
DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES




JUAN FERNANDO PACHECO RISCO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 252691


Pedro José Vélazquez Campa
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 119948

ANALISIS DE GASTOS GENERALES DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO DE LA URBANIZACIÓN EL AMAUTA, DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

Fecha del presupuesto: 10/24

COMPONENTES DE LOS GASTOS GENERALES	MONEDA NACIONAL	
	S/	%
COSTO DIRECTO	1,330,366.89	
1.- GASTOS GENERALES		
A.- GASTOS FIJOS No directamente relacionados con el tiempo.	13,215.48	0.99%
B.- GASTOS VARIABLES Directamente relacionados con el tiempo.	139,909.75	10.52%
TOTAL DE GASTOS GENERALES	153,125.23	11.51%



Pedro José Alconde Campos
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 119548

Hans Fernando Pacheco Risco
HANS FERNANDO PACHECO RISCO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 202691

ANALISIS DE GASTOS GENERALES DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO DE LA URBANIZACIÓN EL AMAUTA, DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

DATOS DE LA OBRA:

COSTO DIRECTO : S/. 1,330,366.89
 MONTO DEL CONTRATO DE OBRA (Aproximado) : S/. 1,829,012.35
 DURACIÓN : 3 Meses

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD		P.U.	PARCIAL
			CANT.	INC.		
A.	GASTOS GENERALES FIJOS					13,215.48
1.01.	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN					
1.01.01.	MOV. Y DESMOV. DE EQUIPOS Y MOBILIARIO PARA OFICINA	glb	1.00	1.00	250.00	250.00
	SUBTOTAL					250.00
1.02.	EQUIPAMIENTO (ALQUILER)					
1.02.01	LAPTOP CORE I5 O SUPERIOR, 2.50GHz, 8GB DDR4, 1TB SATA. Video	mes	1.00	3.00	423.73	1,271.19
1.02.02	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER B/N	mes	1.00	3.00	211.86	635.59
1.02.03	ESCRITORIO C/ SILLA GIRATORIA	mes	2.00	3.00	21.19	127.12
1.02.04	MESA DE REUNIONES	mes	2.00	3.00	12.71	76.27
1.02.05	SILLAS APILABLES	mes	12.00	3.00	8.47	305.08
1.02.06	ESTANTE ORGANIZADOR METALICO	mes	3.00	3.00	12.71	114.41
1.02.07	ESCRITORIO DE OFICINA CON ESTANTE PARA CASETA COVID-19	und	2.00	1.00	21.19	42.37
1.02.08	ESCRITORIO CON ESTANTE PARA CASETA COVID-19	und	2.00	1.00	42.37	84.75
1.02.09	SILLAS APILABLES PARA CASETA COVID-19	und	5.00	1.00	8.47	42.37
1.02.10	MODULO DE 20 CASILLEROS PARA COSAS PERSONALES	und	2.00	1.00	12.71	25.42
	SUBTOTAL					2,724.57
1.03.	GASTOS ADMINISTRATIVOS					
1.03.01.	GASTOS DE LICITACION Y ELABORACIÓN DE PROPUESTA	glb	1.00	1.00	500.00	500.00
1.03.02.	GASTOS LEGALES Y/O NOTARIALES	glb	1.00	1.00	500.00	500.00
1.03.03.	GASTOS DE PRESENTACIÓN DE DOCUMENTOS	glb	1.00	1.00	1,200.00	1,200.00
	SUBTOTAL					2,200.00
1.04.	LIQUIDACION DE OBRA					
1.04.01.	RESIDENTE DE OBRA (ING. SANITARIO O CIVIL)	mes	1.00	1.00	6,000.00	6,000.00
1.04.02.	FOTOCOPIAS PLANOS	glb	1.00	1.00	455.49	455.49
1.04.03.	FOTOCOPIAS DOCUMENTOS	glb	1.00	1.00	205.05	205.05
1.04.04.	ARCHIVADORES PARA LIQUIDACION DE OBRA	glb	1.00	1.00	50.00	50.00
	SUBTOTAL					6,710.54
1.05.	IMPUESTOS					
1.05.01.	Pago al Servicio Nacional de Capacitación para la Industria de la Construcción (SENCICO)					1,330.37
	SUBTOTAL					1,330.37

TOTAL DE GASTOS GENERALES FIJOS

* Costo no incluye I.G.V

S/. 13,215.48


 Pedro José Vizconde Campos
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. 119548


 HANS FERNANDO PACHECO RISCO
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. 202691



ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO DE LA URBANIZACIÓN EL AMAUTA, DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

DATOS DE LA OBRA:

COSTO DIRECTO : S/. 1,330,366.89
 MONTO DEL CONTRATO DE OBRA (Aproximado) : S/. 1,829,012.35
 DURACIÓN : 3 Meses

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD		TIEMPO	P.U.	PARCIAL
			CANT.	INC.			
B.	GASTOS GENERALES VARIABLES						139,909.75
1.01.	PERSONAL PROFESIONAL INC. LEYES SOCIALES						
1.01.01	PERSONAL CLAVE						
1.01.01.01	GERENTE DE OBRA (ING. SANITARIO O CIVIL)	mes	1.00	1.00	3.00	6,500.00	19,500.00
1.01.01.02	RESIDENTE DE OBRA (ING. SANITARIO O CIVIL)	mes	1.00	1.00	3.00	6,000.00	18,000.00
1.01.01.03	ESPECIALISTA EN CALIDAD	mes	1.00	0.50	3.00	5,000.00	7,500.00
1.01.01.04	ESPECIALISTA EN AMBIENTAL	mes	1.00	0.50	3.00	5,000.00	7,500.00
1.01.01.05	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO	mes	1.00	1.00	3.00	5,000.00	15,000.00
1.01.02	PERSONAL NO CLAVE						
1.02.02.01	TOPOGRAFO	mes	1.00	1.00	3.00	3,000.00	9,000.00
1.01.03	PERSONAL AUXILIAR						
1.02.03.01	MAESTRO DE OBRA	mes	1.00	1.00	3.00	3,500.00	10,500.00
1.02.03.02	CONTADOR	mes	1.00	0.25	3.00	3,000.00	2,250.00
1.02.03.03	PERSONAL DE LIMPIEZA Y DESINFECCION	mes	1.00	0.25	3.00	1,500.00	1,125.00
1.02.03.04	ALMACENERO	mes	1.00	1.00	3.00	1,500.00	4,500.00
1.02.03.05	CHOFER	mes	1.00	1.00	3.00	1,750.00	5,250.00
1.02.03.06	GUARDIAN	mes	1.00	1.00	3.00	1,500.00	4,500.00
	SUBTOTAL						104,625.00
1.02.	VEHICULOS (incluye combustible)						
1.02.01.	CAMIONETA PICK UP DOBLE CABINA 4X2 (Alquiler)	mes	1.00	1.00	3.00	3,000.00	9,000.00
	SUBTOTAL						9,000.00
1.03.	CONTROL TECNICO Y OTROS (Ver hoja de cálculo anexa)						
1.03.01.	EXAMENES MEDICO						5,502.00
1.03.01.	CONTROLES DE CALIDAD						5,510.00
	SUBTOTAL						11,012.00
1.04.	SERVICIOS VARIOS						
1.04.06	COMUNICACIONES (Telefonia e internet)	mes	1.00	1.00	3.00	150.00	450.00
	SUBTOTAL						450.00
1.05.	MATERIALES Y GASTOS VARIOS						
1.05.01.	UTILES DE OFICINA (Lapiceros, tinta, archivadores, etc.)	glb	1.00		1.00	300.00	300.00
1.05.01.	PAPEL A4	mill	0.50	2.00	3.00	15.00	45.00
	SUBTOTAL						345.00
1.06.	GASTOS FINANCIEROS (ver hoja de cálculo anexo N°01)						
1.06.01.	Carta Fianza de Fiel Cumplimiento del Contrato			1.00		2,743.52	2,743.52
1.06.01.	Carta Fianza de Adelanto Directo y para Materiales			1.00		2,194.81	2,194.81
1.06.01.	Garantía de los Beneficios Sociales de los Trabajadores			1.00		274.35	274.35
1.06.01.	Gastos Bancarios (ITF 2 movimientos)			1.00		177.41	177.41
	SUBTOTAL						5,390.09
1.07.	SEGUROS (Ver hoja de cálculo anexa)						
1.07.01	A. SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO (SCTR)						3,824.27
1.07.02	B. VIDA LEY						601.89
1.07.03	C. SEGURO CONTRA TODO RIESGO (CAR)						1,829.01
1.07.04	D. SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL						454.26
1.07.05	Costo por emisión de Póliza						201.28
1.07.06	Equipo de protección individual			N° veces			
	Chaleco Multibolsillos (Personal de ingeniería)	und	13.00	2.00		42.29	1,099.49
	Casco de seguridad (Personal de ingeniería)	und	13.00	2.00		41.44	1,077.46
	SUBTOTAL						9,087.66
	TOTAL DE GASTOS GENERALES VARIABLES						139,909.75

* Costo no incluye I.G.V


 Pedro José Vizconde Campos
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. 119548


 HANS FERNANDO PACHECO RISCO
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. 202691

ANALISIS DE GASTOS GENERALES DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO DE LA URBANIZACIÓN EL AMAUTA, DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

DATOS DE LA OBRA:

COSTO DIRECTO : S/ 1,330,366.89
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA (Aproximado) : S/ 1,829,012.35 (Con I.G.V.)
DURACIÓN : 3 Meses

ANEXO N°01

GASTOS FINANCIEROS ($i = 4.5\%$, anual = $(4.5/12)\%$ mensual) = 0.375%

A. GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (10% del monto del contrato)

Tasa: 10% Comision del banco: 0.375% Mensual
Periodo (meses): 4
Monto de la Carta Fianza: S/ 182,901.23

Monto Aplicable: S/ 1,829,012.35 COSTO FINANCIERO: S/ 2,743.52

B.1. GARANTIA DEL ADELANTO DIRECTO

Tasa: 10% Comision del banco: 0.200% Mensual
Periodo Neto: 2 Meses
Monto de la Carta Fianza: S/ 182,901.23
Carta Fianza renovable cada: 3 Meses

Monto Aplicable: S/ 1,829,012.35 COSTO FINANCIERO: S/ 731.60

B.2. GARANTIA DEL ADELANTO PARA MATERIALES

Tasa: 20% Comision del banco: 0.200% Mensual
Periodo Neto: 2 Meses
Monto de la Carta Fianza: S/ 365,802.47

Monto Aplicable: S/ 1,829,012.35 COSTO FINANCIERO: S/ 1,463.21

C. GARANTIA DE LOS BENEFICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES

Tasa: 2.5% Comision del banco: 0.200% Mensual
Periodo Neto: 3 Meses
Monto de la Carta Fianza: S/ 45,725.31

Monto Aplicable: S/ 1,829,012.35 COSTO FINANCIERO: S/ 274.35

D. ITF - Impuesto a las transacciones financieras

Tasa: 0.005% Monto del Contrato: S/ 1,829,012.35 S/ 177.41
N° Veces: 2

COSTO FINANCIERO: S/ 177.41

TOTAL DE GASTOS FINANCIEROS: S/ 5,390.10




Pedro José Vizconde Campos
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 119548


HANS FERNANDO PACHECO RISCO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 202691

ANALISIS DE GASTOS GENERALES DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO DE LA URBANIZACIÓN EL AMAUTA, DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

DATOS DE LA OBRA:

COSTO DIRECTO : S/ 1,330,366.89
 MONTO DEL CONTRATO DE OBRA (Aproximado) : S/ 1,829,012.35 (Con I.G.V.)
 DURACIÓN : 3 Meses

SEGUROS Y EXAMENES MEDICOS

A. SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO (SCTR)

Tasa salud (obrero): 0.50% S/ 1,519.79
 Tasa salud (empleados): 0.25% S/ 261.56
 Tasa pensión: 0.50% Periodo: 3 Meses S/ 2,042.92

Monto Aplicable: S/ 408,583.54

COSTO FINANCIERO: S/ 3,824.27

B. VIDA LEY

Tasa: 0.53% Periodo: 3 Meses S/ 601.89

Monto Aplicable: S/ 113,565.00

COSTO FINANCIERO: S/ 601.89

C. SEGURO CONTRA TODO RIESGO (CAR)

Tasa: 1.00 ‰
 Monto del Contrato: S/ 1,829,012.35
 COBERTURA (S/): S/ 1,829,012.35 S/ 1,829.01
 Porcentaje Aplicable del C.T. 100%
 Periodo (meses): 3

COBERTURA S/ 1,829,012.35

COSTO FINANCIERO: S/ 1,829.01

D. SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL

Tasa: 0.40%
 Monto del Contrato: S/ 1,829,012.35
 COBERTURA (S/): S/ 1,829,012.35 S/ 454.26
 Porcentaje Aplicable del C.T. 5%
 Periodo (meses): 3

COBERTURA S/ 113,565.00

COSTO FINANCIERO: S/ 454.26

SUBTOTAL: S/ 6,709.43

Costo por emision de Poliza 3% del SubTotal S/ 201.28

E. Exámenes Medicos

5,502.00

COSTO FINANCIERO: S/ 5,502.00

SUBTOTAL DE GASTOS FINANCIEROS DE SEGUROS: S/ 12,211.43



Pedro José Vizconde Campos
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. 119548

Hans Fernando Pacheco Risco
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. 202691

ANALISIS DE GASTOS GENERALES DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO DE LA URBANIZACIÓN EL AMAUTA, DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

DATOS DE LA OBRA:

COSTO DIRECTO : S/ 1,330,366.89
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA (Aproximado) : S/. 1,829,012.35 (Con I.G.V)
DURACIÓN : 3 Meses

OTROS

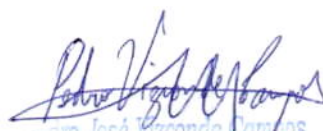
Pago al Servicio Nacional de Capacitacion para la Industria de la Construccion (SENCICO)

Tasa: 0.10% Monto del Contrato: S/. 1,330,366.89 S/ 1,330.37
N° Veces: 1

COSTO FINANCIERO: S/ 1,330.37




HANS FERNANDO PACHECO RISCO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 202691


Ricardo José Vizconde Campos
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 119548

69

DESCRIPCION	Norma	Frecuencia	Ubicación	CANTIDAD A ANALIZAR	Nº DE ENSAYOS	COSTO	SUBTOTAL
PAVIMENTO							
EN SUB RASANTE							
CBR SUBRASANTE	NTP 339.141:1999	1 cada 200 m	Pista	2,123.31	11.00	S/ 100.00	S/ 1,100.00
GRADO DE COMPACTACION	NTP 339.141:1999	1 cada 200 m	Pista	2,123.31	11.00	S/ 100.00	S/ 1,100.00
EN SUB BASE GRANULAR							
CBR	NTP 339.145:1999	1 cada 1000 m3	Cantera	1,382.22	2.00	S/ 100.00	S/ 200.00
RELACIONES DENSIDAD - HUMEDAD (PROCTOR MODIFICADO)	NTP 339.141:1999	1 cada 400 m2	Pista	4,607.39	12.00	S/ 60.00	S/ 720.00
DENSIDAD EN EL SITIO (MÉTODO DEL CONO) / (MÉTODO NUCLEAR)	NTP 339.143:1999	1 cada 250 m 2 con un mínimo de 3 controles	Pista	4,607.39	57.00	S/ 30.00	S/ 1,710.00
VEREDAS Y SARDINELES							
DISEÑO DE MEZCLA CONCRETO					2.00	S/ 140.00	S/ 280.00
ROTURA DE PROBETAS		1 cada 15M3 , pero no menos de una por día		108.52	8.00	S/ 50.00	S/ 400.00
TOTAL						S/. 5,510.00	



ING. FÉLIX RIVERA RIVERA
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 202891

Pedro José Vizconde Carras
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 119548

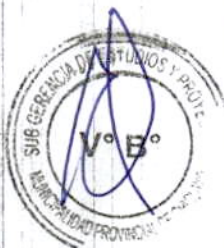
ANALISIS DE GASTOS GENERALES DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO ALCANTARILLADO DE LA URBANIZACIÓN EL AMAUTA, DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

EXAMENES MEDICOS

Duración: 3 meses

Categoría	HH (exp. S10)	MES 1	MES 2	MES 3
OPERARIO	3,271.26	5.00	5.00	5.00
OFICIAL	1,477.33	3.00	3.00	3.00
PEON	9,121.86	13.00	13.00	13.00
Total de personal obrero por mes		21.00	21.00	21.00
N° de exámenes médicos de ingreso		21.00	-	-
N° de exámenes médicos de salida		-	-	21.00
N° de Exámenes médicos de Obreros		21.00	0.00	21.00

Descripción	Cant.	Precio	Total
Exámenes médicos Obreros	42.00	131.00	5,502.00
Exámenes médicos PERSONAL PROFESIONAL	16.00	131.00	2,096.00
Totales			7,598.00



[Signature]
FRANCISCO PACHECO PISCO
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. 202891

[Signature]
Pedro José Vizconde Camacho
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. 119548