

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

PROYECTO: EXPEDIENTE TÉCNICO DE LOS COMPONENTES "ADECUADO APROVECHAMIENTO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS Y ADECUADA DISPOSICIÓN FINAL DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES EN LA LOCALIDAD DE CHICLAYO, PROVINCIA DE CHICLAYO - LAMBAYEQUE", CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N°2225760

DURACION: 360 DIAS CALENDARIOS

FECHA: 22.01.2024

COSTO DIRECTO: S/. 21,447,500.47

COSTO MANO DE OBRA: S/. 3,759,231.78

1.- GASTOS GENERALES FIJOS: NO RELACIONADOS CON EL TIEMPO DE EJECUCION DE LA OBRA

01.01.00 GASTOS GENERALES POR LICITACION Y CONTRATACION

01.01.01 COMPRA DE BASES Y GASTOS NOTARIALES 100.00% S/. 150.00 S/. 150.00

01.01.02 FIANZA POR "GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO"

TIPO DE GARANTIA	TASA (% MC)	V.R.	Monto de la Carta Fianza	Periodo (Meses)	Comisión del Banco (%)	Costo Financiero (S/.)
... de Fiel Cumplimiento	10.00%	30,438,250	3,043,824.99	12	0.17%	62,094.03
... de Adelanto Directo 10 %	10.00%	30,438,250	3,043,824.99	12	0.17%	62,094.03
... de Adelanto de Materiales 20 %	20.00%	30,438,250	6,087,649.97	12	0.17%	124,188.06
... de los Beneficios Sociales de los Trabajadores	24.00%	3,431,600 (*)	823,584.02	12	0.17%	16801.11

(*) MONTO APLICABLE (16 % M.O.)

Renovables Cada Mes

01.01.03 Costo de Preparacion de Oferta para la Licitación S/. 500.00 S/. 423.73

01.01.04 Gastos Firma de Contrato 100.00% S/. 847.46 S/. 847.46

01.02.00 CONTRIBUCIÓN AL SENCICO e IMPUESTOS

La tasa de aplicación es del 0,20 % del Costo Directo S/. 60,876.50

TASA	CANTIDAD	V.R.
0.20%	01	30,438,249.86

Impuesto a las Transacciones Financieras I.T.F.Ley N° 29667 S/. 1,521.91

TASA	CANTIDAD	V.R.
0.005%	01	30,438,249.86

01.03.00 SEGUROS

TIPO DE SEGURO	Monto Total de Mano de Obra (Ope.+Ofi. Pe.)	TASA (% MC)	Periodo (Meses)	Costo Financiero (S/.)
	TOTAL			
Seguro de Vida	3,759,231.78	4.45%	12	167,285.81
Seguro Contra Todo Riesgo	3,759,231.78	4.86%	12	76,124.44
Poliza CAR	3,759,231.78	2.00%		75,184.64

dichos Seguros, deberán mantener su vigencia durante ejecución de la obra

01.05.00 IMPRESIONES Y FOTOCOPIAS

	CANT.	UNIDAD	COSTO (S/.)
Copia de expediente técnico para obra	01	Und	S/. 5,000.00
Ploteo de Planos de Replanteo (prom 200 planos)	03	Juegos	S/. 1,700.00
Utiles de Oficina	01	Gib.	S/. 1,700.00
Fotocopia de expediente de liquidación	03	Juegos	S/. 1,500.00

01.06.00 CUADERNO DE OBRA & LEGALIZACIONES

	CANT.	P . U. (S/.)	COSTO (S/.)
Adquisición de Cuaderno de Obra de 100 folios	12	S/. 35.00	S/. 420.00
Legalización del Cuaderno de Obra	12	S/. 45.00	S/. 540.00

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

PROYECTO: EXPEDIENTE TÉCNICO DE LOS COMPONENTES "ADECUADO APROVECHAMIENTO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS Y ADECUADA DISPOSICIÓN FINAL DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES EN LA LOCALIDAD DE CHICLAYO, PROVINCIA DE CHICLAYO - LAMBAYEQUE", CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N°2225760

DURACION: 360 DIAS CALENDARIOS

FECHA: 22.01.2024

COSTO DIRECTO: S/. 21,447,500.47

COSTO MANO DE OBRA: S/. 3,759,231.78

01.07.00 PRUEBAS DE CONTROL DE CONTROL TÉCNICO Y DE CALIDAD				CANT.	P. U. (S/.)	SUB TOTAL (S/.)
01.07.01	ESTUDIOS DE CANTERA			10	S/. 677.97	S/. 6,779.66
01.07.02	DISEÑO DE MEZCLAS	CANTIDAD	P.U. (SIN IGV)	S. TOTAL		S/. 1,400.00
	Diseño de Mezclas f'c:175kg/cm2	02	S/. 350.00	S/. 700.00		
	Diseño de Mezclas f'c:210kg/cm2	02	S/. 350.00	S/. 700.00		
01.07.03	PRUEBAS DE CALIDAD	CANTIDAD	P.U. (SIN IGV)	S. TOTAL		S/. 25,850.00
	Rotura de Probetas de Concreto	150	S/. 45.00	S/. 6,750.00		
	Ensayos de Desidad en Campo	350	S/. 35.00	S/. 12,250.00		
	Viga Bekelman	02	S/. 1,200.00	S/. 2,400.00		
	Otros Ensayos	01	S/. 4,450.00	S/. 4,450.00		
01.08.00	EQUIPOS E IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD					S/. 14,718.80
	Botas de seguridad	72	S/. 50.85	S/. 3,661.02		
	Botiquin de Primeros Auxilios	12	S/. 169.49	S/. 2,033.88		
	Casco	72	S/. 15.25	S/. 1,098.00		
	Chalecos	72	S/. 16.65	S/. 1,198.80		
	Extintor	15	S/. 93.22	S/. 1,398.30		
	Guantes de Cuero	72	S/. 10.76	S/. 774.72		
	Lentes de Seguridad	72	S/. 2.71	S/. 195.12		
	Protector de Oídos	72	S/. 2.40	S/. 172.80		
	Respiradores	72	S/. 9.53	S/. 686.16		
	Exámenes Médicos para Todo Personal de Obra	100	S/. 35.00	S/. 3,500.00		
01.09.00	SUELDO PERSONAL LIQUIDACION					
	PERSONAL PROFESIONAL / HONORARIOS					
	DESCRIPCIÓN	N° MESES	INCID.	P.U. (CON IGV)	P.U. (SIN IGV)	S. TOTAL
	Ing. Residente de obra	2.00	100.00%	12,000.00	10,169.49	S/. 20,338.98
	Ing. Asistente Técnico de Obra	2.00	100.00%	8,500.00	7,203.39	S/. 14,406.78
	Administrador de Obra	2.00	50.00%	8,000.00	6,779.66	S/. 6,779.66
01.10.00	MOVILIDAD TERRESTRE	N° MESES	INCID.	P.U. (CON IGV)	P.U. (SIN IGV)	S. TOTAL
	Alquiler de camioneta	2.00	100.00%	6,500.00	5,508.47	S/. 11,016.95
01.11.00	AMBIENTE PARA OFICINA- LIQUIDACION					
	DESCRIPCIÓN	N° MESES	INCID.	P.U. (SIN IGV)	S. TOTAL	
	Alquiler de Oficina	1.00	100.00%	S/. 423.73	S/. 423.73	
	Servicio de Luz, Agua, Telef., etc.	1.00	100.00%	S/. 254.24	S/. 254.24	
	Gastos en comunicación - Celular (Oficina)	1.00	100.00%	S/. 84.75	S/. 84.75	
	Pizarra acrílica	1.00	100.00%	S/. 67.80	S/. 67.80	
	Dispensadores de agua	1.00	100.00%	S/. 59.32	S/. 59.32	
	Materiales de oficina, material fotográfico	1.00	100.00%	S/. 423.73	S/. 423.73	
	Impresiones	1.00	100.00%	S/. 847.46	S/. 847.46	
	Muebles para oficina	1.00	100.00%	S/. 847.46	S/. 847.46	
	Alquiler de Laptop	1.00	100.00%	S/. 338.98	S/. 338.98	


 JOSE ELIAS AGUIRRE SANTIAGO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. C.I.P. N° 125436


 Ing. Juan Maldonado Rivera
 JEFE DE PROYECTO
 Reg. C.I.P. N° 174799

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

PROYECTO: EXPEDIENTE TÉCNICO DE LOS COMPONENTES "ADECUADO APROVECHAMIENTO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS Y ADECUADA DISPOSICIÓN FINAL DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES EN LA LOCALIDAD DE CHICLAYO, PROVINCIA DE CHICLAYO - LAMBAYEQUE", CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N°225760

DURACION: 360 DIAS CALENDARIOS

FECHA: 22.01.2024

COSTO DIRECTO: S/. 21,447,500.47

COSTO MANO DE OBRA: S/. 3,759,231.78

01.12.00 VIVIENDA LIQUIDACION

DESCRIPCIÓN	N° MESES	INCID.	P.U. (SIN IGV)	S. TOTAL
Alquiler de Vivienda Personal Profesional	1.00	100.00%	S/. 1,271.00	S/. 1,271.00
TOTAL GASTOS GENERALES NO RELACIONADOS CON EL TIEMPO DE EJECUCION DE LA OBRA				S/. 764,361.01

..... 3.56%

2.- GASTOS GENERALES VARIABLES: RELACIONADOS CON EL TIEMPO DE EJECUCION DE LA OBRA

02.01.00 SUELDOS PERSONAL EJECUCION PERSONAL PROFESIONAL / HONORARIOS

DESCRIPCIÓN	N° MESES	INCID.	P.U. (CON IGV)	P.U. (SIN IGV)	S. TOTAL
Ing. Residente de obra	12.00	100.00%	12,000.00	10,169.49	S/. 122,033.90
Ing. Asistente Técnico de Obra	12.00	100.00%	8,500.00	7,203.39	S/. 86,440.68
Ing. Control de calidad	12.00	100.00%	10,000.00	8,474.58	S/. 101,694.92
Ing. de Seguridad e Higiene	12.00	100.00%	10,000.00	8,474.58	S/. 101,694.92
Ing. Ambiental	12.00	100.00%	10,000.00	8,474.58	S/. 101,694.92
Ing. Especialista en Residuos Solidos	12.00	100.00%	10,000.00	8,474.58	S/. 101,694.92
Ing. Electrico o Mecanico Electrico	12.00	50.00%	10,000.00	8,474.58	S/. 50,847.46
Ing. Estructural	12.00	50.00%	10,000.00	8,474.58	S/. 50,847.46
Ing. Geologo	12.00	50.00%	10,000.00	8,474.58	S/. 50,847.46
Administrador de Obra	12.00	50.00%	8,000.00	6,779.66	S/. 40,677.97
Tecnico de laboratorio de suelos	12.00	50.00%	3,500.00	2,966.10	S/. 17,796.61
Topografo	12.00	100.00%	5,000.00	4,237.29	S/. 50,847.46
Arquologo	12.00	100.00%	7,500.00	6,355.93	S/. 76,271.19

PERSONAL AUXILIAR / HONORARIOS

DESCRIPCIÓN	N° MESES	INCID.	P.U. (CON IGV)	P.U. (SIN IGV)	S. TOTAL
Maestro de Obra	12.00	100.00%	4,500.00	3,813.56	S/. 45,762.71
Almacenero	12.00	100.00%	3,500.00	2,966.10	S/. 35,593.22
Guardían ... 01 Personas	12.00	100.00%	2,000.00	1,694.92	S/. 20,338.98
Secretaría	12.00	100.00%	2,000.00	1,694.92	S/. 20,338.98

02.02.00 ALIMENTACIONES Y VIÁTICOS

	N° MESES	INCID.	DÍAS / MES	P.U. (SIN IGV)	S. TOTAL
Ing. Residente de obra	12.00	100.00%	30.00	42.37	S/. 15,254.24
Ing. Asistente Técnico de Obra	12.00	100.00%	30.00	42.37	S/. 15,254.24
Ing. Control de calidad	12.00	100.00%	30.00	42.37	S/. 15,254.24
Ing. de Seguridad e Higiene	12.00	100.00%	30.00	42.37	S/. 15,254.24
Ing. Ambiental	12.00	100.00%	30.00	42.37	S/. 15,254.24
Ing. Especialista en Residuos Solidos	12.00	100.00%	30.00	42.37	S/. 15,254.24
Ing. Electrico o Mecanico Electrico	12.00	50.00%	30.00	42.37	S/. 7,627.12
Ing. Estructural	12.00	50.00%	30.00	42.37	S/. 7,627.12
Ing. Geologo	12.00	50.00%	30.00	42.37	S/. 7,627.12
Administrador de Obra	12.00	50.00%	30.00	42.37	S/. 7,627.12
Tecnico de laboratorio de suelos	12.00	50.00%	30.00	42.37	S/. 7,627.12
Topografo	12.00	100.00%	30.00	42.37	S/. 15,254.24
Arquologo	12.00	100.00%	30.00	42.37	S/. 15,254.24

02.03.00 MOVILIDAD TERRESTRE

	N° MESES	INCID.	P.U. (CON IGV)	P.U. (SIN IGV)	S. TOTAL
Alquiler de camioneta	12.00	200.00%	6,500.00	5,508.47	S/. 132,203.39


 JOSÉ LUIS AGUIRRE SANTIAGO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. C.I.P. N° 125436


 Ing. Juan Maldonado Rivera
 JEFE DE PROYECTO
 Reg. C.I.P. N° 174799

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

PROYECTO: EXPEDIENTE TÉCNICO DE LOS COMPONENTES "ADECUADO APROVECHAMIENTO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS Y ADECUADA DISPOSICIÓN FINAL DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES EN LA LOCALIDAD DE CHICLAYO, PROVINCIA DE CHICLAYO - LAMBAYEQUE", CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N°2225760

DURACION: 360 DIAS CALENDARIOS

FECHA: 22.01.2024

COSTO DIRECTO: S/. 21,447,500.47

COSTO MANO DE OBRA: S/. 3,759,231.78

02.04.00 AMBIENTE PARA OFICINA

DESCRIPCIÓN	N° MESES	INCID.	P.U. (SIN IGV)	S. TOTAL
Alquiler de Oficina	12.00	100.00%	S/. 847.46	S/. 10,169.49
Servicio de Luz, Agua, Telef., etc.	12.00	100.00%	S/. 254.24	S/. 3,050.85
Gastos en comunicación - Celular (Oficina)	12.00	100.00%	S/. 84.75	S/. 1,016.95
Pizarra acrílica	12.00	100.00%	S/. 71.20	S/. 854.45
Dispensadores de agua	12.00	100.00%	S/. 59.32	S/. 711.86
Materiales de oficina, material fotográfico	12.00	100.00%	S/. 423.73	S/. 5,084.75
Impresiones	12.00	100.00%	S/. 847.46	S/. 10,169.49
Muebles para oficina	12.00	100.00%	S/. 847.46	S/. 10,169.49
Alquiler de Laptop	12.00	100.00%	S/. 338.98	S/. 4,067.80

02.05.00 VIVIENDA

DESCRIPCIÓN	N° MESES	INCID.	P.U. (SIN IGV)	S. TOTAL
Alquiler de Vivienda Personal Profesional	12.00	100.00%	S/. 2,118.64	S/. 25,423.73

TOTAL GASTOS GENERALES RELACIONADOS CON EL TIEMPO DE EJECUCION DE LA OBRA

S/. 1,438,515.47

.....

6.71%

RESUMEN DE GASTOS GENERALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	SUB TOTAL	TOTAL
GASTOS GENERALES FIJOS: NO RELACIONADOS CON EL TIEMPO DE EJECUCION DE LA OBRA			S/. 764,361.01
01.01.00	GASTOS GENERALES POR LICITACION Y CONTRATACION	S/. 266,598.42	
01.02.00	CONTRIBUCIÓN AL SENCICO e IMPUESTOS	S/. 62,398.41	
01.03.00	SEGUROS	S/. 318,594.89	
01.05.00	IMPRESIONES Y FOTOCOPIAS	S/. 9,900.00	
01.06.00	CUADERNO DE OBRA & LEGALIZACIONES	S/. 960.00	
01.07.00	PRUEBAS DE CONTROL DE CONTROL TÉCNICO Y DE CALIDAD	S/. 34,029.66	
01.08.00	EQUIPOS E IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD	S/. 14,718.80	
01.09.00	SUELDOS PERSONAL LIQUIDACION	S/. 41,525.42	
01.10.00	MOVILIDAD TERRESTRE	S/. 11,016.95	
01.11.00	AMBIENTE PARA OFICINA- LIQUIDACION	S/. 3,347.46	
01.12.00	VIVIENDA LIQUIDACION	S/. 1,271.00	
GASTOS GENERALES VARIABLES: RELACIONADOS CON EL TIEMPO DE EJECUCION DE LA OBRA			S/. 1,438,515.47
02.01.00	SUELDOS PERSONAL EJECUCION	S/. 1,075,423.73	
02.02.00	ALIMENTACIONES Y VIÁTICOS	S/. 160,169.49	
02.03.00	MOVILIDAD TERRESTRE	S/. 132,203.39	
02.04.00	AMBIENTE PARA OFICINA	S/. 45,295.13	
02.05.00	VIVIENDA	S/. 25,423.73	

TOTAL GASTOS GENERALES: S/. 2,202,876.48

RELACIÓN DE COSTO DIRECTO Y GASTOS GENERALES

DESCRIPCIÓN	MONTO
COSTO DIRECTO	S/. 21,447,500.47
GASTOS GENERALES	S/. 2,202,876.48
% DE GASTOS GENERALES	10.2710%


 JOSÉ LUIS AGUIRRE SANTIAGO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. C.P. N° 125436


 Ing. Juan Maldonado Rivera
 JEFE DE PROYECTO
 Reg. C.P. N° 174799