECNICO				332,200.00
	GASTOS ADMINISTRATIVOS				75,895.00
	TOTAL DEL PROYECTO				11,006,796.97
	CONTROL CONCURRENTE CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA (2%)				220,135.94
	JUNTAS DE RESOLUCION DE DISPUTAS (2%)				220,135.94
	PRESUPUESTO TOTAL				11,447,068.85



JOSE LUIS LEGUA PRADO  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 136408



Francisco Gil Llerena Cardenas  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP. N° 87772



Rosa María Palomino  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. N° 88611