



6. PRESUPUESTO



6.1 Resumen de Presupuesto

222

Hoja resumen

Obra	0103014	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN EL TRAMO; SANTA MARTHA - SECTOR SHABANAYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - PROVINCIA DE EL DORADO - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN"
Localización	220304	SAN MARTIN - EL DORADO - SANTA ROSA
Fecha Al	01/04/2023	

Presupuesto base

001	MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL TRAMO:SANTA MARTHA - SECTOR SHABANAYACU	585,180.43
	(CD) S/.	585,180.43
	COSTO DIRECTO	585,180.43
	GASTOS GENERALES (10.00% CD)	58,518.04
	UTILIDAD (5.00% CD)	29,259.02
		=====
	SUB TOTAL	672,957.49
	IGV (18%ST)	121,132.35
		=====
	VALOR REFERENCIAL	794,089.84
	EXPEDIENTE TECNICO	36,900.00
	SUPERVISION	39,000.00
		=====
	PRESUPUESTO TOTAL	869,989.84

Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	S/.	53,168.37
MATERIALES	S/.	47,808.29
EQUIPOS	S/.	484,426.21
SUBCONTRATOS	S/.	
Total descompuesto costo directo	S/.	585,402.87

CONSTRUCTORA KIM & KAT SAC.


Maria Apuleia Pinedo
GERENTE GENERAL


Ing. Mario Garcia Torres
CIP: 152398



6.2 Presupuesto General

Presupuesto

Presupuesto 0103014 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN EL TRAMO; SANTA MARTHA - SECTOR SHABANAYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - PROVINCIA DE EL DORADO - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA
Lugar SAN MARTIN - EL DORADO - SANTA ROSA

Costo al 01/04/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE				39,006.20
01.01	OBRAS PROVISIONALES				1,069.09
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 4.80M X 3.60M	u	1.00	1,069.09	1,069.09
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				17,400.00
01.02.01	ALQUILER DE ALMACEN	mes	3.00	2,000.00	6,000.00
01.02.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPOS	glb	1.00	8,000.00	8,000.00
01.02.03	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	3,400.00	3,400.00
01.03	SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL				6,247.50
01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	mes	1.00	1,500.00	1,500.00
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	est	1.00	4,162.50	4,162.50
01.03.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	est	1.00	585.00	585.00
01.04	PLAN DE PREVENCIÓN Y CONTROL EN EL TRABAJO				3,340.00
01.04.01	CAPACITACION DE SEGURIDAD Y SALUD	est	1.00	2,000.00	2,000.00
01.04.02	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	est	1.00	1,340.00	1,340.00
01.05	MITIGACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES				10,949.61
01.05.01	IRIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGAR CONTAMINACION POR POLVO	m2	14,183.70	0.76	10,779.61
01.05.02	IMPLEMENTACION DE CILINDROS PROVISIONALES PARA ALMACENAR RESIDUOS	u	1.00	170.00	170.00
02	MEJORAMIENTO DE PLATAFORMA				521,004.71
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				12,197.98
02.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO	m2	14,183.70	0.46	6,524.50
02.01.02	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO	m2	14,183.70	0.40	5,673.48
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				297,495.58
02.02.01	CORTE CON MAQUINARIA EN TERRENO NATURAL Y ELIMINACION AL COSTADO DE LA VIA	m3	38,796.17	4.63	179,626.27
02.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	4,109.37	5.85	24,039.81
02.02.03	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE EN ZONAS CORTE	m2	14,183.70	1.26	17,871.46
02.02.04	MEJORAMIENTO EN ZONAS CRITICAS DE SUBRASANTE CON OVER MENOR A 4" E=20cm	m3	150.30	39.09	5,875.23
02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	14,943.03	4.69	70,082.81
02.03	PAVIMENTOS				205,510.55
02.03.01	EXTRACCION Y APILAMIENTO DE MATERIAL P/AFIRMADO	m3	3,404.09	6.02	20,492.62
02.03.02	CARGUO DE MATERIAL AFIRMADO	m3	3,404.09	2.83	9,633.57
02.03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL P/AFIRMADO DE CANETRA	m3	3,404.09	33.73	114,819.96
02.03.04	CONFORMACION DE PLATAFORMA CON MATERIAL DE AFIRMADO	m2	14,183.70	4.27	60,564.40
02.04	VARIOS				5,800.60
02.04.01	PERFILADO Y LIMPIEZA DE CUNETAS	m	6,237.20	0.93	5,800.60
03	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				11,347.20
03.01	ALCANTARILLA TIPO MARCO				11,347.20
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				33.54
03.01.01.01	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO	m2	13.00	2.58	33.54
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,425.92
03.01.02.01	CORTE CON MAQUINARIA EN TERRENO NATURAL	m3	52.00	29.98	1,558.96
03.01.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	m2	13.00	3.70	48.10
03.01.02.03	BASE GRANULAR E=0.20M P/LOSA: EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTADO	m3	2.60	38.28	99.53
03.01.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO EN ALCANTARILLA, C/ PLANCHA COMPACTADORA	m3	41.60	36.70	1,526.72
03.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE (Dm=5.00Km)	m3	10.40	18.52	192.61
03.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				409.50
03.01.03.01	SOLADO F'c=100Kg/cm2, E=0.10M	m2	9.09	45.05	409.50
03.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				7,478.24
03.01.04.01	CONCRETO F'c= 210 KG/CM2 EN ALCANTARILLA	m3	5.72	599.71	3,430.34
03.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ALCANTARILLA	m2	39.50	50.85	2,008.58
03.01.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 EN ALCANTARILLA	kg	380.47	5.36	2,039.32
04	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL				5,165.70
04.01	SEÑALIZACION PREVENTIVA	u	2.00	512.75	1,025.50

CONSTRUCTORA KIM & KAT SAC.
Walter Aguila Pinedo
GERENTE GENERAL

219

Presupuesto

Presupuesto 0103014 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN EL TRAMO; SANTA MARTHA - SECTOR SHABANAYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - PROVINCIA DE EL DORADO - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA Costo al 01/04/2023

Lugar SAN MARTIN - EL DORADO - SANTA ROSA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02	SEÑALIZACION REGLAMENTARIA	u	2.00	1,012.75	2,025.50
04.03	SEÑALIZACION INFORMATIVA	u	2.00	662.75	1,325.50
04.04	HITO KILOMETRICO	u	4.00	197.30	789.20
05	PROGRAMA DE CONTROL AMBIENTAL				4,612.24
05.01	CONFORMACIÓN DE DEPOSITOS DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	14,943.03	0.27	4,034.62
05.02	SEÑALIZACIÓN DE EDUCACIÓN AMBIENTAL	u	1.00	577.62	577.62
06	SENSIBILIZACION				2,220.00
06.01	CAPACITACION EN MANTENIMIENTO VIAL PREVENTIVO	chl	1.00	2,220.00	2,220.00
07	VARIOS				1,824.38
07.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	14,033.70	0.13	1,824.38
	COSTO DIRECTO				585,180.43
	GASTOS GENERALES (10.00% CD)				58,518.04
	UTILIDAD (5.00% CD)				29,259.02
					=====
	SUB TOTAL				672,957.49
	IGV (18%ST)				121,132.35
					=====
	VALOR REFERENCIAL				794,089.84
	EXPEDIENTE TECNICO				36,900.00
	SUPERVISION				39,000.00
					=====
	PRESUPUESTO TOTAL				869,989.84

CONSTRUCTORA KIM & KAT SAC.

 Wilfrido Aguila Pinedo
 GERENTE GENERAL


 Ing. Mario García Torres
 CIP: 152398



6.3 Detalle de Gastos Generales

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN EL TRAMO; SANTA MARTHA - SECTOR SHABANAYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - PROVINCIA DE EL DORADO - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN"

2023

RESUMEN DE ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES

COSTO DIRECTO

S/.

585,180.43

Ítem	Descripción	Und.	Cant.	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.
1	Gastos Generales Fijos				
1.1	A. G. Generales Fijos	Glb.	1.00	3,500.00	3,500.00
2	Gastos Generales Variables				
2.1	A. G. Generales Variables	Glb.	1.00	55,018.04	55,018.04
Total de Gastos Generales S/.					58,518.04

Relación de Costo Directo y Costo Indirecto		10.00%
* Costo Directo	S/.	585,180.43
* Costo Indirecto	S/.	58,518.04
Relación : CD / CI	%	10.00%

CD : Costo Directo

CI : Costos Indirecto

Utilidad		5.00%
* Costo Utilidad	S/.	29,259.02
Relación : UTI / CI	%	50.00%

CONSTRUCTORA KIM & KAT SAC.

Wendy Aguila Pinedo
GERENTE GENERAL


Ing. Mario García Torres
CIP: 152398

GASTOS GENERALES FIJOS

Item	Descripción	Und.	Cant. Descp.	Cant. Unidad	Precio Unitario S/.	Valor Total	S/.
1.0	Gastos de Licitacion y Contratacion						
1.01	Gastos de Elaboracion Propuesta	glb	1.00	1.00	300.00	300.00	300.00
1.02	Legales y Notariales de la Organización	glb	1.00	1.00	200.00	200.00	200.00
2.0	Liquidación de Obra						
2.01	Gastos por Liquidacion de Obra	glb	1.00	1.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00
Total de Gastos Generales Fijos S/.						3,500.00	

CONSTRUCTORA KIM & KAT SAC.
Wendy Alejandra Pinedo
GERENTE GENERAL


Ing. Mario García Torres
CIF: 152396

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN EL TRAMO; SANTA MARTHA - SECTOR SHABANAYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - PROVINCIA DE EL DORADO - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN"	2023
---	------

GASTOS GENERALES VARIABLES

Item	Descripción			Und.	Cant. Descp.	Cant. Unidad	Factor	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.
1.0	PERSONAL CLAVE EN OBRA (INCLUYE LEYES SOCIALES)								21,750.00
1.01	Residente de Obra			mes	3.00	1.00	1.00	6,000.00	18,000.00
1.02	Especialista de Seguridad y Salud en el Trabajo			mes	3.00	1.00	1.00	1,250.00	3,750.00
2.0	TECNICO PROFESIONAL EN OBRA (INCLUYE LEYES SOCIALES)								15,000.00
2.01	Administrador de Obra			mes	3.00	1.00	1.00	2,500.00	7,500.00
2.02	Maestro de Obra			mes	1.00	1.00	1.00	3,000.00	3,000.00
2.03	Almacenero			mes	3.00	1.00	1.00	1,500.00	4,500.00
3.0	Control Tecnico								1,100.00
3.01	Control de Compactacion del Suelo			und	1.00	6.00	1.00	50.00	300.00
3.02	Pruebas de Densidad de Subrasante			und	1.00	6.00	1.00	50.00	300.00
3.03	Diseño de Mezcla Concreto			und	1.00	1.00	1.00	500.00	500.00
4.0	Equipos y Utiles de Oficina								9,321.02
4.01	Camioneta Pick Up + Gasolina			mes	3.00	1.00	1.00	3,000.00	9,000.00
4.02	Utiles de Oficina			glb	1.00	1.00	1.00	321.02	321.02
5.0	Seguros								6,953.67
5.01	Seguro Contra Todo Riesgo (CAR)			glb				4,385.81	4,385.81
5.02	Seguro Accidentes de Trabajo - Pension y Salud			glb				2,365.33	2,365.33
5.03	Costo por Emision de Poliza			glb				202.53	202.53
6.0	Gastos Financieros								893.35

Ing. Mario García Torres
CIP: 152398

CONSTRUCTORA KIM & KAT SAC.
Walter A. García Pinedo
Gerente General

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN EL TRAMO; SANTA MARTHA - SECTOR SHABANAYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - PROVINCIA DE EL DORADO - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN"	2023
---	------

GASTOS GENERALES VARIABLES

Item	Descripción	Und.	Cant. Descp.	Cant. Unidad	Factor	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.
6.01	Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato (Carta Fianza MC)	glb				297.78	297.78
6.02	Garantía del Adelanto en Efectivo (Carta Fianza MC)	glb				198.52	198.52
6.03	Garantía del Adelanto por materiales (Carta Fianza MC)	glb				397.04	397.04
Total de Gastos Generales Variables S/.							55,018.04

CONSTRUCTORA KIM & KAT SAC.
 Gerente General
 Gerente General

Ing. Mario García Torres
 CIP: 152396

SEGUROS

A.- SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO

Tasa SALUD (Obreros):	1.20%			638.02
Tasa SALUD (Empleados):	0.50%	Período (Meses) :		183.75
Tasa PENSION:	1.50%	Período (Meses) :	3.00	1,348.78
Monto Aplicable:	S/.	89,918.38	COSTO FINANCIERO (S/.)	2,170.55

B.- VIDA LEY

Tasa:	0.53%	Período (Meses) :	3.00	
Monto Aplicable:	S/.	36,750.00	COSTO FINANCIERO (S/.)	194.78

C.- SEGUROS CONTRA TODO RIESGO (CAR)

		Monto del Contrato	974,624	
Tasa:	4.50 %	COBERTURA (S/.) :	974,624	4,385.81
		Porcentaje Aplicable del C.T.	100.00%	
		Período (Meses) :	3.00	
COBERTURA	S/.	974,624.00	COSTO FINANCIERO (S/.)	4,385.81

SUBTOTAL (S/.) 6,751.14

Costo por emisión de Póliza 3% Del Sub-Total 202.53

TOTAL DE GASTOS FINANCIEROS POR SEGUROS (S/.) 9,124.22

CONSTRUCTORA KIM & KAT SAC.

 María Angélica Pinedo
 GERENTE GENERAL


 Ing. Mario García Torres
 CIP: 152398

GASTOS FINANCIEROS

1.0 GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

Tasa:	10.00%	
Comisión del Banco		0.13%
Período		3.00 meses
Monto de la Carta Fianza		79,408.98
Garantía Bancaria	20.00%	15,881.80
Monto Aplicable:	S/.	794,089.84
Costo Financiero :	S/.	297.78

2.0 GARANTIA DEL ADELANTO EN EFECTIVO

Tasa:	10.00%	
Comisión del Banco		0.13%
Período Neto		2.00 Meses
Monto de la Carta Fianza		79,408.98
Garantía Bancaria	20.00%	15,881.80
Carta Fianza renovable cada		3 Meses
Monto Aplicable:	S/.	794,089.84
Costo Financiero :	S/.	198.52

3.0 GARANTIA DEL ADELANTO MATERIALES

Tasa:	20.00%	
Comisión del Banco		0.13%
Período Neto		2.00 Meses
Monto de la Carta Fianza		158,817.97
Garantía Bancaria	20.00%	31,763.59
Carta Fianza renovable cada		3 Meses
Monto Aplicable:	S/.	794,089.84
Costo Financiero :	S/.	397.04

Sub-Total :	S/.	893.35
-------------	-----	--------

CONSTRUCTORA KIM & KAT SAC.

Wendy Apuela Pinedo
GERENTE GENERAL

Ing. Mario García Torres
CIP: 152396



211

6.4 Detalle de Supervisión

Análisis de Gastos Supervisión

Gastos Supervisión Variables

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN EL TRAMO; SANTA MARTHA - SECTOR SHABANAYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - PROVINCIA DE EL DORADO - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN"

Item	Descripción	Und.	Cant. Descripción	Cant. Unidad	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.
1.0	PERSONAL CLAVE EN OBRA (INCLUYE LEYES SOCIALES)					28,500.00
1.01	Supervisor de obra	mes	3.00	1.00	6,000.000	18,000.00
1.02	Asistente de Supervisor de obra	mes	3.00	1.00	3,500.000	10,500.00
2.0	CONTROL TECNICO					600.00
2.01	Control de Compactacion del Suelo	und	1.00	6.00	50.000	300.00
2.02	Pruebas de Densidad de Subrasante	und	1.00	6.00	50.000	300.00
2.03	Diseño de Mezcla Concreto	und	1.00	1.00	300.000	300.00
3.0	GASTOS ADMINISTRATIVOS EN OFICINA CENTRAL					300.00
3.01	Alquiler de oficina	glb	1.00	1.00	300.000	300.00
4.0	EQUIPOS Y UTILES DE OFICINA					9,600.00
4.01	Camioneta Pick Up + Gasolina	mes	3.00	1.00	3,000.000	9,000.00
4.02	Utiles de Oficina	glb	3.00	1.00	200.000	600.00
Total de Gastos Supervisión Variables S/.						39,000.00

CONSTRUCTORA KIM & KAT SAC.

Ing. Gabriela Pinedo
GERENTE GENERAL

Ing. Mario García Torres
CIP: 152396

RESUMEN DEL ANALISIS DE GASTOS DE SUPERVISION																					
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN EL TRAMO; SANTA MARTHA - SECTOR SHABANAYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - PROVINCIA DE EL DORADO - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN"																					
MONTO DEL VALOR REFERENCIAL DEL PRESUPUESTO BASE: S/. 794,089.84					PORCENTAJE VR 100%																
Item	Descripción	Und.	Cantidad	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.																
I	Gastos Generales Variables																				
1	Análisis de Gastos de Supervisión Variables	Glb.	1.00	39,000.00	39,000.00																
Total de Gastos de Supervisión S/.					39,000.00																
<table><tr><th colspan="4">RESUMEN GENERAL DE GASTOS DE SUPERVISION</th></tr><tr><td>COSTOS VARIABLES</td><td>S/.</td><td>39,000.00</td><td></td></tr><tr><td>TOTAL COSTO DE SUPERVISION</td><td>S/.</td><td>39,000.00</td><td></td></tr><tr><td>Relación de Costo de supervisión/valor referencial de obra</td><td>%</td><td>4.91%</td><td></td></tr></table>						RESUMEN GENERAL DE GASTOS DE SUPERVISION				COSTOS VARIABLES	S/.	39,000.00		TOTAL COSTO DE SUPERVISION	S/.	39,000.00		Relación de Costo de supervisión/valor referencial de obra	%	4.91%	
RESUMEN GENERAL DE GASTOS DE SUPERVISION																					
COSTOS VARIABLES	S/.	39,000.00																			
TOTAL COSTO DE SUPERVISION	S/.	39,000.00																			
Relación de Costo de supervisión/valor referencial de obra	%	4.91%																			

CONSTRUCTORA KIM & KAT SAC.

Eileen Pineda Pineda
GERENTE GENERAL



Ing. Mario García Torres
CIP: 152396



6.5 Detalle de Costo de Expediente Técnico

207

RESUMEN DEL ANALISIS DE GASTOS DE EXPEDIENTE TECNICO																					
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN EL TRAMO; SANTA MARTHA - SECTOR SHABANAYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - PROVINCIA DE EL DORADO - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN"																					
MONTO DEL VALOR REFERENCIAL DEL PRESUPUESTO BASE: S/. 794,089.84					PORCENTAJE VR 100%																
Item	Descripción	Und.	Cantidad	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.																
I	Gastos DE EXPEDIENTE TECNICO																				
1	Análisis de Gastos de expediente tecnico	Glb.	1.00	36,900.00	36,900.00																
Total de Gastos de expediente tecnico S/.					36,900.00																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #e1f5fe;"> <th colspan="4">RESUMEN GENERAL DE EXPEDIENTE TECNICO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="width: 50%;">COSTOS de expedinte tecnico</td> <td style="width: 10%;">S/.</td> <td style="width: 20%;">36,900.00</td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td>TOTAL COSTO DE EXPEDIENTE TECNICO</td> <td>S/.</td> <td>36,900.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Relación de Costo de expediente tecnico/valor referencial</td> <td style="text-align: center;">%</td> <td style="text-align: center;">4.65%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						RESUMEN GENERAL DE EXPEDIENTE TECNICO				COSTOS de expedinte tecnico	S/.	36,900.00		TOTAL COSTO DE EXPEDIENTE TECNICO	S/.	36,900.00		Relación de Costo de expediente tecnico/valor referencial	%	4.65%	
RESUMEN GENERAL DE EXPEDIENTE TECNICO																					
COSTOS de expedinte tecnico	S/.	36,900.00																			
TOTAL COSTO DE EXPEDIENTE TECNICO	S/.	36,900.00																			
Relación de Costo de expediente tecnico/valor referencial	%	4.65%																			

CONSTRUCTORA KIM & KAT S.A.S.

 Werth Arzuela Pinedo
 GERENTE GENERAL


 Ing. Mario García Torres
 CIP: 152396



6.6 Relación de Insumos

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra 0103016 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN EL TRAMO;
SANTA MARTHA - SECTOR SHABANAYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - PROVINCIA DE EL DORADO -
DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN"

Fecha 01/04/2023
Lugar 220304 SAN MARTIN - EL DORADO - SANTA ROSA

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0147000032	TOPOGRAFO	hh	18.6500	26.42	492.65
0147000041	ESPECIALISTA EN SALUD	mes	1.0000	1,500.00	1,500.00
0147000042	CAPACITADOR VIAL	glb	1.0000	1,000.00	1,000.00
0147010002	OPERARIO	hh	107.8800	23.44	2,528.77
0147010003	OFICIAL	hh	37.6300	18.53	697.20
0147010004	PEON	hh	1,160.9500	16.76	19,457.51
0147010023	CONTROLADOR OFICIAL	hh	1,507.8600	18.53	27,940.56
					53,616.69
MATERIALES					
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg	19.0200	6.00	114.14
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg	10.2700	6.00	61.62
0202010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg	6.0000	6.00	36.00
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg	50.4900	6.00	302.94
0202510100	PERNOS 3/8" X 4 "	u	18.0000	4.70	84.60
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	399.4900	3.50	1,398.23
0205000039	PIEDRA OVER Dmax=4" (Puesto en obra)	m3	180.3600	30.00	5,410.80
0205000041	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4"	m3	4.8700	180.00	877.09
0205010004	ARENA GRUESA	m3	3.5600	130.00	462.28
0205300075	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA	m3	3,406.8200	1.50	5,110.23
0213550004	CORDEL	rlf	21.3000	35.00	745.33
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls	70.4600	27.00	1,902.37
0221000094	CASCO DE PROTECCION	u	30.0000	13.00	390.00
0221000096	GUANTES DE CUERO	par	30.0000	9.25	277.50
0221000097	CHALECOS REFLECTIVOS	u	30.0000	35.00	1,050.00
0221000098	BOTINES DE JEBE CON PUNTA REFORZADA	par	30.0000	37.00	1,110.00
0221000102	LENTES DE PROTECCION	u	30.0000	9.25	277.50
0221000104	TAPONES AUDITIVOS	par	30.0000	9.25	277.50
0221000106	ARNES DE SEGURIDAD PECTORAL	u	3.0000	170.00	510.00
0221000107	LINEA DE VIDA	u	3.0000	90.00	270.00
0229040093	CINTA SEÑALIZACION 400 m (Rollo)	rlf	5.0000	85.00	425.00
0229060005	YESO DE 28 Kg	bls	35.7800	20.00	715.69
0230540007	CONTENEDORES DE RESIDUOS (CILINDROS METALICOS)	u	1.0000	170.00	170.00
0230990104	CILINDRO CON ARENA	u	2.0000	90.00	180.00
0232000061	FLETE TERRESTRE DESDE BELLAVISTA - SANTA MARTA	glb	1.0000	3,400.00	3,400.00
0239010100	ALQUILER DE ALMACEN	mes	3.0000	2,000.00	6,000.00
0239010106	MATERIAL CAPACITACION	u	2,000.0000	1.00	2,000.00
0239030069	BOTQUIN (EQUIPADO)	u	2.0000	300.00	600.00
0239050000	AGUA	m3	3,515.0600	1.00	3,515.06
0239080050	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO (6 KG)	u	8.0000	70.00	560.00
0239080051	UTILES DE OFICINA	glb	1.0000	500.00	500.00
0239090071	MATERIAL DIDACTICO (FOLLETOS, PLANOS, glb ETC)	glb	1.0000	400.00	400.00
0239130018	GIGANTOGRAFIA C/MODELO SEGUN ESPECIFICACIONES	m2	15.1200	20.00	302.40
0239130021	SEÑALIZACIONES VARIAS	u	4.0000	15.00	60.00
0239900099	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA	u	2.0000	300.00	600.00
0239900108	SEÑALES REGLAMENTARIAS	u	2.0000	800.00	1,600.00
0239900109	SEÑALES INFORMATIVAS	u	2.0000	450.00	900.00
0239900111	SEÑAL INFORMATIVA DE MADERA (INCLUYE POSTE DE MADERA)	u	1.0000	50.00	50.00
0239900114	CARTELES AMBIENTALES DE 1.60Mx1.60M (INC. INST. Y ESTRUCTURA DE SOPORTE)	u	1.0000	500.00	500.00
0243040005	MADERA TORNILLO	p2	238.0000	5.17	1,230.46
02431600000005	ESTACA DE MADERA 2" x 2" x 1'	pza	283.9300	5.00	1,419.67
0254010001	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal	3.4500	85.00	293.22
0298010184	HORMIGON	m3	2.0800	130.00	269.75
0298010189	CONOS REFLECTIVOS DE SEGURIDAD 28"	u	4.0000	25.00	100.00
					46,459.38
EQUIPOS					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			893.54
0337620038	PROYECTOR MULTIMEDIA	he	8.0000	20.00	160.00
0337620039	COMPUTADORA PORTATIL	he	8.0000	20.00	160.00

CONSTRUCTORA KIM & KAT S.A.C.
Ing. M. Lucrecia Pinedo
GERENTE GENERAL

Ing. Mario García Torres
CIP: 152396

204

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra 0103016 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN EL TRAMO;
SANTA MARTHA - SECTOR SHABANAYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - PROVINCIA DE EL DORADO -
DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN"

Fecha 01/04/2023

Lugar 220304 SAN MARTIN - EL DORADO - SANTA ROSA

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3	hm	3.6600	35.00	127.99
0348040003	CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 122 HP 2,000 gl	hm	95.0300	180.00	17,105.54
0348040037	MOVILIZACION Y DESM. RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOP 101-135HP 10 - 12 T	glb	1.0000	2,000.00	2,000.00
0348040039	MOVILIZACION Y DESM. CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	glb	1.0000	2,000.00	2,000.00
0348040041	MOVILIZACION Y DESM. EXCAVADORA S/ORUGA 320 HP	glb	1.0000	2,000.00	2,000.00
0348040042	MOVILIZACION Y DESM. MOTONIVELADORA DE 125 HP	glb	1.0000	2,000.00	2,000.00
0348080000	MOTOBOMBA 10 HP 4"	hm	75.1700	15.00	1,127.60
0348080001	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 ton	hm	161.9500	220.00	35,628.27
0349030004	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHAS 7 HP	hm	4.9700	10.00	49.69
0349040010	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	hm	171.0400	300.00	51,311.58
0349040093	CAMION VOLQUETE DE 15 M3	hm	719.3700	180.00	129,487.27
0349040095	EXCAVADORA S/ORUGA 320 HP	hm	577.2900	320.00	184,731.87
0349070001	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.35"	hm	3.0500	10.00	30.51
0349090000	MOTONIVELADORA DE 125 HP	hm	173.8700	320.00	55,637.86
0349190006	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	18.6500	10.00	186.47
0349190007	ESTACION TOTAL	hm	18.6500	25.00	466.17
					485,104.36
TOTAL				S/.	585,180.43

Ing. Mario García Torres
CIP: 152396

CONSTRUCTORA KIM & KAT SAC.
Ing. Gabriela Pinedo
Gerente General



6.7 Rendimiento de transporte

202

CÁLCULO DE RENDIMIENTOS DE TRANSPORTES

PROYECTO:

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN EL TRAMO; SANTA MARTHA - SECTOR SHABANAYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - PROVINCIA DE EL DORADO - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN"

REGION : SAN MARTIN

PROVINCIA : EL DORADO

FECHA : Abr-23

DISTRITO : SANTA ROSA

PARTIDA - INSUMO

TRANSPORTE DE MATERIAL AFIRMADO DE CANTERA

Unidad

M3

Rendimiento

47.10 M3/DIA

DATOS GENERALES

Velocidad Cargado

35.00 km/hr

Velocidad Descargado

45.00 km/hr

Tiempo de Viaje Cargado

(Tc)

$1.714285714 \times d$

Tiempo de Viaje Descargado

(Td)

$1.333333333 \times d$

Volumen de la Tolva del Volquete

(a)

15.00 m3

Distancia de transporte

41.00 km

CALCULO DE RENDIMIENTOS

Tiempo de Carguío al Volquete

Tcv

10.67 min

Tiempo de Descarga del Volquete

Tdv

2.00 min

Tiempo Útil : 8 hrs. x 90.00%

(b)

432 min

Tiempo de Ciclo del Volquete

Tciclo = Tcv+Tdv+Tc+Td

12.67 + 3.05 x d

Para d= 1.00 km, Ciclo=

(c)

137.62 min

Numero de ciclos

(d) = (b) / (c)

3.14

Volumen Transportado por el Volquete

(e) = (a) x (d)

47.1 m3/dia

Cargador s/llantas 125-155HP, 3 y3

Rend = 675.00 m3/dia

RENDIMIENTO PARA UNA DISTANCIA "d" :

d = 41.00 Km

Rendimiento = 47.10 m3

CONSTRUCTORA KIM & KAT SAC.

Walter Apocia Pinedo
GERENTE GENERAL

Ing. Mario García Torres
CIP: 152390



6.8 Cotizaciones

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

Bellavista, 29 de marzo del 2023.

PROFORMA DE SERVICIOS N° 00024-2023

SEÑORES: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA

ASUNTO: PROFORMA

Me es grato saludarle en representación de la empresa **CONSTRUCTORA E INVERSIONES BRIEDCAR S.A.C.** y al mismo tiempo para remitirle la proforma de maquinarias, para la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITO PEATONAL O RURAL EN EL TRAMO; SANTA MARTHA-SECTOR SHABANAYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA – PROVINCIA DE EL DORADO – DEPARTAMENTO SAN MARTIN como se detalla en el siguiente cuadro.


ITEM	MAQUINARIA	UND. MED	COSTO/ HORA
01	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP10-12 TON	HM	280.00
02	CAMION CISTERNA DE 4*2 (AGUA) 122 HP	HM	190.00
03	MOTONIVELADORA	HM	330.00
04	CAMION VOLQUETE DE 15 M3	HM	190.00
05	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	HM	330.00
06	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3yd3	HM	310.00
07	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	HM	330.00

Cabe mencionar que el servicio de alquiler de las maquinarias esta exonerado del IGV.

CONDICIONES DEL SERVICIO:


Las maquinarias, se alquilan maquina operada, sin combustible (motoniveladora, camión cisterna, volquete, rodillo, excavadora).

Las maquinarias, deben ser devuelta en las mismas condiciones que fue entregado sin deterioro que el que pudiera producirse por el uso normal.

CONSTRUCTORA KIM & KAT S.A.C.

Wladimir Pinedo
GERENTE GENERAL

Esperando poder satisfacer su solicitud me despido deseándole que tenga éxito en su proyecto.

Atentamente:

CONSTRUCTORA E INVERSIONES BRIEDCAR S.A.C.

Edwin Jorge Bottger Naranjo
Gerente General


Ing. Mario García Torres
CIP: 152399

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

Bellavista, 29 de marzo del 2023.

PROFORMA DE SERVICIOS N° 00023-2023

SEÑORES: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA

ASUNTO: PROFORMA

Me es grato saludarle en representación de la empresa **CONSTRUCTORA E INVERSIONES BRIEDCAR S.A.C.**, y al mismo tiempo para remitirle la proforma de maquinarias, para la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITO PEATONAL O RURAL EN EL TRAMO; SANTA MARTHA-SECTOR SHABANAYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA – PROVINCIA DE EL DORADO – DEPARTAMENTO SAN MARTIN como se detalla en el siguiente cuadro.

N°	DESCRIPCION	U. MEDIDA	PRECIO UNITARIO
01	Piedra over max 4"	M3	30.00
02	Piedra chancada de 1/2" -3/4"	M3	180.00
03	Arena gruesa	M3	130.00
04	Material granular de Cantera	M3	1.50
05	Hormigon	M3	130.00

Cabe mencionar que el servicio de alquiler de las maquinarias esta exonerado del IGV.

CONDICIONES DEL SERVICIO:

Las maquinarias, se alquilan maquina operada, sin combustible (motoniveladora, camión cisterna, volquete, rodillo, excavadora).

Las maquinarias, deben ser devuelta en las mismas condiciones que fue entregado sin deterioro que el que pudiera producirse por el uso normal.

Esperando poder satisfacer su solicitud me despido deseándole que tenga éxito en su proyecto.

Atentamente:

CONSTRUCTORA E INVERSIONES BRIEDCAR S.A.C.

Edwin Jorge Bottger Nanno
Gerente General

CONSTRUCTORA KIM & KAT S.A.C.

Martin Apuleia Pinedo
GERENTE GENERAL

Jr. Progreso Esquina con Jr. San Martin – Sacanche – Hualлага – San Martin
Cel. 942968286 -942807229
E-mail: briedcarsac@outlook.es


Ing. Mario Garela Torres
EIP: 152398



CONSTRUCTORA E INVERSIONES
BRIAYMEED S.A.C
RUC N°: 20602657460

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

Bellavista, 29 de marzo del 2023

PROFORMA N°003-CEIBYSAC-2023

SEÑORES : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA
DIRECCION : JR. VICTOR A. BELAUNDE NRO. S/N BAR. CENTRO SAN MARTIN - EL DORADO - SANTA ROSA
RUC : 20488951239
ASUNTO : PROFORMA

Me es grato dirigirme a usted en representación de la empresa **CONSTRUCTORA E INVERSIONES BRIAYMEED SAC**, atendiendo su solicitud le hacemos llegar nuestra **Cotización por ALQUILER DE MAQUINARIA sin combustible** para la obra denominada: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITO PEATONAL O RURAL EN EL TRAMO; SANTA MARTHA-SECTOR SHABANAYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA – PROVINCIA DE EL DORADO – DEPARTAMENTO SAN MARTIN". CUI N°2552283, como se detalla en el siguiente cuadro:

N°	DESCRIPCION	U. MEDIDA	PRECIO UNITARIO
01	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP10-12 TON	HM	280.00
02	CAMION CISTERNA DE 4*2 (AGUA) 122 HP	HM	190.00
03	MOTONIVELADORA	HM	330.00
04	CAMION VOLQUETE DE 15 M3	HM	190.00
05	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	HM	330.00
06	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3yd3	HM	310.00
07	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	HM	330.00

Esperando la atención que le brinde a la presente, me despido de ustedes deseándole éxito en su proyecto y esperando una respuesta pronta.

CONSTRUCTORA E INVERSIONES BRIAYMEED SAC
Merl Carmen Ceron Gomez
SUB GERENTE GENERAL

Inga. Mario García Torres
CUI 152396

Jr. Simón Bolívar s/n – San Martín – Bellavista
Cel. 942807229 – 945865129 – 942968286
E-mail: briaymeedsac@gmail.com

CONSTRUCTORA KIM & KAT SAC.
Ing. María Pineda
GERENTE GENERAL



CONSTRUCTORA E INVERSIONES
BRIAYMEED S.A.C
RUC N°: 20602657460

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

Bellavista, 29 de marzo del 2023

PROFORMA N°004-CEIBYSAC-2023

SEÑORES : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA
DIRECCION : JR. VICTOR A. BELAUDE NRO. S/N BAR. CENTRO SAN MARTIN - EL DORADO - SANTA ROSA
RUC : 20488951239
ASUNTO : PROFORMA

Me es grato dirigirme a usted en representación de la empresa **CONSTRUCTORA E INVERSIONES BRIAYMEED SAC**, atendiendo su solicitud le hacemos llegar nuestra **Cotización por VENTA DE MATERIALES AGREGADOS PARA CONSTRUCCION** para el proyecto denominado: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITO PEATONAL O RURAL EN EL TRAMO; SANTA MARTHA-SECTOR SHABANAYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA – PROVINCIA DE EL DORADO – DEPARTAMENTO SAN MARTIN". CUI N°2552283, como se detalla en el siguiente cuadro:

N°	DESCRIPCION	U. MEDIDA	PRECIO UNITARIO
01	Piedra over max 4"	M3	32.00
02	Piedra chancada de 1/2" -3/4"	M3	185.00
03	Arena gruesa	M3	135.00
04	Material granular de Cantera	M3	1.80
05	Hormigon	M3	135.00

Esperando la atención que le brinde a la presente, me despido de ustedes deseándole éxito en su proyecto y esperando una respuesta pronta.

CONSTRUCTORA E INVERSIONES BRIAYMEED SAC
Meri Carmen Ceron Gomez
SUB GERENTE GENERAL

Ing. Mario García Torres
CIP 152398

Jr. Simón Bolívar s/n – San Martín – Bellavista – Bellavista
Cel. 942807229 – 945865129 – 942968286
E-mail: briaymeedsac@gmail.com

CONSTRUCTORA KIM & KAT SAC.
Gerente General