



## **6. DESAGRADOS Y ANALÍTICOS**

  
Ing° Edoard H. Sánchez Ciez.  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 242041



## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

86

### 6.1. RELACION DE EQUIPO MÍNIMO

  
Ing° Eduard H. Sánchez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 242041

<b>Obra</b>	<b>"CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA Y CUNETAS; ADQUISICION DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA - TAMBO GRANDE EN LA LOCALIDAD LA RITA, DISTRITO DE TAMBO GRANDE, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA", CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N°2550775</b>		
<b>Entidad</b>	<b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE</b>		
<b>Fecha</b>	<b>Abr-24</b>		
<b>N°</b>	<b>Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
01	SOLDADORA ELECTRICA		1.0000
02	SOLDADORA ELECT.MONOF.ALT/CONT. 295 AMP.	hm	1.0000
03	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000
04	MINICARGADOR FRONTAL	hm	1.0000
05	RETROEXCAVADORA	hm	1.0000
06	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000
07	COMPRESORA DE AIRE 50 L	hm	1.0000
08	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000
09	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 - 11P3 (8 HP)	hm	1.0000
10	ANDAMIO METALICO	día	1.0000

  
 Ing° Eduard H. Sánchez Cárdenas  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP, 242041



## **6.2. DESAGREGADO** **DE GASTOS** **GENERALES Y** **UTILIDAD**

  
Ing° Eduard H. Sánchez Ciez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 242041

**CÁLCULO DE GASTOS GENERALES**

Obra : "CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, PORTADA DE INGRESO Y CUNETAS-EVACUACION PLUVIAL;  
ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO; EN EL PUESTO DE SALUD I-2 LA RITA - CENTRO POBLADO LA RITA, DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

Fórmula :  
Cliente : MUNICIPALIDAD DE TAMBOGRANDE Costo al: Abr-24

Departamento PIURA Provincia PIURA Distrito TAMBOGRANDE

Plazo de Ejecución 60 DIAS CALEND. : 2.0 MES

Costo Directo: 313,675.95

**01.00 GASTOS GENERALES FIJOS**

Descripción	Und	% incidencia	Costo Unitario	Sub Total
a) Gastos Administrativos				
Sencico	%	0.20%	313,675.95	627.35
I.T.F.	%	0.05%	313,675.95	156.84
Gastos de Licitación y Liquidación	glb	1.00	623.41	623.41
Total de Gastos Administrativos				1,407.60
b) Ensayos y/o estudios de laboratorio				
Gastos por Ensayos de Resistencia del Concreto, Próctor y Compactación	glb	1.00	2,000.00	2,000.00
Total de Gastos Administrativos				2,000.00
Total Gastos Fijos				S/. 3,407.60

**02.00 GASTOS GENERALES VARIABLES**

Descripción	% incidencia	Sueldo/Jornal	Sub Total
a) Sueldos y Beneficios del Personal			
Técnico Administrativo			
- Residente de Obra	2.00	6,500.00	13,000.00
- Maestro de Obra	2.00	4,000.00	8,000.00
- Almacenero/Guardian	2.00	1,600.00	3,200.00
b) Gastos de Apoyo Logístico			
- Utiles de Escritorio, cuaderno de obra y Gastos de Replanteo	2.00	900.00	1,800.00
- Internet	2.00	200.00	400.00
c) Seguros			
- Monto estimado de SEGURO ACCIDENTES DE TRABAJO	2.00	780.00	1,560.00
Total de Gastos directos por mes			27,960.00
Total Gastos Variables			S/. 27,960.00

**RESUMEN DE GASTOS GENERALES:**

Gastos Generales Fijos 3,407.60  
Gastos Generales Variables 27,960.00

Gastos Generales (GG) = 10.00% S/. 31,367.60  
Utilidades (UTI) = 5.00% S/. 15,683.80  
PRESUPUESTO TOTAL SIN IGV: S/. 360,727.35

CI: S/. 47,051.40

Ing° Eduard H. Sánchez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 24204





## **6.3. DESAGREGADO** **DE GASTOS** **GENERALES DE** **SUPERVISION**

  
Ing° Eduard H. Sánchez Cr.  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 24204

# De-SAGREGADO GASTOS DE SUPERVISION



PROYECTO: "CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, PORTADA DE INGRESO Y CUNETA-EVACUACION PLUVIAL; ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO; EN EL PUESTO DE SALUD I-2 LA RITA - CENTRO POBLADO LA RITA, DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

LUGAR: CENTRO POBLADO LA RITA - TAMBOGRANDE - PIURA - PIURA

CLIENTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

DURACIÓN: 60 DIAS CALENDARIO

FECHA: Abr-24

VALOR REFERENCIAL: COSTO

S/ 313,675.95

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	MESES	COEFIC. INCID	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.	TOTAL S/.
01	GASTOS GENERALES DE SUPERVISION Y LIQUIDACIÓN DE OBRA								
01.01 PERSONAL								S/ 12,000.00	S/ 23,240.00
	Ing. Civil y o Arquitecto Jefe de Supervisión	Mes	1.00	2.00	1.00	S/ 6,000.00	S/ 12,000.00		
01.02 PUEBAS Y ENSAYOS								S/ 860.00	
	Diseño de mezclas Fc=175 KG/CM2	Unid.	1.00	1.00	1.00	S/ 250.00	S/ 250.00		
	Diseño de mezclas Fc=210 KG/CM2	Unid.	1.00	1.00	1.00	S/ 250.00	S/ 250.00		
	Rotura de probetas	Unid.	12.00	1.00	1.00	S/ 30.00	S/ 360.00		
01.03 MOVILIDAD Y COMUNICACIONES								S/ 8,180.00	
	Telefono	Mes	1.00	2.00	1.00	S/ 90.00	S/ 180.00		
	Alquiler de Camioneta	Mes	1.00	2.00	1.00	S/ 4,000.00	S/ 8,000.00		
01.04 ALQUILER DE BIENES								S/ 1,200.00	
	Alimentacion de personal de supervision	Mes	1.00	2.00	1.00	S/ 250.00	S/ 500.00		
	Hospedaje	Mes	1.00	2.00	1.00	S/ 350.00	S/ 700.00		
01.05 MATERIAL DE OFICINA								S/ 650.00	
	Materiales de oficina, material fotografica	Mes	1.00	2.00	1.00	S/ 150.00	S/ 300.00		
	Mueble y Silla P/Oficina	Est	1.00	1.00	1.00	S/ 350.00	S/ 350.00		
01.06 DE PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL COVID -19								S/ 350.00	
	Suministro de Productos de Higiene y Salubridad Personal	glb	1.00	1.00	1.00	S/ 350.00	S/ 350.00		
TOTAL GASTOS GENERALES DE SUPERVISION DE OBRA (INCLUYEN IGV)							7.41%	S/ 23,240.00	

Ing° Edward H. Sanchez Cieza  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 14204



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE  
TAMBOGRANDE**

80

**6.4. DESAGREGADO**  
**DE LIQUIDACION DE**  
**OBRA**

Ing° Eduard H. Sánchez Cieza  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 242041



Abr-24

**DESAGREGADO DE GASTOS LIQUIDACION DE OBRA**

PROYECTO \*CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA Y CUNETAS; ADQUISICION DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA - TAMBO GRANDE EN LA LOCALIDAD LA RITA, DISTRITO DE TAMBO GRANDE, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA\*, CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N°2550775

LUGAR LA RITA - MARGEN IZQUIERDA - TAMBOGRANDE - PIURA

PLAZO DE EJECUCION : 60 DIAS CALENDARIO

Costo directo : S/ 313,675.95

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	MESES	COEFIC. INCID	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.	TOTAL S/.
01.01.00	GASTOS DE ADMINISTRACION DE OBRA								
01.01.01	PERSONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y AUXILIAR							2,500.00	
	Ingeniero Liquidador	Per.	1.00	1.00	0.500	5,000.00	2,500.00		
01.01.02	GASTOS DE ADMINISTRACION DE OFICINA							500.00	
	Material de escritorio	Est.	1.00	1.00	1.000	500.00	500.00		
TOTAL GASTOS DE LIQUIDACION DE OBRA		(0.96% CD)						0.96%	3,000.00

  
 Ing° Eduarda M. Sánchez Cieza  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. 242041



## **6.5. DESAGREGADO** **DE ELABORACION DE** **EXPEDIENTE** **TECNICO**

  
Ing° Eduard H. Sánchez Diez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 242041

**GASTOS ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO**

**PROYECTO** "CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA Y CUNETAS; ADQUISICION DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA - TAMBO GRANDE EN LA LOCALIDAD LA RITA, DISTRITO DE TAMBO GRANDE, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA", CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N°2550775

**LUGAR** LA RITA - MARGEN IZQUIERDA - TAMBOGRANDE - PIURA

**PLAZO EJECUCION** 60 DIAS CALENDARIO

ITEM	DESCRIPCION	MONTO	IGV	TOTAL
01.00.00	ACTUALIZACIÓN DE PRECIOS DE EXPEDIENTE TECNICO			19,500.00
TOTAL DE GASTOS DE EXPEDIENTE TÉCNICO				19,500.00

  
Ing° Eduard H. Sanchez Cieza  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 242041



## **6.6. DESAGREGADO DE INVERSION (Costo total)**

  
Ing° Eduard H. Sánchez Cieza  
INGENIERO CIVIL  
OIP: 242041

## RESUMEN DE PRESUPUESTO OBRA

**PROYECTO:** "CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA Y CUNETAS;  
ADQUISICION DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA -  
TAMBO GRANDE EN LA LOCALIDAD LA RITA, DISTRITO DE TAMBO GRANDE, PROVINCIA PIURA,  
DEPARTAMENTO PIURA", CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N° 2550775



**ENTIDAD:** MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

**FECHA:** Abr-24

ITEM	DESCRIPCIÓN	MONTO	
1.00	TRABAJOS PROVISIONALES, PRELIMINARES Y SALUD EN TRABAJO	S/	17,655.36
2.00	CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO	S/	175,469.09
3.00	PORTADA Y CERCO PERIMETRICO	S/	77,818.67
4.00	CUNETAS DE EVACUACION PLUVIAL	S/	42,053.85
5.00	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	S/	678.98
<b>COSTO DIRECTO (A)</b>		<b>S/</b>	<b>313,675.95</b>
GASTOS GENERALES (10%) (B)		S/	31,367.60
UTILIDAD (5%) (C)		S/	15,683.80
<b>SUB TOTAL (A+B+C)</b>		<b>S/</b>	<b>360,727.35</b>
IGV 18 %		S/	64,930.92
MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO		S/	23,520.00
<b>VALOR REFERENCIAL (ST+IGV+ME)</b>		<b>S/</b>	<b>449,178.27</b>
SUPERVISION DE OBRA		S/	23,240.00
LIQUIDACION DE OBRA		S/	3,000.00
ACTUALIZACION EXPEDIENTE TECNICO		S/	19,500.00
<b>PRESUPUESTO TOTAL (VR+SO+LO+ET)</b>		<b>S/</b>	<b>494,918.27</b>

  
 Ing° Edward H. Sánchez Ciesu  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. 242041