

Enero - 2024

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES Y UTILIDAD

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DEL A.H. SANTA JULIA SECTOR TUPAC AMARU I
ETAPA, EN EL CENTRO POBLADO SAN MARTÍN DEL DISTRITO DE VEINTISEIS DE OCTUBRE - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO
DE PIURA
LUGAR
VEINTISEIS DE OCTUBRE - PIURA
PLAZO DE EJECUCION : 180 DIAS CALENDARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	MESES	COEFIC. INICIO	PRECIO UNITARIO S/	PARCIAL S/	SUB TOTAL S/	TOTAL S/
01.00.00	GASTOS GENERALES NO RELACIONADOS CON EL TIEMPO DE EJECUCION DE LA OBRA								13,551.961
01.01.00	GASTOS DE LICITACION							991.730	
	Visita de obra	GLB	1.00	1.00	1.000	300.00	300.000		
	Gastos notariales (licitación y contratación)	GLB	1.00	1.00	1.000	350.00	350.000		
	Gastos de elaboración de propuesta	GLB	1.00	1.00	1.000	341.73	341.730		
01.02.00	IMPUESTOS							12,560.231	
	Impuesto a las Transacciones Financieras I.T.F.	GLB	1.00	1.00	0.05%	5,722,421.82	2,861.211		
	Servicio (del Total sin I.G.V.)	GLB	1.00	1.00	0.20%	4,849,510.02	9,699.020		
02.00.00	GASTOS GENERALES RELACIONADOS CON EL TIEMPO DE EJECUCION DE LA OBRA								434,722.000
02.01.00	GASTOS DE ADMINISTRACION DE OBRA								
02.01.01	PERSONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y AUXILIAR							274,500.000	
	Ingeniero Residente	UND	1.00	6.00	1.000	7,800.00	46,800.000		
	Ingeniero de calidad	UND	1.00	6.00	1.000	5,000.00	30,000.000		
	Ingeniero Especialista en Suelos y Pavimentos	UND	1.00	6.00	0.500	5,000.00	15,000.000		
	Ingeniero Especialista en Seguridad y Salud Ocupacional	UND	1.00	6.00	1.000	5,000.00	30,000.000		
	Especialista Ambiental	UND	1.00	6.00	1.000	5,000.00	30,000.000		
	Ingeniero Asistente de Obra	UND	1.00	6.00	1.000	4,000.00	24,000.000		
	Ingeniero para liquidación de obra	UND	1.00	6.00	1.000	15,000.00	15,000.000		
	Administrador de Obra	UND	1.00	6.00	1.000	2,800.00	16,800.000		
	Maestro de Obra	UND	1.00	6.00	1.000	3,000.00	18,000.000		
	Topógrafo	UND	1.00	6.00	1.000	3,000.00	18,000.000		
	Técnico de Laboratorio	UND	1.00	6.00	0.500	3,000.00	9,000.000		
	Almacenero	UND	1.00	6.00	1.000	1,250.00	7,500.000		
	Guardián (día y noche)	UND	2.00	6.00	1.000	1,200.00	14,400.000		
02.01.02	GASTOS AUXILIARES DE APOYO Y CONTROL DE CALIDAD							16,280.400	
	Ensayos de laboratorio y control de calidad	GLB	1.00	6.00	1.000	1,840.00	11,040.000		
	Alimentación	MES	1.00	6.00	1.000	453.00	2,718.000		
	Movilidad	MES	1.00	6.00	1.000	420.40	2,522.400		
02.02.00	GASTOS DE ADMINISTRACION DE OFICINA							60,834.000	
	Cadista	MES	1.00	6.00	1.000	2,500.00	15,000.000		
	Secretaria	MES	1.00	6.00	1.000	1,500.00	9,000.000		
	Contador	MES	1.00	6.00	0.500	3,200.00	9,600.000		
	Movilidad de Personal a Obra, Oficina	MES	1.00	6.00	0.500	4,200.00	12,600.000		
	Combustible para Camioneta	GAL	8.00	6.00	0.500	21.00	504.000		
	Alquiler de oficina	MES	1.00	6.00	1.000	700.00	4,200.000		
	Teléfono / Internet	MES	1.00	6.00	1.000	180.00	1,080.000		
	Servicio de Energía Eléctrica	MES	1.00	6.00	1.000	150.00	900.000		0.400
	Servicio de agua potable	MES	1.00	6.00	1.000	90.00	540.000		
	Alquiler de equipo informático	MES	1.00	6.00	1.000	600.00	3,600.000		
	Materiales de oficina, impresiones, fotocopias, ploteos, lapicero	MES	1.00	6.00	1.000	400.00	2,400.000		
	Materiales y equipos para limpieza y prevención sanitaria	MES	1.00	6.00	1.000	130.00	780.000		
	Bidón de agua 20 lts (recarga)	MES	15.00	6.00	1.000	7.00	630.000		

Mgtr. Ing. Jhon William Alberca Rios
CIP. 82865
JEFE DE PROYECTO

Enero - 2024

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES Y UTILIDAD

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DEL A.H. SANTA JULIA SECTOR TUPAC AMARU I
ETAPA, EN EL CENTRO POBLADO SAN MARTÍN DEL DISTRITO DE VEINTISEIS DE OCTUBRE - PROVINCIA DE PIURA -

PROYECTO

LUGAR

PLAZO DE EJECUCION :

DEPARTAMENTO DE PIURA

VEINTISÉIS DE OCTUBRE - PIURA

180 DIAS CALENDARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	MESES	COEFIC. INCID	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.	TOTAL S/.
------	-------------	-----	-------	-------	---------------	---------------------	-------------	---------------	-----------

02.04.00 GASTOS FINANCIEROS RELATIVOS A LA OBRA**02.04.01 FIANZAS**

51,501.800

Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato	MES	1.00	6.00	1.000		34,334.53	17,167.265		
Tasa:									
Comisión del Banco (anual)									
Período (Meses)									
Monto de la Carta Fianza						572,242.18			
Comisión del Banco						34,334.53			
Monto Aplicable:						S/ 5,722,421.82			
Garantía del Adelanto en Efectivo	MES	1.00	6.00	1.000		68,669.06	34,334.530		
Tasa:									
Comisión del Banco (anual)									
Período (Meses)									
Monto de la Carta Fianza						1,144,484.36			
Comisión del Banco						68,669.06			
Carta Fianza renovable cada						6.00 meses			
Monto Aplicable:						S/ 5,722,421.82			

02.04.02 SEGUROS

23,022.250

Seguro de Accidentes Personales	GLB	1.00	1.0	1.000		9,442.00	9,442.000		
Tasa:									
Período (Meses)									
Cobertura						S/ 953,736.97			
Costo Financiero						9,442.00			
Riesgo de Ingeniería	GLB	1.00	1.0	1.000		11,444.84	11,444.840		
Tasa:									
Período (Meses)									
Monto Aplicable:						S/ 5,722,421.82			
Costo Financiero						11,444.84			
Responsabilidad Civil Contra Terceros	GLB	1.00	1.0	1.000		1,907.47	1,907.470		
Tasa:									
Período (Meses)									
Cobertura						S/ 953,736.97			
Costo Financiero						1,907.47			
Emisión de Póliza	GLB	0.01	1.0	1.000		22,794.31	227.943		

GASTOS GENERALES VARIABLES	(S/.)	10.67%		434,722.05
GASTOS GENERALES FIJOS	(S/.)	0.33%		13,551.99
GASTOS GENERALES	(S/.)	11.00%		448,274.04
UTILIDAD		8.00%		326,017.48

Mgtr. Ing. Jhon William Alberca Rios
CIP. 82865
JEFE DE PROYECTO

Victor R. Arana Rodriguez
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 76596

CONSORCIO AIB
Jhon William Alberca Rios
REPRESENTANTE COMÚN

Enero - 2024

DESAGREGADO DE GASTOS SUPERVISION

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DEL A.H. SANTA JULIA SECTOR TUPAC AMARU I
ETAPA, EN EL CENTRO POBLADO SAN MARTÍN DEL DISTRITO DE VEINTISEIS DE OCTUBRE - PROVINCIA DE PIURA -
DEPARTAMENTO DE PIURA
VEINTISÉIS DE OCTUBRE - PIURA
PLAZO DE EJECUCION : 180 DIAS CALENDARIOS

PROYECTO

LUGAR

PLAZO DE EJECUCION :

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	MESES	COEFIC. INICIO	PRECIO UNITARIO SI	PARCIAL SI	SUB TOTAL SI	TOTAL SI
01.00.00	GASTOS GENERALES NO RELACIONADOS CON EL TIEMPO DE EJECUCION DE LA OBRA								837.45

01.01.00 GASTOS DE LICITACION

837.45

Visita de obra	GLB	1.00	1.00	1.000		280.00	280.00
Gastos notariales (licitación y contratación)	GLB	1.00	1.00	1.000		250.00	250.00
Gastos de elaboración de propuesta	GLB	1.00	1.00	1.000		307.45	307.45

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

231,450.00

02.01.00 GASTOS DE ADMINISTRACION DE OBRA

02.01.01 PERSONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y AUXILIAR

183,600.00

Ingeniero Supervisor	UND	1.00	6.00	1.000		7,800.00	46,800.00
Ingeniero Especialista en Seguridad y Salud Ocupacional	UND	1.00	6.00	1.000		5,000.00	30,000.00
Ingeniero Especialista en Suelos y Pavimentos	UND	1.00	6.00	0.500		5,000.00	15,000.00
Ingeniero encargado de supervisión de calidad	UND	1.00	6.00	0.500		5,000.00	15,000.00
Ingeniero Ambiental	UND	1.00	6.00	0.500		5,000.00	15,000.00
Ingeniero Asistente de Obra	UND	1.00	6.00	1.000		4,000.00	24,000.00
Topógrafo	UND	1.00	6.00	1.000		3,000.00	18,000.00

02.02.00 GASTOS DE ADMINISTRACION DE OFICINA

58,050.00


Cadista	MES	1.00	6.00	1.000		2,500.00	15,000.00
Secretaria	MES	1.00	6.00	1.000		1,500.00	9,000.00
Mobilidad a Obra Personal Oficina	MES	1.00	6.00	1.000		2,500.00	15,000.00
Alquiler de oficina	MES	1.00	6.00	1.000		700.00	4,200.00
Servicio de Energía Eléctrica	MES	1.00	6.00	1.000		180.00	1,080.00
Servicio de agua potable	MES	1.00	6.00	1.000		90.00	540.00
Alquiler de equipos para trabajos de topografía	MES	1.00	6.00	1.000		1,200.00	7,200.00
Teléfono - Internet	MES	1.00	6.00	1.000		180.00	1,080.00
Implementos de limpieza y desinfección personal	MES	1.00	6.00	1.000		100.00	600.00
Materiales de oficina, impresiones, fotocopias	MES	1.00	6.00	1.000		725.00	4,350.00

02.03.00 ENSAYOS

9,600.00

Ensayos y Análisis de Campo	MES	1.00	6.00	1.000		1,600.00	9,600.00
-----------------------------	-----	------	------	-------	--	----------	----------

GASTOS GENERALES VARIABLES	(SI)	5.88%		231,450.00
GASTOS GENERALES FIJOS	(SI)	8.82%		837.45
GASTOS GENERALES	(SI)	5.78%		232,287.45


Mgtr. Ing. Jhon William Alberca Rios
CIP. 82865
JEFE DE PROYECTO

ANALISIS DE MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS

OBRA : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DEL A.H. SANTA JULIA SECTOR TÚPAC AMARU I ETAPA, EN EL CENTRO POBLADO SAN MARTÍN DEL DISTRITO DE VEINTISEIS DE OCTUBRE - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA"

N°	DESCRIPCION DEL EQUIPO	CANTIDAD	PESO UNIT.(TN)	PESO TOT.(TN)	OBSERVACIÓN
1	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11P3	2.00	0.00	0.00	MOVILIZACIÓN EN BLOQUE CON VOLQUETE
2	CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 178-210 HP 3000 gl	2.00	19.50	39.00	UNIDAD AUTOTRANSPORTADO
3	CAMION VOLQUETE 15 m3	3.00	39.00	117.00	UNIDAD AUTOTRANSPORTADO
4	COMPRESORA NEUMATICA	1.00	0.00	0.00	MOVILIZACIÓN EN BLOQUE CON VOLQUETE
5	PLANCHAS COMPACTADORAS	1.00	0.00	0.00	MOVILIZACIÓN EN BLOQUE CON VOLQUETE
6	MARTILLO NEUMÁTICO	1.00	0.00	0.00	MOVILIZACIÓN EN BLOQUE CON VOLQUETE
7	CARGADOR SOBRE LLANTAS 100 - 135 HP	1.00	10.31	10.31	MOVILIZACIÓN CON CAMIÓN PLATAFORMA
8	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 70 - 100 HP 10 TON	1.00	9.50	9.50	MOVILIZACIÓN CON CAMIÓN PLATAFORMA
9	MOTONIVELADORA DE 125 - 135 HP	1.00	11.52	11.52	MOVILIZACIÓN CON CAMIÓN PLATAFORMA
10	TRACTOR DE ORUGA DE 270 - 295 HP	1.00	16.00	16.00	MOVILIZACIÓN CON CAMIÓN PLATAFORMA
11	MOTO FURGÓN	1.00	0.46	0.46	UNIDAD AUTOTRANSPORTADO
12	CAMION GRUA	1.00	18.00	18.00	UNIDAD AUTOTRANSPORTADO

Plataforma 47.33
Volquete 2.42

PESTO TOTAL DE LA MAQUINARIA A MOVILIZAR :

DESCRIPCIÓN	TIPO DE VÍA	LONGITUD (Km)	VELOCIDAD (Km/h)	TIEMPO (hrs)
PIURA- VEINTISEIS DE OCTUBRE	PISTA	5.00	30.00	0.17
TIEMPO DE CARGA Y DESCARGA				0.60
TRAFICO Y OTROS IMPREVISTOS			1.2	0.80
FACTOR:				0.80

TIEMPO TOTAL DE MOVILIZACIÓN POR VIAJE

Costo de alquiler horario de un camión plataforma :	S/. 390.00	S/. 200.00
Número de viajes requeridos (ida) =Peso Total/48	1	1.00
IDA Y VUELTA	2	2

COSTOS	Nro viajes	Cant	TIEMPO
MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN EN PLATAFORMA:	2	1	S/. 624.00
MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN CISTERNA:	2	2	S/. 672.00
MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN MOTO FURGÓN:	2	1	S/. 10.00
MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN GRUA:	2	1	S/. 600.00
MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN VOLQUETE:	2	3	S/. 1,440.00
COSTO TOTAL =			S/. 3,346.00

Para movilizar la maquinaria se usará un camión plataforma 6 x 4 , de 300 HP, con capacidad de carga de 48 Toneladas

Mgtr. Ing. Jhon William Alberca Rios
CIP. 82865
JEFE DE PROYECTO

Victor R. Arana Rodriguez
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 76596

CONSORCIO AIB
Jhon William Alberca Rios
REPRESENTANTE COMÚN

DESAGREGADO DE GASTOS DE CAPACITACION DE OBRA

PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DEL A.H. SANTA JULIA SECTOR TÚPAC AMARU I ETAPA, EN EL CENTRO
POBLADO SAN MARTÍN DEL DISTRITO DE VEINTISEIS DE OCTUBRE - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA
LUGAR VEINTISEIS DE OCTUBRE - PIURA
PLAZO DE EJECUCION 180 DIAS CALENDARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	DIAS	COEFIC. INCID	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.	TOTAL S/.
01.00.00 GASTOS GENERALES DE SUPERVISION OBRA									
PERSONAL									
	CAPACITADOR	P	1.00	-	1.00	3,500.00	3,500.00	7,100.00	10,000.00
	PROMOTOR ASISTENTE	P	2.00	-	1.00	1,800.00	3,600.00		
OTROS									
	ALQUILER DE LOCAL, SILLAS, PROYECTOR, OTROS	Est	1.00	-	1.00	2,000.00	2,000.00	2,900.00	
	MATERIAL DE IMPRESIÓN, CARTILLAS, VOLANTES	Est	1.00	-	1.00	900.00	900.00		
TOTAL GASTOS GENERALES DE CAPACITACIÓN DE OBRA									S/ 10,000.00

Mgtr. Ing. Jhon William Alberca Rios
CIP: 82865
JEFE DE PROYECTO

CONSEJO AIB
Jhon William Alberca Rios
REPRESENTANTE COMUN

Victor R. Arana Rodriguez
INGENIERO CIVIL
CIP: N° 76596

Enero - 2024

DESAGREGADO DE GASTOS LIQUIDACION DE OBRA

PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DEL A.H. SANTA JULIA SECTOR TUPAC AMARU I ETAPA, EN EL CENTRO POBLADO SAN MARTÍN DEL DISTRITO DE VEINTISEIS DE OCTUBRE - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA

LUGAR VEINTISEIS DE OCTUBRE - PIURA

PLAZO DE EJECUCION : 180 DIAS CALENDARIOS

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								
	Ingeniero Liquidador	P	1.00	1.00	1.000	5,700.00	5,700.00		
	Asistente Tecnico	P	1.00	1.00	1.000	3,000.00	3,000.00		
	Secretaria	P	1.00	1.00	1.000	1,200.00	1,200.00		
								9,900.00	11,410.61
01.01.02	GASTOS DE ADMINISTRACION DE OFICINA								
	Material de escritorio	Est	1.00	1.00	1.000	1,010.61	1,010.61		
	Alimentacion	GBL	1.00	1.00	1.000	500.00	500.00		
								1,510.61	
TOTAL GASTOS GENERALES DE LIQUIDACION DE OBRA								0.28%	11,410.61

Ing. Jhon William Alberca Ríos
CIP: 82865
JEFE DE PROYECTO

CONSEJO AIB
Jhon William Alberca Ríos
REPRESENTANTE COMÚN

Victor R. Arana Rodríguez
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 76596

COSTO TOTAL

PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DEL A.H. SANTA JULIA SECTOR TÚPAC
 LUGAR AMARU I ETAPA, EN EL CENTRO POBLADO SAN MARTÍN DEL DISTRITO DE VEINTISEIS DE OCTUBRE - PROVINCIA DE PIURA -
 VEINTISÉIS DE OCTUBRE - PIURA
 PLAZO EJECUCION 180 DIAS CALENDARIOS

ITEM	DESCRIPCION	MONTO	IGV	TOTAL
01.00.00	ELABORACIÓN EXPEDIENTE TECNICO			170,000.00
02.00.00	VALOR REFERENCIAL			5,722,421.82
	COSTO DIRECTO	4,075,218.500		4,075,218.50
	GASTOS GENERALES	448,274.040		448,274.04
	UTILIDAD	326,017.480		326,017.48
	IGV		872,911.800	872,911.80
03.00.00	SUPERVISION			232,287.45
04.00.00	CAPACITACIÓN			10,000.00
05.00.00	LIQUIDACIÓN			11,410.61
COSTO TOTAL				6,146,119.88

Mgtr. Ing. Jhon William Alberca Ríos
 CIP. 82865
 JEFE DE PROYECTO

Victor R. Arana Rodríguez
 INGENIERO CIVIL
 CIP. N° 76596

CONSORCIO AIB
 Jhon William Alberca Ríos
 REPRESENTANTE COMUN