



**CUADRO DE EVALUACION ECONOMICA Y ORDEN DE MERITO**

**CONTRATACION POR COMPETENCIA N° CPC-009-2017-AMSAC-1**

**EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. 012 TRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACIÓN DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, JUNIN**

P O S T O R	POSTORES		EVALUACION TECNICA						EVALUACION ECONOMICA V. REF. \$86,191.65 SOL				PONDERACION			ORDEN DE PRELACION
	NOMBRE	RUC	EXPERIENCIA EN OBRAS EN GENERAL	EXPERIENCIA EN OBRAS SIMILARES	PERSONAL PROPUESTO PARA EJECUTAR LA PRESTACION	FORMACION ACADEMICA DEL PROFESIONAL PROPUESTO	TOTAL	Oferta Económica S/.	Puntaje Económico	% V.R.	Ponderación Técnica	Ponderación Económica	PUNTAJE TOTAL PONDERADO	PUNTAJE TOTAL		
															PUNTAJE MAXIMO	
1	SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.	20486439554	10.00	25.00	60.00	5.00	100.00	797,572.49	100.0000	90.00000%	70.0000	30.0000	100.00	100.00	1° sorteo	
2	GARCIA VARGAS INGENIEROS CONSTRUCTORES E.I.R.L.	20226217003	10.00	25.00	60.00	5.00	100.00	797,572.49	100.0000	90.00000%	70.0000	30.0000	100.00	100.00	2° sorteo	
3	JC INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C.	20486505118	10.00	25.00	55.00	0.00	90.00	797,572.49	100.0000	90.00000%	63.0000	30.0000	93.00	93.00	5°	
4	CONSORCIO CALCINAS (HATUN SACHA S.A.C. - CELCON INGENIEROS CONTRATISTAS SAC)	20566564392	10.00	22.28	57.00	5.00	94.28	797,573.36	99.9999	90.0001%	65.9960	30.0000	96.00	96.00	4°	
5	NOELIA ARISMENDI CAND	10103454731	9.66	25.00	60.00	5.00	99.66	886,191.65	90.0000	100.00000%	69.7620	27.0000	96.76	96.76	3°	

*Wenceslao Contreras Hidalgo*  
Wenceslao Contreras Hidalgo  
Miembro del Comité

*Roberto Chipoco Villalva*  
Roberto Chipoco Villalva  
Miembro del Comité

*Luis Gutierrez Adrianzen*  
LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

000001



**PROPUESTA ECONOMICA**

**CONTRATACIÓN POR COMPETENCIA  
CPC N°009 – 2017 – AMSAC - 1**

**OBRA:**

**MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS  
DEL JR. 012 TRAMO CALLE S/N 005 – PUENTE BUENOS  
AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL  
POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA,  
PROVINCIA DE YAULI, JUNIN**

**2017**


.....  
LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

.....  
SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES  
*Enrique Solís Cano*  
GERENTE GENERAL

000002

# Anexo 08

  
-----  
SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES  
*Enrique Solís Cano*  
GERENTE GENERAL

  
-----  
LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA



ANEXO N° 8

CARTA DE PROPUESTA ECONÓMICA  
(MODELO)

000003

Señores  
**COMITÉ ESPECIAL PERMANENTE  
CONTRATACIÓN POR COMPETENCIA CPC N° 009-2017-AMSAC-1  
PRIMERA CONVOCATORIA**  
Presente.-

De nuestra consideración,

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con el valor referencial del presente proceso de selección, y el expediente técnico de obra, mi propuesta económica es la siguiente:

CONCEPTO	COSTO TOTAL NUEVOS SOLES
<b>OBRA: MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 TRAMO CALLE S/N 005-PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUBLLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, JUNIN</b>	<b>S/ 797,572.49</b>

**SON: SETECIENTOS NOVENTISIETE MIL SETENTIDOS Y 49/100 NUEVOS SOLES**

La propuesta económica incluye todos los tributos, seguros, transportes, inspecciones, pruebas, y de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que le sea aplicable y que pueda tener incidencia sobre el costo de la obra a ejecutar, excepto la de aquellos postores que gocen de exoneraciones legales.

Lima, 14 de Junlo del 2017

  
-----  
SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES  
**Enrique Solís Cano**  
GERENTE GENERAL

-----  
Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda

  
-----  
SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES  
**Enrique Solís Cano**  
GERENTE GENERAL

000004

S10  
SEPTIMA CC.GG. SAC

Página 1

## Presupuesto

Presupuesto 1103002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN

Subpresupuesto 002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN

Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C. Costo al 12/06/2017

Lugar JUNIN - YAULI - LA OROYA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				41,543.36
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 5.40x3.60 mts	und	1.00	1,219.75	1,219.75
01.02	OFICINAS TECNICA, SUPERVISIÓN Y ALMACEN	mes	5.00	1,431.00	7,155.00
01.03	MOVILIZACION Y DEMOVILIZACION DE EQUIPOS	gb	1.00	13,333.39	13,333.39
01.04	SEÑALIZACIONES DESVIOS DURANTE LA EJECUCIÓN	und	5.00	183.97	919.85
01.05	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m3	6.92	64.32	445.09
01.06	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES	m3	8.64	59.93	517.80
01.07	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	3,492.70	3.15	11,002.01
01.08	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	3,492.70	1.99	6,950.47
02	SEGURIDAD EN OBRA				16,727.39
02.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gb	1.00	2,925.00	2,925.00
02.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	gb	1.00	4,330.42	4,330.42
02.03	EQUIPOS DE SEGURIDAD COLECTIVA	gb	1.00	3,047.94	3,047.94
02.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	gb	1.00	304.03	304.03
02.05	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	gb	1.00	2,700.00	2,700.00
02.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	gb	1.00	3,420.00	3,420.00
03	PAVIMENTO RIGIDO				256,869.73
03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				26,300.55
03.01.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO CON EQUIPO	m3	916.46	5.10	4,673.95
03.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	72.22	65.95	4,762.91
03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1,055.30	15.98	16,863.69
03.02	EXPLANACIONES				57,189.70
03.02.01	ESCARIFICADO PERFILADO Y COMPA. DE LA SUB RASANTE	m2	2,061.79	4.85	9,999.68
03.02.02	SUB BASE GRANULAR E=0.15 m	m2	3,030.83	15.57	47,190.02
03.03	OBRAS DE CONCRETO				147,261.68
03.03.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2	m3	309.27	361.73	111,872.24
03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	333.84	37.45	12,502.31
03.03.03	PASADORES LISOS DE 5/8"	kg	2,908.14	6.92	20,124.33
03.03.04	CURADO DE CONCRETO TIPO ARROCERAS	m2	2,061.79	1.34	2,762.80
03.04	JUNTAS				14,136.29
03.04.01	JUNTA LONGITUDINAL 1/2" C/ELASTOMERICO	m	581.19	9.40	5,463.19
03.04.02	JUNTA DE CONTRACCIÓN 1/2" C/ELASTOMERICO	m	922.67	9.40	8,673.10
03.05	SEÑALIZACION HORIZONTAL				10,607.30
03.05.01	PINTURA LINEAL EN SARDINEL	m	1,050.14	7.56	7,939.06
03.05.02	PINTURA ZONAL CRUCE PEATONAL	m2	85.33	24.43	2,084.61
03.05.03	PINTURA DE SIMBOLOS Y FLECHAS	m2	23.89	24.43	583.63
03.06	SEÑALIZACION VERTICAL				1,374.21
03.06.01	SEÑALES INFORMATIVAS TIPO I, 75x75cm CON POSTE	und	1.00	152.69	152.69
03.06.02	SEÑALES PREVENTIVAS 75X75 cm CON POSTE	und	3.00	152.69	458.07
03.06.03	SEÑAL REGLAMENTARIA 0.75x0.75 m CON POSTE	und	5.00	152.69	763.45
04	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				43,054.68
04.01	CUNETAS				22,293.15

SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES  
Enrique Sofis Cano  
GERENTE GENERAL

Fecha: 12/06/2017 8:42:17p. m.

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

000005

S10  
SEPTIMA CC.GG. SAC

Página

2

## Presupuesto

Presupuesto 1103002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN

Subpresupuesto 002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN

Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C. Costo al 12/06/2017

Lugar JUNIN - YAULI - LA OROYA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,425.13
04.01.01.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO	m3	67.02	31.13	2,086.33
04.01.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	83.78	15.98	1,338.80
04.01.02	CONCRETO SIMPLE				18,868.02
04.01.02.01	CONCRETO F' C=175 KG/CM2	m3	55.41	288.59	15,990.77
04.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO.	m2	21.89	37.45	819.78
04.01.02.03	JUNTA DE CONTRACCION 1/2" GELASTOMERICO	m	218.88	9.40	2,057.47
04.02	ALCANTARILLA				20,761.53
04.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,056.68
04.02.01.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO	m3	23.30	31.13	725.33
04.02.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	34.95	15.98	558.50
04.02.01.03	ALCANTARILLA METALICA CIRCULAR TMC Ø=48"	mfl	4.94	355.95	1,758.39
04.02.01.04	ALCANTARILLA METALICA CIRCULAR TMC Ø=36"	mfl	6.33	318.24	2,014.46
04.02.02	BOQUILLAS DE ENCAUZAMIENTO				7,724.12
04.02.02.01	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	3.07	249.26	765.23
04.02.02.02	CONCRETO F' C=175 KG/CM2 + 25%PM	m3	15.89	244.33	3,882.40
04.02.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	68.23	45.09	3,076.49
04.02.03	CARPINTERIA METALICA				3,466.30
04.02.03.01	BARANDAS METALICAS TIPO I	und	1.00	2,396.46	2,396.46
04.02.03.02	BARANDAS METALICAS TIPO II	und	1.00	1,069.84	1,069.84
04.02.04	CRUCE DE CANAL				4,514.43
04.02.04.01	LOSA DE CONCRETO				4,514.43
04.02.04.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO.	m2	30.46	37.45	1,140.73
04.02.04.01.02	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	518.08	1.61	834.11
04.02.04.01.03	CONCRETO F' C=175 KG/CM2	m3	8.80	288.59	2,539.59
05	VEREDAS, GRADERIAS Y SIMILARES				97,125.33
05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				14,999.73
05.01.01	AFIRMADO DE 4" PARA VEREDA	m2	632.10	23.73	14,999.73
05.02	CONCRETO SIMPLE				15,785.84
05.02.01	VEREDA DE CONCRETO H=0.15	m2	462.24	31.41	14,518.96
05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO.	m2	9.46	37.45	354.28
05.02.03	JUNTAS ASFALTICAS	m	223.75	3.97	888.29
05.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	9.46	2.57	24.31
05.03	VEREDAS DE ADOQUINES				54,225.06
05.03.01	PISO DE ADOQUINES DE CONCRETO COLOR	m2	169.86	95.45	16,213.14
05.03.02	CONCRETO SIMPLE				38,011.92
05.03.02.01	CONCRETO F' C=175 KG/CM2	m3	44.85	288.59	12,943.26
05.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO.	m2	689.39	37.45	25,068.66
05.04	GRADERIAS				2,501.19
05.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				922.90
05.04.01.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO	m3	8.65	31.13	269.27
05.04.01.02	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	10.82	44.43	480.73
05.04.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	10.82	15.98	172.90

Fecha: 12/06/2017 8:42:17p. m.

SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES  
 Enrique Sofis Cano  
 GERENTE GENERAL

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
 NOTARIO DE LIMA

000006

S10  
SEPTIMA CC.GG. SAC

Página 3

## Presupuesto

Presupuesto 1103002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN

Subpresupuesto 002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN

Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C. Costo al 12/06/2017  
Lugar JUNIN - YAULI - LA OROYA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.04.02	CONCRETO SIMPLE				1,578.29
05.04.02.01	CONCRETO F' C=175 KG/CM2	m3	2.81	288.59	810.94
05.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO.	m2	20.49	37.45	767.35
05.05	BANCAS Y SOMBRILLAS				9,613.51
05.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				253.51
05.05.01.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO	m3	2.38	31.13	74.09
05.05.01.02	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2.97	44.43	131.96
05.05.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2.97	15.98	47.46
05.05.02	CONCRETO ARMADO				1,757.74
05.05.02.01	CONCRETO F' C=175 KG/CM2	m3	2.49	288.59	718.59
05.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO.	m2	18.87	37.45	706.68
05.05.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	206.50	1.61	332.47
05.05.03	COBERTURA METALICA				7,602.26
05.05.03.01	COBERTURA METALICA CON TUBO DE 1" x 2"	m	95.88	68.00	6,519.84
05.05.03.02	COBERTURA DE POLICARBONATO	m2	19.04	56.85	1,082.42
06	VARIOS				35,151.88
06.01	PRUEBAS				13,095.00
06.01.01	PRUEBA DE COMPATACION SUELOS	und	15.00	180.00	2,700.00
06.01.02	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO	und	75.00	135.00	10,125.00
06.01.03	DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO	und	2.00	135.00	270.00
06.02	AREAS VERDES				22,056.88
06.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				583.87
06.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	139.08	2.20	305.98
06.02.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	17.39	15.98	277.69
06.02.02	AREAS VERDES				14,358.62
06.02.02.01	PREPARACION DE TERRENO	m2	139.08	94.20	13,101.34
06.02.02.02	SEMBRADO DE GRASS	m2	139.08	9.04	1,257.28
06.02.03	OTROS				7,113.59
06.02.03.01	PLACA RECORDATORIA	und	1.00	381.36	381.36
06.02.03.02	FLETE TERRESTRE	gb	1.00	3,222.23	3,222.23
06.02.03.03	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	gb	1.00	3,510.00	3,510.00
	Costo Directo				490,471.57
	Gastos Generales 27.81%				136,398.16
	Utilidad 10.00%				49,847.16
	Sub Total				675,908.89
	IGV 18.00%				121,663.60
	Presupuesto Total				797,572.49

SON : SETECIENTOS NOVENTISIETE MIL QUINIENTOS SETENTIDOS Y 49/100 NUEVOS SOLES




SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES  
Enrique Solís Cano  
GERENTE GENERAL

Fecha: 12/06/2017 8:42:17p. m.

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 1103002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN  
 Subpresupuesto 002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN Fecha presupuesto 12/06/2017

Partida	01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 5.40x3.60 mts					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			1,219.75
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	OPERARIO	hh	0.9000	7.2000	19.93	143.50	
0101010005	PEON	hh	0.9000	7.2000	14.69	105.77	
							<b>249.27</b>
<b>Materiales</b>							
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		1.7460	4.24	7.40	
0207030001	HORMIGON	m3		0.6030	48.31	29.13	
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.9000	18.65	16.79	
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		108.0000	5.10	550.80	
0292040001	GIGANTOGRAFIA PARA CARTEL DE OBRA	und		0.9000	393.22	353.90	
							<b>958.02</b>
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	249.27	12.46	
							<b>12.46</b>

Partida	01.02	OFICINAS TECNICA, SUPERVISIÓN Y ALMACEN					
Rendimiento	mes/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : mes			1,431.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
<b>Mano de Obra</b>							
01010300020002	GUARDIAN DE NOCHE	sem		3.6000	310.00	1,116.00	
							<b>1,116.00</b>
<b>Materiales</b>							
02901100010005	LOCAL PARA ALMACEN Y GUARDIANIA	mes		0.9000	350.00	315.00	
							<b>315.00</b>

Partida	01.03	MOVILIZACION Y DEMOVILIZACION DE EQUIPOS					
Rendimiento	glt/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glt			13,333.39
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
<b>Equipos</b>							
03012200020001	CAMION TRACTO IVECO + CAMA BAJA	vje		3.6000	2,800.00	10,080.00	
03012200030006	CAMIONETA PICK UP DOBLE CABINA 4 X 4 PARA SEGURIDAD	hm	0.9000	7.2000	211.86	1,525.39	
03012200070001	CAMION BARANDA (4TN)	hm	3.6000	28.8000	60.00	1,728.00	
							<b>13,333.39</b>

Partida	01.04	SEÑALIZACIONES DESVIOS DURANTE LA EJECUCIÓN					
Rendimiento	und/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : und			183.97
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	OPERARIO	hh	0.9000	0.9000	19.93	17.94	
0101010004	OFICIAL	hh	1.8000	1.8000	16.35	29.43	
							<b>47.37</b>
<b>Materiales</b>							
02180200010002	PERNO HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE G-2 6" X 1/2"	und		1.8000	1.27	2.29	
02671100040002	SEÑALES REGLAMENTARIAS 75 X 75 cm	und		1.8000	67.79	122.02	
0271050109	POSTE DE MADERA H=2.00 M.	und		0.9000	11.02	9.92	
							<b>134.23</b>
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	47.37	2.37	
							<b>2.37</b>

SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES

Enrique Solís Cano

GERENTE GENERAL

Fecha : 12/06/2017 4:33:25p. m.

LUIS GUTIERREZ ADRIANZE  
NOTARIO DE LIMA



**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 1103002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN  
 Subpresupuesto 002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN Fecha presupuesto 12/06/2017

Partida	01.05	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 48.0000	EQ. 48.0000	Costo unitario directo por : m3			64.32	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
<b>Mano de Obra</b>								
0101010003	OPERARIO	hh	0.9000	0.1500	19.93	2.99		
0101010004	OFICIAL	hh	1.8000	0.3000	16.35	4.91		
0101010005	PEON	hh	0.9000	0.1500	14.69	2.20		
							<b>10.10</b>	
<b>Equipos</b>								
0301140005	MARTILLO NEUMATICO (para compresora)	hm	0.9000	0.1500	14.06	2.11		
0301140006	COMPRESORA NEUMATICA	hm	0.9000	0.1500	93.22	13.98		
0301470001	HERRAMIENTAS MENORES PARA OBRA (CAMPO)	glb		0.9000	42.37	38.13		
							<b>54.22</b>	
Partida	01.06	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m3			59.93	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
<b>Mano de Obra</b>								
0101010005	PEON	hh	3.6000	0.2400	14.69	3.53		
							<b>3.53</b>	
<b>Equipos</b>								
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	hm	0.9000	0.0600	190.01	11.40		
03012200040002	CAMION VOLQUETE DE 10 m3	hm	5.4000	0.3600	125.00	45.00		
							<b>56.40</b>	
Partida	01.07	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2			3.15	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
<b>Mano de Obra</b>								
0101010003	OPERARIO	hh	0.0900	0.0180	19.93	0.36		
0101010005	PEON	hh	0.9000	0.1800	14.69	2.64		
							<b>3.00</b>	
<b>Equipos</b>								
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	3.00	0.15		
							<b>0.15</b>	
Partida	01.08	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 960.0000	EQ. 960.0000	Costo unitario directo por : m2			1.99	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
<b>Mano de Obra</b>								
0101010005	PEON	hh	3.6000	0.0300	14.69	0.44		
0101030000	TOPOGRAFO	hh	0.9000	0.0075	20.52	0.15		
							<b>0.59</b>	
<b>Materiales</b>								
02041200010004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.0180	4.24	0.08		
02130300010001	YESO BOLSA 28 kg	bol		0.0135	7.64	0.10		
0231010002	MADERA TORNILLO PARA ENCOFRADOS INCLUYE CORTE	p2		0.2160	5.10	1.10		
02760100100001	WINCHA METALICA DE 50 m	und		0.0023	40.68	0.09		
							<b>1.37</b>	
<b>Equipos</b>								
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.59	0.03		
							<b>0.03</b>	

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE IMA

SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES  
**Enrique Sofis Cano**  
GERENTE GENERAL

Fecha : 12/06/2017 4:33:25p.m.

**Análisis de precios unitarios**


Presupuesto 1103002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN  
 Subpresupuesto 002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN Fecha presupuesto 12/06/2017

Partida	02.01		ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		2,925.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
029010003	ELABORACION DELPLAN DE SEGURIDAD Y SALUD		und		0.9000	750.00	675.00
029010004	IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DELPLAN DE SEGURIDAD Y SALUD		und		0.9000	2,500.00	2,250.00
							2,925.00

Partida	02.02		EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL				
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		4,330.42	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0267140001	TAPON PARA OIDOS		und		23.4000	3.39	79.33
0267140002	CASCO PARA INGENIEROS Y TECNICOS		und		3.6000	27.12	97.63
0267140003	CASCO DE SEGURIDAD PARA OBREROS		und		23.4000	8.47	198.20
0267140004	LENTES DE POLICARBONA LUNA CLARA		und		27.0000	6.78	183.06
0267140005	RESPIRADOR CONTRA POLVO		und		23.4000	6.69	156.55
0267140006	GUANTES DE CUERO		par		70.2000	10.17	713.93
0267140007	GUANTES DE JEBE		par		35.1000	12.71	446.12
0267140008	UNIFORME PARA OBRERO		jgo		23.4000	50.85	1,189.89
0267140009	CHALECO DE SEGURIDAD CON CINTAS REFLECTIVAS		und		3.6000	33.81	121.72
0267140010	ZAPATOS DE SEGURIDAD		par		27.0000	42.37	1,143.99
							4,330.42

Partida	02.03		EQUIPOS DE SEGURIDAD COLECTIVA				
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		3,047.94	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0267140011	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL		glb		0.9000	3,386.60	3,047.94
							3,047.94

Partida	02.04		SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD				
Rendimiento	glb/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : glb		304.03	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010005	PEON		hh	1.8000	7.2000	14.69	105.77
							105.77
	Materiales						
02671100160001	SEÑALES PREVENTIVAS		und		0.9000	67.80	61.02
02671100160002	SEÑALES REGLAMENTARIAS		und		0.9000	67.79	61.01
02671100160007	SEÑALES INFORMATIVAS		und		0.9000	67.80	61.02
0271050109	POSTE DE MADERA H=2.00 M.		und		0.9000	11.02	9.92
							192.97
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	105.77	5.29
							5.29

  
 SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES  
**Enrique Solís Cano**  
 GERENTE GENERAL

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
 NOTARIO DE LIMA

**Análisis de precios unitarios**


Presupuesto 1103002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN  
 Subpresupuesto 002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN Fecha presupuesto 12/06/2017

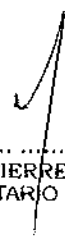
Partida	02.05	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		2,700.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Materiales</b>						
0267140012	CHARLAS DE CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD ALPERSONAL	und		14.4000	75.00	1,080.00	
0267140013	FOLLETOS	und		108.0000	15.00	1,620.00	
						<b>2,700.00</b>	

Partida	02.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		3,420.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Materiales</b>						
0267140014	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	und		0.9000	3,800.00	3,420.00	
						<b>3,420.00</b>	

Partida	03.01.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO CON EQUIPO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 360.0000	EQ. 360.0000	Costo unitario directo por : m3		5.10	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
0101010004	OFICIAL	hh	0.1800	0.0040	16.35	0.07	
0101010005	PEON	hh	1.8000	0.0400	14.69	0.59	
						<b>0.66</b>	
	<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.66	0.03	
03011800020003	TRACTOR DE ORUGAS CAT D6D	hm	0.9000	0.0200	220.34	4.41	
						<b>4.44</b>	

Partida	03.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m3		66.96	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
0101010004	OFICIAL	hh	0.9000	0.4000	16.35	6.54	
0101010005	PEON	hh	1.8000	0.8000	14.69	11.75	
						<b>18.29</b>	
	<b>Materiales</b>						
02070400010006	MATERIAL GRANULAR PARA RELLENO	m3		0.9180	47.21	43.34	
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0720	4.50	0.32	
						<b>43.66</b>	
	<b>Equipos</b>						
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	0.9000	0.4000	10.00	4.00	
						<b>4.00</b>	

  
 SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES  
**Enrique Sofis Cano**  
 GERENTE GENERAL

  
 LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
 NOTARIO DE LIMA


**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 1103002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN  
 Subpresupuesto 002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN Fecha presupuesto 12/06/2017

Partida	03.01.03		ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 480.0000	EQ. 480.0000	Costo unitario directo por : m3			15.98
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	OPERARIO	hh	0.9000	0.0150	19.93	0.30	
0101010005	PEON	hh	1.8000	0.0300	14.69	0.44	
						0.74	
<b>Materiales</b>							
0210030003	MALLA RASCHEL	m		0.4500	2.54	1.14	
						1.14	
<b>Equipos</b>							
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	hm	0.9000	0.0150	190.01	2.85	
03012200040002	CAMION VOLQUETE DE 10 m3	hm	5.4000	0.0900	125.00	11.25	
						14.10	

Partida	03.02.01		ESCARIFICADO PERFILADO Y COMPAC. DE LA SUB RASANTE				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 620.0000	EQ. 620.0000	Costo unitario directo por : m2			4.85
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010004	OFICIAL	hh	0.9000	0.0116	16.35	0.19	
0101010005	PEON	hh	3.6000	0.0464	14.69	0.68	
						0.87	
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.87	0.03	
03011000060002	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7-9 ton	hm	0.9000	0.0116	160.00	1.86	
03012000010001	MOTONIVELADORA 130 - 135 HP	hm	0.9000	0.0116	180.00	2.09	
						3.98	

Partida	03.02.02		SUB BASE GRANULAR E=0.15 m				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 180.0000	EQ. 180.0000	Costo unitario directo por : m2			15.57
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010004	OFICIAL	hh	0.9000	0.0400	16.35	0.65	
0101010005	PEON	hh	2.7000	0.1200	14.69	1.76	
						2.41	
<b>Materiales</b>							
0201030001	GASOLINA	gal		0.0300	11.86	0.36	
0207040001	MATERIAL GRANULAR	m3		0.1755	47.21	8.29	
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0140	4.50	0.06	
						8.71	
<b>Equipos</b>							
0301100002	RODILLO DE VEREDA (1 ROLA)	día	0.9000	0.0050	160.00	0.80	
0301100003	COMPACTADORA DE PLANCHA	día	0.9000	0.0050	10.00	0.05	
03011600020003	MINI CARGADOR CASE UNI LOADER 1840	hm	0.9000	0.0400	90.00	3.60	
						4.45	

  
 SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES  
**Enrique Sofis Cano**  
 GERENTE GENERAL

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
 NOTARIO DE LIMA


**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 1103002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN  
 Subpresupuesto 002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN Fecha presupuesto 12/06/2017

Partida	03.03.01		CONCRETO F' C=210 KG/CM2			
Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3		361.73
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.8000	0.9600	19.93	19.13
0101010004	OFICIAL	hh	2.7000	1.4400	16.35	23.54
0101010005	PEON	hh	9.0000	4.8000	14.69	70.51
						<b>113.18</b>
<b>Materiales</b>						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.7830	56.78	44.46
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.4230	54.24	22.94
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		8.7660	18.65	163.49
						<b>230.89</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	113.18	5.66
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	0.9000	0.4800	10.00	4.80
0301290003	MEZCLADORA DE CONCRETO	hm	0.9000	0.4800	15.00	7.20
						<b>17.66</b>

Partida	03.03.02		ENCOFRADO Y DEENCOFRADO.			
Rendimiento	m2/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : m2		37.45
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	0.9000	0.3000	19.93	5.98
0101010005	PEON	hh	0.9000	0.3000	14.69	4.41
						<b>10.39</b>
<b>Materiales</b>						
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.1800	4.24	0.76
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0675	4.24	0.29
0231010002	MADERA TORNILLO PARA ENCOFRADOS INCLUYE CORTE	p2		5.0400	5.10	25.70
						<b>26.75</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	10.39	0.31
						<b>0.31</b>

Partida	03.03.03		PASADORES LISOS DE 5/8"			
Rendimiento	kg/DIA	MO. 360.0000	EQ. 360.0000	Costo unitario directo por : kg		6.92
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010004	OFICIAL	hh	0.4500	0.0100	16.35	0.16
0101010005	PEON	hh	0.9000	0.0200	14.69	0.29
						<b>0.45</b>
<b>Materiales</b>						
02040600010003	ACERO LISO EN VARILLAS DE 5/8" X 6 m	var		0.0810	59.32	4.80
02050700020024	TUBERIA PVC SAP 3/4"	m		0.5850	2.82	1.65
						<b>6.45</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.45	0.02
						<b>0.02</b>

  
 SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES  
**Enrique Solís Cano**  
 GERENTE GENERAL

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
 NOTARIO DE LIMA


**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 1103002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN  
 Subpresupuesto 002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN Fecha presupuesto 12/06/2017

Partida	03.03.04	CURADO DE CONCRETO TIPO ARROCERAS		Costo unitario directo por : m2				1.34
Rendimiento	m2/DIA	MO. 420.0000	EQ. 420.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
<b>Mano de Obra</b>								
0101010005	PEON	hh	1.8000	0.0343	14.69	0.50	0.50	
<b>Materiales</b>								
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0144	54.24	0.78	0.78	
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0090	4.50	0.04	0.82	
<b>Equipos</b>								
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.50	0.02	0.02	

Partida	03.04.01	JUNTA LONGITUDINAL 1/2" C/ELASTOMERICO		Costo unitario directo por : m				9.40
Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
<b>Mano de Obra</b>								
0101010003	OPERARIO	hh	0.9000	0.0720	19.93	1.43	1.43	
0101010005	PEON	hh	0.9000	0.0720	14.69	1.06	2.49	
<b>Materiales</b>								
02070200010005	MATERIAL DE RESPALDO PARA SELLADORES	cja		0.0009	320.00	0.29	0.29	
0210040005	TECNOFOR E=1/2"	m2		0.1350	5.29	0.71	0.71	
0222030005	SIKA FLEX-2C O SIMILAR X 1.5 GALONES	lal		0.0288	198.24	5.71	6.71	
<b>Equipos</b>								
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	2.49	0.12	0.12	
0301060006	APLICADOR DE SILICONA	und		0.0009	86.12	0.08	0.20	

Partida	03.04.02	JUNTA DE CONTRACCIÓN 1/2" C/ELASTOMERICO		Costo unitario directo por : m				9.40
Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
<b>Mano de Obra</b>								
0101010003	OPERARIO	hh	0.9000	0.0720	19.93	1.43	1.43	
0101010005	PEON	hh	0.9000	0.0720	14.69	1.06	2.49	
<b>Materiales</b>								
02070200010005	MATERIAL DE RESPALDO PARA SELLADORES	cja		0.0009	320.00	0.29	0.29	
0210040005	TECNOFOR E=1/2"	m2		0.1350	5.29	0.71	0.71	
0222030005	SIKA FLEX-2C O SIMILAR X 1.5 GALONES	lal		0.0288	198.24	5.71	6.71	
<b>Equipos</b>								
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	2.49	0.12	0.12	
0301060006	APLICADOR DE SILICONA	und		0.0009	86.12	0.08	0.20	

  
 SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES  
**Enrique Solís Cano**  
 GERENTE GENERAL

.....  
 LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
 NOTARIO DE LIMA

S10  
SEPTIMA CC.GG. SAC

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN  
Subpresupuesto 002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN Fecha presupuesto 12/06/2017

Partida 03.05.01 PINTURA LINEAL EN SARDINEL  
Rendimiento m/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m 7.56

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	0.9000	0.0720	19.93	1.43
0101010004	OFICIAL	hh	0.9000	0.0720	16.35	1.18
0101010005	PEON	hh	1.8000	0.1440	14.69	2.12
<b>4.73</b>						
<b>Materiales</b>						
0240070003	PINTURA DE TRAFICO	gal		0.0432	55.93	2.42
0240080023	DISOLVENTE DE PINTURA TRAFICO	gal		0.0108	14.90	0.16
02901400020001	CINTA ADHESIVA 3M MAGICA810 1/2" X 36 yd.	und		0.0270	0.33	0.01
<b>2.59</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	4.73	0.24
<b>0.24</b>						

Partida 03.05.02 PINTURA ZONAL CRUCE PEATONAL  
Rendimiento m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m2 24.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	0.9000	0.1800	19.93	3.59
0101010004	OFICIAL	hh	0.9000	0.1800	16.35	2.94
0101010005	PEON	hh	3.6000	0.7200	14.69	10.58
<b>17.11</b>						
<b>Materiales</b>						
0240070003	PINTURA DE TRAFICO	gal		0.1080	55.93	6.04
0240080023	DISOLVENTE DE PINTURA TRAFICO	gal		0.0270	14.90	0.40
02901400020001	CINTA ADHESIVA 3M MAGICA810 1/2" X 36 yd.	und		0.0540	0.33	0.02
<b>6.46</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	17.11	0.86
<b>0.86</b>						

Partida 03.05.03 PINTURA DE SIMBOLOS Y FLECHAS  
Rendimiento m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m2 24.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	0.9000	0.1800	19.93	3.59
0101010004	OFICIAL	hh	0.9000	0.1800	16.35	2.94
0101010005	PEON	hh	3.6000	0.7200	14.69	10.58
<b>17.11</b>						
<b>Materiales</b>						
0240070003	PINTURA DE TRAFICO	gal		0.1080	55.93	6.04
0240080023	DISOLVENTE DE PINTURA TRAFICO	gal		0.0270	14.90	0.40
02901400020001	CINTA ADHESIVA 3M MAGICA810 1/2" X 36 yd.	und		0.0540	0.33	0.02
<b>6.46</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	17.11	0.86
<b>0.86</b>						

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES  
Enrique Solís Cano  
GERENTE GENERAL

Fecha : 12/06/2017 4:33:25p. m.

**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 1103002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN  
 Subpresupuesto 002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN Fecha presupuesto 12/06/2017

Partida	03.06.01		SEÑALES INFORMATIVAS TIPO I, 75x75cm CON POSTE				
Rendimiento	und/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : und			152.69
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	OPERARIO		hh	0.9000	0.9000	19.93	17.94
0101010004	OFICIAL		hh	1.8000	1.8000	16.35	29.43
<b>47.37</b>							
<b>Materiales</b>							
02180200010002	PERNO HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE G-2 6" X 1/2"		und		1.8000	1.27	2.29
02630400010004	POSTE DE FO. GDO. DE 3"		und		0.9000	44.06	39.65
02671100040002	SEÑALES REGLAMENTARIAS 75 X 75 cm		und		0.9000	67.79	61.01
<b>102.95</b>							
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	47.37	2.37
<b>2.37</b>							

Partida	03.06.02		SEÑALES PREVENTIVAS 75X75 cm CON POSTE				
Rendimiento	und/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : und			152.69
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	OPERARIO		hh	0.9000	0.9000	19.93	17.94
0101010004	OFICIAL		hh	1.8000	1.8000	16.35	29.43
<b>47.37</b>							
<b>Materiales</b>							
02180200010002	PERNO HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE G-2 6" X 1/2"		und		1.8000	1.27	2.29
02630400010004	POSTE DE FO. GDO. DE 3"		und		0.9000	44.06	39.65
02671100040002	SEÑALES REGLAMENTARIAS 75 X 75 cm		und		0.9000	67.79	61.01
<b>102.95</b>							
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	47.37	2.37
<b>2.37</b>							

Partida	03.06.03		SEÑAL REGLAMENTARIA 0.75x0.75 m CON POSTE				
Rendimiento	und/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : und			152.69
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	OPERARIO		hh	0.9000	0.9000	19.93	17.94
0101010004	OFICIAL		hh	1.8000	1.8000	16.35	29.43
<b>47.37</b>							
<b>Materiales</b>							
02180200010002	PERNO HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE G-2 6" X 1/2"		und		1.8000	1.27	2.29
02630400010004	POSTE DE FO. GDO. DE 3"		und		0.9000	44.06	39.65
02671100040002	SEÑALES REGLAMENTARIAS 75 X 75 cm		und		0.9000	67.79	61.01
<b>102.95</b>							
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	47.37	2.37
<b>2.37</b>							

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES  
*Enrique Solís Cano*  
GERENTE GENERAL

Fecha : 12/06/2017 4:33:25p. m.



## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN

Subpresupuesto 002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN

Fecha presupuesto 12/06/2017

Partida	04.01.01.01		EXCAVACION MANUAL DE TERRENO				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.5000	EQ. 3.5000	Costo unitario directo por : m3			31.13
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
0101010005	PEON	hh	0.9000	2.0571	14.69	30.22	30.22
	<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	30.22	0.91	0.91
Partida	04.01.01.02		ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 480.0000	EQ. 480.0000	Costo unitario directo por : m3			15.98
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	0.9000	0.0150	19.93	0.30	
0101010005	PEON	hh	1.8000	0.0300	14.69	0.44	0.74
	<b>Materiales</b>						
0210030003	MALLA RASCHEL	m		0.4500	2.54	1.14	1.14
	<b>Equipos</b>						
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	hm	0.9000	0.0150	190.01	2.85	
03012200040002	CAMION VOLQUETE DE 10 m3	hm	5.4000	0.0900	125.00	11.25	14.10
Partida	04.01.02.01		CONCRETO F' C=175 KG/CM2				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m3			288.59
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.8000	0.8000	19.93	15.94	
0101010004	OFICIAL	hh	0.9000	0.4000	16.35	6.54	
0101010005	PEON	hh	9.8000	4.0000	14.69	58.76	81.24
	<b>Materiales</b>						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.7830	56.78	44.46	
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.4230	54.24	22.94	
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		6.7500	18.65	125.89	193.29
	<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	81.24	4.06	
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	0.9000	0.4000	10.00	4.00	
0301290003	MEZCLADORA DE CONCRETO	hm	0.9000	0.4000	15.00	6.00	14.06

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES  
Enrique Solís Cano  
GERENTE GENERAL

Fecha : 12/06/2017 4:33:25p. m.

**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 1103002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN  
 Subpresupuesto 002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN Fecha presupuesto 12/08/2017

Partida	04.01.02.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO.						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : m2			37.45
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	OPERARIO	hh	0.9000	0.3000	19.93	5.98	
0101010005	PEON	hh	0.9000	0.3000	14.69	4.41	
							<b>10.39</b>
<b>Materiales</b>							
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.1800	4.24	0.76	
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0675	4.24	0.29	
0231010002	MADERA TORNILLO PARA ENCOFRADOS INCLUYE CORTE	p2		5.0400	5.10	25.70	
							<b>26.75</b>
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	10.39	0.31	
							<b>0.31</b>

Partida	04.01.02.03 JUNTA DE CONTRACCIÓN 1/2" C/ELASTOMERICO						
Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m			9.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	OPERARIO	hh	0.9000	0.0720	19.93	1.43	
0101010005	PEON	hh	0.9000	0.0720	14.69	1.06	
							<b>2.49</b>
<b>Materiales</b>							
02070200010005	MATERIAL DE RESPALDO PARA SELLADORES	cja		0.0009	320.00	0.29	
0210040005	TECNOFOR E=1/2"	m2		0.1350	5.29	0.71	
0222030005	SIKA FLEX-2C O SIMILAR X 1.5 GALONES	lat		0.0288	198.24	5.71	
							<b>6.71</b>
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	2.49	0.12	
0301060006	APLICADOR DE SILICONA	und		0.0009	86.12	0.08	
							<b>0.20</b>

Partida	04.02.01.01 EXCAVACION MANUAL DE TERRENO						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.5000	EQ. 3.5000	Costo unitario directo por : m3			31.13
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010005	PEON	hh	0.9000	2.0571	14.69	30.22	
							<b>30.22</b>
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	30.22	0.91	
							<b>0.91</b>

SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES  
*Enrique Solís Cano*  
 GERENTE GENERAL

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
 NOTARIO DE LIMA

**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 1103002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN  
 Subpresupuesto 002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN Fecha presupuesto 12/06/2017

Partida	04.02.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 480.0000	EQ. 480.0000	Costo unitario directo por : m3			15.98
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	OPERARIO	hh	0.9000	0.0150	19.93	0.30	
0101010005	PEON	hh	1.8000	0.0300	14.69	0.44	
						<b>0.74</b>	
<b>Materiales</b>							
0210030003	MALLA RASCHEL	m		0.4500	2.54	1.14	
						<b>1.14</b>	
<b>Equipos</b>							
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	hm	0.9000	0.0150	190.01	2.85	
03012200040002	CAMION VOLQUETE DE 10 m3	hm	5.4000	0.0900	125.00	11.25	
						<b>14.10</b>	

Partida	04.02.01.03	ALCANTARILLA METALICA CIRCULAR TMC Ø=48"					
Rendimiento	ml/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : ml			355.95
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	OPERARIO	hh	1.8000	1.4400	19.93	28.70	
0101010005	PEON	hh	5.4000	4.3200	14.69	63.46	
						<b>92.16</b>	
<b>Materiales</b>							
02042900010002	ALCANTARILLA METALICA CIRCULAR TMC Ø=48"	m		0.9270	271.19	251.39	
						<b>251.39</b>	
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	92.16	4.61	
						<b>4.61</b>	
<b>Subpartidas</b>							
010703010601	BASE GRANULAR PARA ALCANTARILLAS	m3		0.1755	44.39	7.79	
						<b>7.79</b>	

Partida	04.02.01.04	ALCANTARILLA METALICA CIRCULAR TMC Ø=36"					
Rendimiento	ml/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : ml			318.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	OPERARIO	hh	1.8000	1.4400	19.93	28.70	
0101010005	PEON	hh	5.4000	4.3200	14.69	63.46	
						<b>92.16</b>	
<b>Materiales</b>							
02042900010001	ALCANTARILLA METALICA CIRCULAR TMC Ø=36"	m		0.9270	230.51	213.68	
						<b>213.68</b>	
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	92.16	4.61	
						<b>4.61</b>	
<b>Subpartidas</b>							
010703010601	BASE GRANULAR PARA ALCANTARILLAS	m3		0.1755	44.39	7.79	
						<b>7.79</b>	

  
 SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES  
**Enrique Solís Cano**  
 GERENTE GENERAL

  
 LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
 NOTARIO DE LIMA

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN

Subpresupuesto 002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN

Fecha presupuesto 12/06/2017

Partida 04.02.02.01 EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO f<sub>c</sub>=140 kg/cm<sup>2</sup>

Rendimiento m3/DIA MO. 9.0000 EQ. 9.0000 Costo unitario directo por : m3 249.26

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	0.9000	0.8000	19.93	15.94
0101010004	OFICIAL	hh	0.9000	0.8000	16.35	13.08
0101010005	PEON	hh	9.0000	8.0000	14.69	117.52
<b>146.54</b>						
<b>Materiales</b>						
0207010007	PIEDRA DE CANTO RODADO	m3		0.8010	50.85	40.73
0207030001	HORMIGON	m3		0.3150	48.31	15.22
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		2.1150	18.65	39.44
<b>95.39</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	146.54	7.33
<b>7.33</b>						

Partida 04.02.02.02 CONCRETO F' C=175 KG/CM2 + 25%PM

Rendimiento m3/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m3 244.33

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.8000	0.8000	19.93	15.94
0101010004	OFICIAL	hh	0.9000	0.4000	16.35	6.54
0101010005	PEON	hh	9.0000	4.0000	14.69	58.76
<b>81.24</b>						
<b>Materiales</b>						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.5481	56.78	31.12
02070100050002	PIEDRA MEDIANA DE 6"	m3		0.2700	50.85	13.73
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.2961	54.24	16.06
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		4.7250	18.65	88.12
<b>149.03</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	81.24	4.06
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	0.9000	0.4000	10.00	4.00
0301290003	MEZCLADORA DE CONCRETO	hm	0.9000	0.4000	15.00	6.00
<b>14.06</b>						

Partida 04.02.02.03 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO

Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 45.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	0.9000	0.5143	19.93	10.25
0101010005	PEON	hh	0.9000	0.5143	14.69	7.56
<b>17.81</b>						
<b>Materiales</b>						
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.1800	4.24	0.76
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0675	4.24	0.29
0231010002	MADERA TORNILLO PARA ENCOFRADOS INCLUYE CORTE	p2		5.0400	5.10	25.70
<b>26.75</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	17.81	0.53
<b>0.53</b>						

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES  
*Enrique Sofis Cano*  
GERENTE GENERAL

Fecha : 12/06/2017 4:33:25p.m.

S10  
SEPTIMA CC.GG. SAC

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN

Subpresupuesto 002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN Fecha presupuesto 12/06/2017

Partida	04.02.03.01	BARANDAS METALICAS TIPO I		Costo unitario directo por : und			2,396.46
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.3700	EQ. 0.3700				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	OPERARIO	hh	0.9000	19.4594	19.93	387.83	
0101010004	OFICIAL	hh	0.9000	19.4594	16.35	318.16	
0101030007	SOLDADOR	hh	0.5400	11.6757	13.47	157.27	
							<b>863.26</b>
<b>Materiales</b>							
02041600020003	PLATINA DE FIERRO NEGRO DE 1/4x7"x7"	und		25.2000	4.56	114.91	
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		1.8000	39.83	71.69	
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		1.8000	27.12	48.82	
02550800010003	SOLDADURA ELECTRICA CELLOCORD P 1/8"	kg		18.9000	13.47	254.58	
02650100010007	TUBO DE FIERRO NEGRO DE 3" X 6.4 m	pza		6.2280	156.04	971.82	
0272070038	PERNO DE 3/8" x 5"	und		50.4000	0.56	28.22	
							<b>1,490.04</b>
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	863.26	43.16	
							<b>43.16</b>

Partida	04.02.03.02	BARANDAS METALICAS TIPO II		Costo unitario directo por : und			1,069.84
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.6700	EQ. 0.6700				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	OPERARIO	hh	0.9000	10.7463	19.93	214.17	
0101010004	OFICIAL	hh	0.9000	10.7463	16.35	175.70	
0101030007	SOLDADOR	hh	0.5400	6.4478	13.47	86.85	
							<b>476.72</b>
<b>Materiales</b>							
02041600020003	PLATINA DE FIERRO NEGRO DE 1/4x7"x7"	und		9.0000	4.56	41.04	
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.9000	39.83	35.85	
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.9000	27.12	24.41	
02550800010003	SOLDADURA ELECTRICA CELLOCORD P 1/8"	kg		7.2000	13.47	96.98	
02650100010007	TUBO DE FIERRO NEGRO DE 3" X 6.4 m	pza		2.3130	156.04	360.92	
0272070038	PERNO DE 3/8" x 5"	und		18.0000	0.56	10.08	
							<b>569.28</b>
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	476.72	23.84	
							<b>23.84</b>

SEPTIMA CONTRATISTAS GENERAL  
*Enrique Solís Cano*  
 GERENTE GENERAL

Fecha: 12/06/2017 4:33:25p. m.

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
 NOTARIO DE LIMA

**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 1103002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN  
Subpresupuesto 002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN Fecha presupuesto 12/06/2017

Partida 04.02.04.01.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO.

Rendimiento m2/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000 Costo unitario directo por : m2 37.45

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	0.9000	0.3000	19.93	5.98
0101010005	PEON	hh	0.9000	0.3000	14.69	4.41
<b>10.39</b>						
<b>Materiales</b>						
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.1800	4.24	0.76
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0675	4.24	0.29
0231010002	MADERA TORNILLO PARA ENCOFRADOS INCLUYE CORTE	p2		5.0400	5.10	25.70
<b>26.75</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	10.39	0.31
<b>0.31</b>						

Partida 04.02.04.01.02 ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 1.61

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	0.9000	0.0288	19.93	0.57
0101010004	OFICIAL	hh	0.9000	0.0288	16.35	0.47
<b>1.04</b>						
<b>Materiales</b>						
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.0738	4.24	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		0.9450	0.24	0.23
<b>0.54</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.04	0.03
<b>0.03</b>						

Partida 04.02.04.01.03 CONCRETO F' C=175 KG/CM2

Rendimiento m3/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m3 288.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.8000	0.8000	19.93	15.94
0101010004	OFICIAL	hh	0.9000	0.4000	16.35	6.54
0101010005	PEON	hh	9.0000	4.0000	14.69	58.76
<b>81.24</b>						
<b>Materiales</b>						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.7830	56.78	44.46
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.4230	54.24	22.94
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		6.7500	18.65	125.89
<b>193.29</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	81.24	4.06
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	0.9000	0.4000	10.00	4.00
0301290003	MEZCLADORA DE CONCRETO	hm	0.9000	0.4000	15.00	6.00
<b>14.06</b>						

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES  
**Enrique Solís Cano**  
GERENTE GENERAL

Fecha : 12/06/2017 4:33:25p.m.

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN

Subpresupuesto 002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN

Fecha presupuesto 12/06/2017

Partida	05.01.01		AFIRMADO DE 4" PARA VEREDA			
Rendimiento	m2/DIA	MO. 64.0000	EQ. 64.0000	Costo unitario directo por : m2		23.73
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010004	OFICIAL	hh	0.9000	0.1125	16.35	1.84
0101010005	PEON	hh	7.2000	0.9000	14.69	13.22
<b>15.06</b>						
<b>Materiales</b>						
02070200010004	MATERIAL AFIRMADO	m3		0.1530	47.21	7.22
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0720	4.50	0.32
<b>7.54</b>						
<b>Equipos</b>						
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	0.9000	0.1125	10.00	1.13
<b>1.13</b>						

Partida	05.02.01		VEREDA DE CONCRETO H=0.15			
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2		31.41
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.8000	0.1440	19.93	2.87
0101010004	OFICIAL	hh	0.9000	0.0720	16.35	1.18
0101010005	PEON	hh	5.4000	0.4320	14.69	6.35
<b>10.40</b>						
<b>Materiales</b>						
0207030001	HORMIGON	m3		0.1170	48.31	5.65
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.7380	18.65	13.76
<b>19.41</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	10.40	0.52
0301290003	MEZCLADORA DE CONCRETO	hm	0.9000	0.0720	15.00	1.08
<b>1.60</b>						

Partida	05.02.02		ENCOFRADO Y DESENCOFRADO.			
Rendimiento	m2/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : m2		37.45
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	0.9000	0.3000	19.93	5.98
0101010005	PEON	hh	0.9000	0.3000	14.69	4.41
<b>10.39</b>						
<b>Materiales</b>						
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.1800	4.24	0.76
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0675	4.24	0.29
0231010002	MADERA TORNILLO PARA ENCOFRADOS INCLUYE CORTE	p2		5.0400	5.10	25.70
<b>26.75</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	10.39	0.31
<b>0.31</b>						

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES  
*Enrique Sofis Cano*  
GERENTE GENERAL

Fecha : 12/06/2017 4:33:25p. m.

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN

Subpresupuesto 002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN Fecha presupuesto 12/06/2017

Partida	05.02.03	JUNTAS ASFALTICAS		Costo unitario directo por : m				3.97
Rendimiento	m/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
		Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	0.9000	0.0288	16.35	0.47		
0101010005	PEON	hh	2.7000	0.0864	14.69	1.27		
								1.74
		Materiales						
02010500010001	ASFALTO RC-250	gal		0.1197	16.95	2.03		
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0021	54.24	0.11		
								2.14
		Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.74	0.09		
								0.09
Partida	05.02.04	CURADO DE CONCRETO		Costo unitario directo por : m2				2.57
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
		Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	0.9000	0.0720	14.69	1.06		
								1.06
		Materiales						
0222030001	ANTISOL NORMALIZADO	kg		0.1710	8.84	1.51		
								1.51
Partida	05.03.01	PISO DE ADOQUINES DE CONCRETO COLOR		Costo unitario directo por : m2				95.45
Rendimiento	m2/DIA	MO. 9.0000	EQ. 9.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
		Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.9000	0.8000	19.93	15.94		
0101010004	OFICIAL	hh	0.9000	0.8000	16.35	13.08		
0101010005	PEON	hh	0.9000	0.8000	14.69	11.75		
								40.77
		Materiales						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.1170	120.01	14.04		
02160600010004	ADOQUIN DE CONCRETO DE 0.10X0.20X0.05 m.	m2		45.0000	0.68	30.60		
								44.64
		Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	40.77	2.04		
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	0.9000	0.8000	10.00	8.00		
								10.04

SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES  
Enrique Solís Cano  
GERENTE GENERAL

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

Fecha : 12/06/2017 4:33:25p. m.




**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 1103002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN  
 Subpresupuesto 002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN Fecha presupuesto 12/06/2017

Partida	05.03.02.01		CONCRETO F'C=175 KG/CM2			
Rendimiento	m3/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m3		288.59
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.8000	0.8000	19.93	15.94
0101010004	OFICIAL	hh	0.9000	0.4000	16.35	6.54
0101010005	PEON	hh	9.0000	4.0000	14.69	58.76
<b>81.24</b>						
<b>Materiales</b>						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.7830	56.78	44.46
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.4230	54.24	22.94
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		6.7500	18.65	125.89
<b>193.29</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	81.24	4.06
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	0.9000	0.4000	10.00	4.00
0301290003	MEZCLADORA DE CONCRETO	hm	0.9000	0.4000	15.00	6.00
<b>14.06</b>						

Partida	05.03.02.02		ENCOFRADO Y DESENCOFRADO.			
Rendimiento	m2/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : m2		37.45
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	0.9000	0.3000	19.93	5.98
0101010005	PEON	hh	0.9000	0.3000	14.69	4.41
<b>10.39</b>						
<b>Materiales</b>						
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.1800	4.24	0.76
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0675	4.24	0.29
0231010002	MADERA TORNILLO PARA ENCOFRADOS INCLUYE CORTE	p2		5.0400	5.10	25.70
<b>26.75</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	10.39	0.31
<b>0.31</b>						

Partida	05.04.01.01		EXCAVACION MANUAL DE TERRENO			
Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.5000	EQ. 3.5000	Costo unitario directo por : m3		31.13
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010005	PEON	hh	0.9000	2.0571	14.69	30.22
<b>30.22</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	30.22	0.91
<b>0.91</b>						

  
 SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES  
**Enrique Solís Cano**  
 GERENTE GENERAL

.....  
 LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
 NOTARIO DE IMA

**Análisis de precios unitarios**

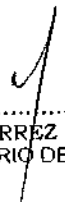
Presupuesto 1103002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN  
 Subpresupuesto 002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN Fecha presupuesto 12/06/2017

Partida	05.04.01.02	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3			44.43
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
0101010005	PEON	hh	3.6000	2.8800	14.69	42.31	42.31
	<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	42.31	2.12	2.12

Partida	05.04.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 480.0000	EQ. 480.0000	Costo unitario directo por : m3			15.98
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	0.9000	0.0150	19.93	0.30	
0101010005	PEON	hh	1.8000	0.0300	14.69	0.44	0.74
	<b>Materiales</b>						
0210030003	MALLA RASCHEL	m		0.4500	2.54	1.14	1.14
	<b>Equipos</b>						
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	hm	0.9000	0.0150	190.01	2.85	
03012200040002	CAMION VOLQUETE DE 10 m3	hm	5.4000	0.0900	125.00	11.25	14.10

Partida	05.04.02.01	CONCRETO F' C=175 KG/CM2					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m3			288.59
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.8000	0.8000	19.93	15.94	
0101010004	OFICIAL	hh	0.9000	0.4000	16.35	6.54	
0101010005	PEON	hh	9.0000	4.0000	14.69	58.76	81.24
	<b>Materiales</b>						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.7830	56.78	44.46	
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.4230	54.24	22.94	
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		6.7500	18.65	125.89	193.28
	<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	81.24	4.06	
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	0.9000	0.4000	10.00	4.00	
0301290003	MEZCLADORA DE CONCRETO	hm	0.9000	0.4000	15.00	6.00	14.06

  
 SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES  
 Enrique Solís Cano  
 GERENTE GENERAL

  
 LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
 NOTARIO DE LIMA

**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 1103002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN  
 Subpresupuesto 002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN Fecha presupuesto 12/06/2017

Partida 05.04.02.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO.

Rendimiento m2/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000 Costo unitario directo por : m2 37.45

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	0.9000	0.3000	19.93	5.98
0101010005	PEON	hh	0.9000	0.3000	14.69	4.41
<b>10.39</b>						
<b>Materiales</b>						
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.1800	4.24	0.76
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0675	4.24	0.29
0231010002	MADERA TORNILLO PARA ENCOFRADOS INCLUYE CORTE	p2		5.0400	5.10	25.70
<b>26.75</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	10.39	0.31
<b>0.31</b>						

Partida 05.05.01.01 EXCAVACION MANUAL DE TERRENO

Rendimiento m3/DIA MO. 3.5000 EQ. 3.5000 Costo unitario directo por : m3 31.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010005	PEON	hh	0.9000	2.0571	14.69	30.22
<b>30.22</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	30.22	0.91
<b>0.91</b>						

Partida 05.05.01.02 ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE

Rendimiento m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m3 44.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010005	PEON	hh	3.6000	2.8800	14.69	42.31
<b>42.31</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	42.31	2.12
<b>2.12</b>						

Partida 05.05.01.03 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE

Rendimiento m3/DIA MO. 480.0000 EQ. 480.0000 Costo unitario directo por : m3 15.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	0.9000	0.0150	19.93	0.30
0101010005	PEON	hh	1.8000	0.0300	14.69	0.44
<b>0.74</b>						
<b>Materiales</b>						
0210030003	MALLA RASCHEL	m		0.4500	2.54	1.14
<b>1.14</b>						
<b>Equipos</b>						
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	hm	0.9000	0.0150	190.01	2.85
03012200040002	CAMION VOLQUETE DE 10 m3	hm	5.4000	0.0900	125.00	11.25
<b>14.10</b>						

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES  
**Enrique Solís Cano**  
GERENTE GENERAL

Fecha : 12/06/2017 4:33:25p.m.

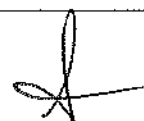
**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 1103002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN  
 Subpresupuesto 002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN Fecha presupuesto 12/06/2017

Partida	05.05.02.01	CONCRETO F' C=175 KG/CM2					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m3			288.59
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	OPERARIO	hh	1.8000	0.8000	19.93	15.94	
0101010004	OFICIAL	hh	0.9000	0.4000	16.35	6.54	
0101010005	PEON	hh	9.0000	4.0000	14.69	58.76	
							<b>81.24</b>
<b>Materiales</b>							
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.7830	56.78	44.46	
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.4230	54.24	22.94	
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		6.7500	18.65	125.89	
							<b>193.29</b>
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	81.24	4.06	
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	0.9000	0.4000	10.00	4.00	
0301290003	MEZCLADORA DE CONCRETO	hm	0.9000	0.4000	15.00	6.00	
							<b>14.06</b>

Partida	05.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO.					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : m2			37.45
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	OPERARIO	hh	0.9000	0.3000	19.93	5.98	
0101010005	PEON	hh	0.9000	0.3000	14.69	4.41	
							<b>10.39</b>
<b>Materiales</b>							
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.1800	4.24	0.76	
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0675	4.24	0.29	
0231010002	MADERA TORNILLO PARA ENCOFRADOS INCLUYE CORTE	p2		5.0400	5.10	25.70	
							<b>26.75</b>
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	10.39	0.31	
							<b>0.31</b>

Partida	05.05.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			1.61
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	OPERARIO	hh	0.9000	0.0288	19.93	0.57	
0101010004	OFICIAL	hh	0.9000	0.0288	16.35	0.47	
							<b>1.04</b>
<b>Materiales</b>							
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.0738	4.24	0.31	
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		0.9450	0.24	0.23	
							<b>0.54</b>
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.04	0.03	
							<b>0.03</b>

  
 SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES  
**Enrique Sofis Cano**  
 GERENTE GENERAL

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
 NOTARIO DE LIMA

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN

Subpresupuesto 002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN Fecha presupuesto 12/06/2017

Partida	05.05.03.01	COBERTURA METALICA CON TUBO DE 1" x 2"					
Rendimiento	m/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m			68.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	0.9000	0.6000	19.93	11.96	
0101010004	OFICIAL	hh	0.9000	0.6000	16.35	9.81	
0101010005	PEON	hh	1.8000	1.2000	14.69	17.63	
0101030007	SOLDADOR	hh	0.4500	0.3000	13.47	4.04	
	<b>Materiales</b>						
0204180010	PLANCHA CADWELL	und		1.8000	5.00	9.00	
02650100010010	TUBO DE FIERRO NEGRO DE 1" x 2" x 6.4m	m		0.9180	16.95	15.56	
							43.44
							24.56

Partida	05.05.03.02	COBERTURA DE POLICARBONATO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m2			56.85
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	0.9000	0.1440	19.93	2.87	
0101010004	OFICIAL	hh	0.9000	0.1440	16.35	2.35	
0101010005	PEON	hh	1.8000	0.2880	14.69	4.23	
	<b>Materiales</b>						
0204180008	PLANCHA DE POLICARBONATO	m2		0.9180	43.20	39.66	
0204180009	KID INSTALACIÓN DE POLICARBONATO	m2		0.2970	24.49	7.27	
							46.93
	<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	9.45	0.47	
							0.47

Partida	06.01.01	PRUEBA DE COMPATACIÓN SUELOS					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			180.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Materiales</b>						
0292050004	PRUEBA DE DENSIDAD DE CAMPO	und		0.9000	200.00	180.00	
							180.00

Partida	06.01.02	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			135.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Materiales</b>						
0292050005	PRUEBA A LA COMPRESION DE CONCRETO	und		0.9000	150.00	135.00	
							135.00

Partida	06.01.03	DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			135.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Materiales</b>						
0292050003	DISEÑO DE MEZCLA	und		0.9000	150.00	135.00	
							135.00

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES  
*Enrique Sofis Cano*  
GERENTE GENERAL

Fecha : 12/06/2017 4:33:25p. m.

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN

Subpresupuesto 002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN

Fecha presupuesto 12/06/2017

Partida 06.02.01.01 LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO

Rendimiento m2/DIA MO. 48.0000 EQ. 48.0000 Costo unitario directo por : m2 2.20

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	0.9000	0.1500	14.69	2.20
						2.20

Partida 06.02.01.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE

Rendimiento m3/DIA MO. 480.0000 EQ. 480.0000 Costo unitario directo por : m3 15.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	0.9000	0.0150	19.93	0.30
0101010005	PEON	hh	1.8000	0.0300	14.69	0.44
						0.74
	Materiales					
0210030003	MALLA RASCHEL	m		0.4500	2.54	1.14
						1.14
	Equipos					
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	hm	0.9000	0.0150	190.01	2.85
03012200040002	CAMION VOLQUETE DE 10 m3	hm	5.4000	0.0900	125.00	11.25
						14.10

Partida 06.02.02.01 PREPARACION DE TERRENO

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 94.20

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	0.4500	0.0360	19.93	0.72
0101010005	PEON	hh	1.8000	0.1440	14.69	2.12
						2.84
	Materiales					
02070500010002	TIERRA DE CHACRA	m3		0.9630	84.75	81.61
02070500010003	HUMUS BOLSA DE 5 KG	bol		0.9450	10.17	9.61
						91.22
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	2.84	0.14
						0.14

Partida 06.02.02.02 SEMBRADO DE GRASS

Rendimiento m2/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m2 9.04

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	0.4500	0.0600	19.93	1.20
0101010005	PEON	hh	1.8000	0.2400	14.69	3.53
						4.73
	Materiales					
02070500010003	HUMUS BOLSA DE 5 KG	bol		0.0630	10.17	0.64
0216020011	GRASS AMERICANO	kg		0.0900	38.14	3.43
						4.07
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	4.73	0.24
						0.24

SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES

Enrique Solís Cano

GERENTE GENERAL

Fecha : 12/06/2017 4:33:25p. m.

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN  
 Subpresupuesto 002 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 YTRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN Fecha presupuesto 12/08/2017

Partida	06.02.03.01	PLACA RECORDATORIA						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por :			und	381.36
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
		Materiales						
02621400010025		PLACA RECORDATORIA DE BRONCE	und		0.9000	423.73	381.36	381.36
<hr/>								
Partida	06.02.03.02	FLETE TERRESTRE						
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por :			glb	3,222.23
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
		Materiales						
0203020002		FLETE	glb		0.9000	3,580.25	3,222.23	3,222.23
<hr/>								
Partida	06.02.03.03	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL						
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por :			glb	3,510.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
		Subcontratos						
0425010010		TALLER INFORMATIVO CUIDADO DE MEDIO AMBIENTE DURANTE LA OBRA	glb		0.9000	1,950.00	1,755.00	1,755.00
0425010011		TALLER INFORMATIVO CUIDADO DE MEDIO AMBIENTE DESPUES DE LA OBRA	glb		0.9000	1,950.00	1,755.00	1,755.00
								3,510.00

  
 SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES  
 Enrique Sofis Cano  
 GERENTE GENERAL

  
 LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
 NOTARIO DE LIMA

Fecha : 12/06/2017 4:33:25p. m.

# GARCIA VARGAS INGENIEROS CONSTRUCTORES SRL

Jr. Silva Santisteban 715 – Cajamarca  
Telf. 076-364255, Cef. 9957141476  
Email: gavic\_srl@hotmail.com

## ANEXO N° 8

### PRECIO DE LA OFERTA (MODELO)

Señores  
**COMITÉ ESPECIAL PERMANENTE  
CONTRATACION POR COMPETENCIA N°CPC-009-2017-AMSAC-1**  
Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta es la siguiente:

CONCEPTO	PRECIO TOTAL SOLES (S/.)
MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 TRAMO CALLE S/N 005 – PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DESUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, JUNIN	S/ 797,572.49
<b>TOTAL</b>	<b>S/ 797,572.49</b>

Son (SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS CON 49/100 SOLES)

El precio de la oferta incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que le sea aplicable y pueda tener incidencia sobre el costo de la obra a ejecutar; excepto la de aquellos postores que gozan de alguna exoneración legal

Lima, 14 de junio del 2017

GARCIA VARGAS  
Ingenieros Constructores S.R.L.  
.....  
Ing° Carlos Mauro García Ortiz  
Representante Legal  
.....  
**CARLOS MAURO GARCIA ORTIZ**  
GARCIA VARGAS INGENIEROS CONTRUCTORES SRL  
Gerente General

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

GARCIA VARGAS  
Ingenieros Constructores S.R.L.  
.....  
Ing° Carlos Mauro García Ortiz  
Representante Legal



# PRESUPUESTO RESUMEN

Presupuesto **MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JIRON #12 TRAMO CALLE S/N 005 PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VIVENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, JUNIN**

Ciudad **ACTIVOS MINEROS SAC**

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO	PRECIO	PARCIAL	PARCIAL
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					46,155.39
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 5.40 X3.60 M	und	1.00	1,355.28	1,355.28	
01.02	OFICINA TECNICA, SUPERVISION Y ALMACEN	mes	5.00	1,590.00	7,950.00	
01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	gib	1.00	14,814.88	14,814.88	
01.04	SEÑALIZACIONES DESVIOS DURANTE LA EJECUCION	und	5.00	204.40	1,022.00	
01.05	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m3	6.92	71.47	494.57	
01.06	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES	m3	8.64	66.69	575.34	
01.07	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	3,492.70	3.51	12,259.38	
01.07	TRAZO Y NIVELES Y REPLANTEO	m2	3,492.70	2.20	7,683.94	
02	SEGURIDAD EN OBRA					18,595.98
02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	3,250.00	3,250.00	
02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	gib	1.00	4,811.57	4,811.57	
02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gib	1.00	3,366.60	3,366.60	
02.04	SEÑALIZACIONES TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	337.81	337.81	
02.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	3,000.00	3,000.00	
02.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	gib	1.00	3,800.00	3,800.00	
03	PAVIMENTO RIGIDO					285,519.17
03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					28,212.41
03.01.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO CON EQUIPO	m3	916.46	5.65	5,178.00	
03.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	72.22	73.28	5,292.28	
03.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D<=10KM	m3	1,056.30	17.76	18,742.13	
03.02	EXPLANACIONES					63,586.41
03.02.01	ESCARIFICADO PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	2,061.79	5.38	11,092.43	
03.02.01	BASE GRANULAR E=0.15M SUB BASE	m2	3,030.83	17.32	52,493.98	
03.03	OBRAS DE CONCRETO					163,713.78
03.03.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2	m3	309.27	401.93	124,304.89	
03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	333.84	41.62	13,894.42	
03.03.03	PASADORES LISOS DE 5/8"	und	2,908.14	7.71	22,421.76	
03.03.04	CURADO DE CONCRETO TIPO ARROCERAS	m2	2,061.79	1.50	3,092.69	
03.04	JUNTAS					15,715.34
03.04.01	JUNTAS LONGITUDINAL 1/2" CELASTOROMETRO	m	581.19	10.45	6,073.44	
03.04.02	JUNTAS DE CONTRACCION 1/2" CELASTOROMETRO	m	922.67	10.45	9,641.90	
03.05	SEÑALIZACION HORIZONTAL					11,784.40
03.05.01	PINTURA LINEAL EN SARDINEL	m	1,050.14	8.38	8,800.17	
03.05.02	PINTURA ZONAL CRUCE PEATONAL	m2	85.33	27.14	2,315.88	
03.05.03	PINTURA DE SIMBOLOS Y FLECHAS	m2	23.89	27.14	648.37	
03.06	SEÑALIZACION VERTICAL					1,526.85
03.06.01	SEÑALES INFORMATIVA TIPO1 75x75cm CON POSTE	und	1.00	169.65	169.65	
03.06.02	SEÑALES PREVENTIVAS 75x75cm CON POSTE	und	3.00	169.65	508.95	
03.06.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS 75x75cm CON POSTE	und	5.00	169.65	848.25	
04	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL					47,842.72
04.01	CUNETAS					24,772.83
04.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					3,006.15
04.01.01.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO	m3	67.02	34.59	2,318.22	
04.01.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	83.76	17.76	1,487.93	
04.01.02	CONCRETO SIMPLE					20,966.88
04.01.02.01	CONCRETO F'c=1750 KG/CM2	m3	55.41	320.87	17,768.32	
04.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	21.89	41.62	911.06	
04.01.02.03	JUNTA DE CONTRACCION 1/2" CELASTOROMETRO	m	218.88	10.45	2,287.30	
04.02	ALACANTARILLAS					14,201.43
04.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					5,818.83
04.02.01.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO	m3	23.30	34.59	805.95	
04.02.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	34.95	17.76	620.71	
04.02.01.03	ALCANTARILLA METALICA CIRCULAR TMC Ø=48"	ml	4.94	395.51	1,953.82	
04.02.01.04	ALCANTARILLA METALICA CIRCULAR TMC Ø=48"	ml	6.33	363.61	2,298.35	
04.02.02	BOQUILLAS DE ENCAUZAMIENTO					8,582.60
04.02.02.01	ENBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	3.07	276.87	850.30	
04.02.02.02	CONCRETO F'c=175 KG/CM2 +25 PM	m3	15.89	271.49	4,313.98	
04.02.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	68.23	50.10	3,418.32	
04.03	CARPINTERIA METALICA					3,851.45
04.03.01	BARANDAS METALICAS TIPO I	und	1.00	2,662.76	2,662.76	
04.03.02	BARANDAS METALICAS TIPO II	und	1.00	1,188.70	1,188.70	

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

GARZA VARGAS  
Ingeniería y Construcciones S.R.L.  
Ing. César Mauro Ortiz  
Representante Legal

## PRESUPUESTO RESUMEN

MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JIRON 012 TRAMO CALLE S/N 005-PUNTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VIVENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, JUNIN

Presupuesto Cliente **ACTIVOS MINEROS SAC**

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO	PRECIO	PARCIAL	PARCIAL
04.04	<b>CRUCE CANAL</b>					
04.04.01	LOSA DE CONCRETO				5,017.01	
04.02.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO				5,017.01	
04.02.02.02	ACERO DE REFUERZO Fy=4100 kg/cm2	m2	30.46	41.62	1,267.75	
04.02.03.01	CONCRETO F' C=175 kg/cm2	kg	518.08	1.79	927.36	
05	VEREDAS, GRADERIAS Y SIMILARES	m3	8.80	320.67	2,821.90	
05.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				107,927.16	107,927.16
05.01.01	AFRIMADO DE 4" PARA VEREDAS				16,668.48	
05.02	CONCRETO SIMPLE	m2	632.10	26.37	16,668.48	
05.02.01	VEREDA DE CONCRETO H=0.10				17,537.47	
05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	462.24	34.90	16,132.18	
05.02.03	JUNTAS ASFALTICAS	m2	9.46	41.62	393.73	
05.02.04	CURADO DE CONCRETO	m	223.75	4.40	984.50	
05.03	VEREDAS DE ADQUINES	m2	9.46	2.86	27.06	
05.03.01	PISO DE ADOQUINES DE CONCRETO COLOR				80,259.11	
05.03.02	CONCRETO SIMPLE	m2	169.86	106.07	18,017.05	
05.03.02.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2				42,242.06	
05.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m3	44.85	320.67	14,382.05	
05.04	GRADERIAS Y RAMPAS	m2	669.39	41.62	27,860.01	
05.04.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				2,779.31	
05.04.01.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO				1,025.44	
05.04.01.02	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	8.85	34.59	299.20	
05.04.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	10.82	49.36	534.08	
05.04.02	CONCRETO SIMPLE	m3	10.82	17.76	192.16	
05.04.02.01	CONCRETO F' C=175 KG/CM2 EN GRADERIAS				1,753.87	
05.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m3	2.81	320.67	901.08	
05.05	BANCAS Y SOMBRILLAS	m2	20.49	41.62	852.79	
05.05.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				10,882.79	
05.05.01.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO				261.67	
05.05.01.02	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2.36	34.59	82.32	
05.05.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2.97	49.36	146.60	
05.05.02	CONCRETO ARMADO	m3	2.97	17.76	52.75	
07.02.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2				1,953.48	
07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m3	2.49	320.67	798.47	
07.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4100 kg/cm2	m2	18.67	41.62	785.37	
05.05.03	<b>COBERTURA METALICA</b>	kg	206.50	1.79	369.64	
05.05.03.01	COBERTURA METALICA CON TUBO DE 1" X 2"				8,447.84	
05.05.03.02	COBERTURA DE POLICARBONATE	m	95.88	75.56	7,244.69	
06	VIARIOS	m2	18.04	63.18	1,202.95	
06.01	<b>PRUEBAS</b>				39,056.08	39,056.08
06.01.01	PRUEBA DE COMPACTACION DE SUELOS				14,550.00	
06.01.02	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO	und	15.00	200.00	3,000.00	
06.01.03	DISEÑO DE MEZCLA	und	75.00	150.00	11,250.00	
06.02	<b>AREAS VERDES</b>				300.00	
06.02.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				16,952.87	
06.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL				649.00	
06.02.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m2	139.08	2.45	340.75	
06.02.02	<b>AREAS VERDES</b>	m3	17.39	17.76	308.85	
06.02.02.01	PREPARACION DE TERRENO				15,952.47	
06.02.02.02	SIEMBRA DE GRAS	m2	139.08	104.67	14,557.50	
06.03	<b>OTROS</b>	m2	139.08	10.03	1,394.97	
06.03.01	PLACA RECORDATORIA				7,993.38	
06.03.02	FLETE TERRESTRE	und	1.00	423.73	423.73	
06.03.03	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	3,580.25	3,580.25	
	GOSTO DIRECTO	glb	1.00	3,900.00	3,900.00	
	GASTOS GENERALES 13.85935%					545,088.47
	UTILIDAD 5%					27,254.33
	<b>SUB TOTAL</b>					647,886.24
	IGV 18%					149,686.25
	<b>TOTAL</b>					797,572.49

SON SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS CON 49/100 SOLES

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

GARCIA VARGAS  
Ingeniero en Construcción S.R.L.  
Ing. Carlos Muñoz García Ortiz  
Representante Legal

**EXPDIENTE DE CONTRATACION**

# **EVALUACION ECONOMICA**



**CONTRATACIÓN POR COMPETENCIA N° CPC-009-2017-  
AMSAC-1**

**OBRA: MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. 012  
TRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN  
VICENTE DE PAUL POR REMEDIACIÓN DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA  
DE YAULI, JUNIN.**

**HATUN SACHA S.A.C.**  
*[Signature]*  
**REPRESENTANTE LEGAL**

**CELERA MONTAÑES CONTRATISTAS S.A.C.**  
*[Signature]*  
**Ing. Carlos Rodríguez Sábido**  
**GERENTE GENERAL**

*[Signature]*  
**LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN**  
**NOTARIO DE LIMA**

## ANEXO N° 8

### CARTA DE PROPUESTA ECONÓMICA

Señores

COMITÉ ESPECIAL PERMANENTE

CONTRATACIÓN POR COMPETENCIA N° CPC-009-2017-AMSAC-1

Presente.-

De nuestra consideración,

Mediante el presente El que se suscribe, RUDY PABLU QUISPE QUISCA, identificado con DNI N° 70077934 domiciliado JR. HUANUCO N° 350 DPTO 806 HUANCAYO – JUNIN REPRESENTANTE COMUN DEL CONSORCIO CALCINAS ( HATUN SACHA SAC Y CELCON INGENIEROS CONTRATISTAS SAC.)

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con el valor referencial del presente proceso de selección, y el expediente técnico de obra, mi propuesta económica es la siguiente:

CONCEPTO	COSTO TOTAL ( INCLUYE IGV)
<u>OBRA:</u> MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 TRAMO CALLE, S/N 005 – PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMENDACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, JUNIN.	s/. 797,573.36

**Son: Setecientos Noventa y Siete Mil Quinientos Setenta y Tres con 36/100 soles.**

La propuesta económica incluye todos los tributos, seguros, transportes, inspecciones, pruebas, y de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que le sea aplicable y que pueda tener incidencia sobre el costo de la obra a ejecutar, excepto la de aquellos postores que gocen de exoneraciones legales.

HUANCAYO 14 DE JUNIO DEL 2017

CELCON INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.C

.....  
Ing. Moisés Rodríguez Sánchez  
GERENTE GENERAL

US HATUN SACHA S.A.C

.....  
ING. R. PADILLA SACHA  
REPRESENTANTE LEGAL

.....  
LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

## PRESUPUESTO

PROYECTO:

MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. 012 TRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACIÓN DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, JUNIN.

PROCESO:

CPC-009-2017-AMSAC-1

ITEM	descripcion	und	metrado	precio s/.	parcial s/.
<b>01</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES</b>				
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 5.40x3.60 MTS.	UND	1.00	1219.75	1219.75
01.02	OFICINA TECNICA, SUPERVISION Y ALMACEN	mes	5.00	1431.00	7155.00
01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	GLB	1.00	13333.39	13333.39
01.04	SEÑALIZACIONES DESVIOS DURANTE LA EJECUCION	UND	5.00	183.96	919.80
01.05	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	M3	6.92	64.32	445.09
01.06	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES	M3	8.64	59.93	517.80
01.07	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	3492.70	3.16	11036.93
01.08	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	3492.70	1.98	6915.55
<b>02</b>	<b>SEGURIDAD EN OBRA</b>				
02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	2925.00	2925.00
02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	4330.41	4330.41
02.03	EQUIPOS DE SEGURIDAD COLECTIVA	glb	1.00	3047.94	3047.94
02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	304.03	304.03
02.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	2700.00	2700.00
02.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	3420.00	3420.00
<b>03</b>	<b>PAVIMENTO RIGIDO</b>				
03.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
03.01.02	CORTE DE MATERIAL SUELTO CON EQUIPO	m3	916.46	5.09	4664.78
03.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	72.22	65.95	4762.91
03.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1055.30	15.98	16863.69
03.02	<b>EXPLANACIONES</b>				
03.02.01	ESCARIFICADO PERFILADO Y COMPAC.DE LA SUB RASANTE	m2	2061.79	4.84	9979.06
03.02.02	SUB BASE GRANULAR E=0.15 m.	m2	3030.83	15.59	47250.64
03.03	<b>OBRAS DE CONCRETO</b>				
03.03.01	CONCRETO F' C = 210 KG/CM2	M3	309.27	361.74	111875.33
03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	333.84	37.46	12505.65
03.03.03	PASADORES LISOS DE 5/8"	UND	2908.14	6.94	20182.49
03.03.04	CURADO DE CONCRETO TIPO ARROCERAS	M2	2061.79	1.35	2783.42
03.04	<b>JUNTAS</b>				
03.04.01	JUNTA LONGITUDINAL 1/2" C/ELASTOMERICO	m	581.19	9.41	5469.00
03.04.02	JUNTA DE CONTRACCION 1/2" C/ELASTOMERICO	m	922.67	9.41	8682.32
03.05	<b>SEÑALIZACION HORIZONTAL</b>				
03.05.01	PINTURA LINEAL EN SARDINEL	M	1050.14	7.54	7918.06
03.05.02	PINTURA ZONAL CRUCE PEATONAL	M2	85.33	24.43	2084.61
03.05.03	PINTURA DE SIMBOLOS FLECHAS	M2	23.89	24.43	583.63
03.06	<b>SEÑALIZACION VERTICAL</b>				
03.06.01	SEÑALES INFORMATIVA TIPO 1. 75X75 cm CON POSTE	UND	1.00	152.69	152.69
03.06.02	SEÑALES PREVENTIVAS 75X75 cm CON POSTE	UND	3.00	152.69	458.07
03.06.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS. 75X75 cm CON POSTE	UND	5.00	152.69	763.45
<b>04</b>	<b>SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL</b>				
04.01	<b>CUNETAS</b>				
04.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				

GUTIERREZ ADRIANZA  
NOTARIO DE LIMAIng. Mibisis Rodríguez Sánchez  
GERENTE GENERALHATUN SACHA S.A.C.  
ING. EDGAR P. SACHA  
REPRESENTANTE LEGAL

PRESUPUESTO

PROYECTO:

MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. 012 TRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACIÓN DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, JUNIN.

PROCESO: CPC-009-2017-AMSAC-1

ITEM	descripcion	und	metrado	precio s/.	parcial s/.
04.01.01.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO	M3	67.02	31.13	2086.33
04.01.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	83.78	15.98	1338.80
04.01.02	CONCRETO SIMPLE				
04.01.02.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup>	M3	55.41	288.60	15991.33
04.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	21.89	37.46	820.00
04.01.02.03	JUNTA DE CONTRACCION 1/2" C/ELASTOMERICO	M	218.88	9.41	2059.66
04.02	ALCANTARILLA				
04.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
04.02.01.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO	M3	23.30	31.13	725.33
04.02.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	34.95	15.98	558.50
04.02.01.03	ALCANTARILLA METALICA CIRCULAR TMC Ø=48"	MLL	4.94	355.96	1758.44
04.02.01.04	ALCANTARILLA METALICA CIRCULAR TMC Ø=36"	MLL	6.33	318.25	2014.52
04.02.02	BOQUILLAS DE ENCAUZAMIENTO				
04.02.02.01	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO f <sub>c</sub> =140 kg/cm <sup>2</sup>	M3	3.07	249.27	765.26
04.02.02.02	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup> + 25 PM.	M3	15.89	244.34	3882.56
04.02.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	68.23	45.09	3076.49
04.03	CARPINTERIA METALICA				
04.03.01	BARANDAS METALICAS DE TIPO I	UND	1.00	2396.48	2396.48
04.03.02	BARANDAS METALICAS DE TIPO II	UND	1.00	1069.83	1069.83
04.04	CRUCE DE CANAL				
04.04.01	LOSA DE CONCRETO				
04.04.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	30.46	37.46	1141.03
04.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	518.08	1.61	834.11
04.04.01.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup>	M3	8.80	288.60	2539.68
05	VEREDAS, GRADERIAS Y SIMILARES				
05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
05.01.01	AFIRMADO DE 4" PARA VEREDA	M2	632.10	23.73	14999.73
05.02	CONCRETO SIMPLE				
05.02.01	VEREDA DE CONCRETO H=0.10	M2	462.24	31.41	14518.96
05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	9.46	37.46	354.37
05.02.03	JUNTAS ASFALTICAS	M	223.75	3.96	886.05
05.02.04	CURADO DE CONCRETO	M2	9.46	2.57	24.31
05.03	VEREDAS DE ADOQUINES				
05.03.01	PISO DE ADOQUINES DE CONCRETO COLOR	M2	169.86	95.46	16214.84
05.03.02	CONCRETO SIMPLE				
05.03.02.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup>	M3	44.85	288.60	12943.71
05.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	669.39	37.46	25075.35
05.04	GRADERIAS Y RAMPAS				
05.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
05.04.01.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO	m3	8.65	31.13	269.27
05.04.01.02	AGARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	10.82	44.42	480.62
05.04.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	10.82	15.98	172.90
05.04.02	CONCRETO SIMPLE				
05.04.01.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup>	m3	3.51	288.60	810.97

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

Ing. Moisés Rodríguez Sánchez  
GERENTE GENERAL

ARQ. DE GAR FIDELIDAD SACHA  
REPRESENTANTE LEGAL

PRESUPUESTO

PROYECTO:

MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. 012 TRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACIÓN DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, JUNIN.

PROCESO: CPC-009-2017-AMSAC-1

ITEM	descripcion	und	metrado	precio s/.	parcial s/.
05.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	20.49	37.46	767.56
05.05	BANCAS Y SOMBRILLAS				
05.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
05.05.01.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO	m3	2.38	31.13	74.09
05.05.01.02	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2.97	44.42	131.93
05.05.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2.97	15.98	47.46
05.05.02	CONCRETO ARMADO				
05.05.02.01	CONCRETO fe=175 kg/cm2	M3	2.49	288.60	718.61
05.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	18.87	37.46	706.87
05.05.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	KG	206.50	1.61	332.47
05.05.03	COBERTURA METALICA				
05.05.03.01	COBERTURA METALICA CON TUBO DE 1" X 2"	M	95.88	68.00	6519.84
05.05.03.02	COBERTURA DE POLICARBONATE	M2	19.04	56.86	1082.61
06	VARIOS				
06.01	PRUEBAS				
06.01.01	PRUEBA DE COMPACTACION SUELOS	UND	15.00	180.00	2700.00
06.01.02	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO	UND	75.00	135.00	10125.00
06.01.03	DISEÑO DE MEZCLA	UND	2.00	135.00	270.00
06.02	AREAS VERDE				
06.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
06.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	139.08	2.21	307.37
06.02.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	17.39	15.98	277.89
06.02.02	AREAS VERDES				
06.02.02.01	PREPARACION DE TERRENO	M2	139.08	94.20	13101.34
06.02.02.02	SEMBRADO DE GRAS	M2	139.08	9.03	1255.89
06.03	OTROS				
06.03.01	PLACA RECORDATORIA	UND	1.00	381.36	381.36
06.03.02	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	3222.23	3222.23
06.03.03	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	3510.00	3510.00

COSTO DIRECTO

S/.490,592.44

GASTOS GENERALES

27.7741650000%

S/.136,257.95

UTILIDAD (10%)

S/.49,059.24

SUB TOTAL

S/.675,909.63

IMPUESTO (18%)

S/.121,663.73

COSTO DE OBRA

S/.797,573.36

PRESUPUESTO TOTAL

S/.797,573.36

SON:

SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES 36/100 SOLES

CELCON INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.C

Ing. Moisés Paredes Sánchez  
GERENTE GENERAL

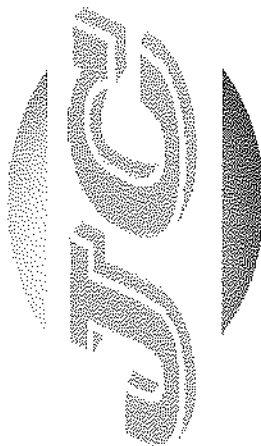
UE HATUN SACHA S.A.C

ARQ. ADRIAN SACHA  
REPRESENTANTE LEGAL

LUIS GUTIERREZ ADRIANZE  
NOTARIO DE LIMA

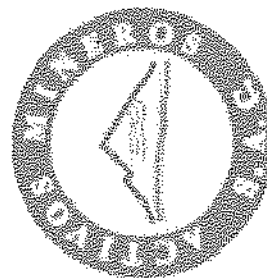


INGENIERÍA Y  
CONSTRUCCIÓN S.A.C.



INGENIERÍA Y  
CONSTRUCCIÓN S.A.C.

MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. 012 TRAMO  
CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN DE SAN  
VICENTE DE PAUL POR REMEDIACIÓN DE SUELOS DE LA OROYA,  
PROVINCIA DE YAULI - JUNIN



LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE YAU

móvil: RPC 964825481 / RPM #289600 / #302255

Correo Electronico: [juan@ic-sec.com](mailto:juan@ic-sec.com), [proyectos@ic-sec.com](mailto:proyectos@ic-sec.com), [proyectosic-sac@gmail.com](mailto:proyectosic-sac@gmail.com)





INGENIERÍA Y  
CONSTRUCCIÓN S.A.C.

ANEXO 8

CARTA DE PROPUESTA ECONÓMICA

Señores  
**COMITÉ ESPECIAL PERMANENTE  
CONTRATACIÓN POR COMPETENCIA N° CPC-009-2017-AMSAC-01**  
Presente.-

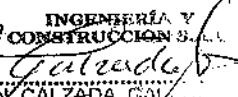
De nuestra consideración,

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con el valor referencial del presente proceso de selección, y el expediente técnico de la obra, mi propuesta económica es la siguiente:



CONCEPTO	COSTO TOTAL INCLUIDO IGV [SOLES]
OBRA: MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. 012 TRAMO CALLE S/N 005 – PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAULPOR REMEDIACIÓN DE LOS SUELOS DE LA OROYA, PROVINIA DE YAULI, JUNIN	S/ 797,572.49

La propuesta económica incluye todos los tributos, seguros, transportes, inspecciones, pruebas, y de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que le sea aplicable y que pueda tener incidencia sobre el costo de la obra a ejecutar, excepto la de aquellos postores que gocen de exoneraciones legales.

Lima 14 de Junio del 2017

  
 INGENIERÍA Y  
CONSTRUCCIÓN S.A.C.  
 .....  
 JUAN CALZADA GALARZA  
 .....  
**Juan Calzada Galarza**  
**JC INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN SAC**

Correo Electrónico: [Juan@jc-sac.com](mailto:Juan@jc-sac.com) , [edward@jc-sac.com](mailto:edward@jc-sac.com)

  
  
 .....  
**LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN**  
**NOTARIO DE LIMA**

## PROPUESTA ECONÓMICA

INGENIERÍA Y  
CONSTRUCCIÓN S.A.C.

SEÑORES

COMITÉ ESPECIAL

CONTRATACION POR COMPETENCIA N° CPC-009-2017-AMSAC-1

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO	PRECIO	PARCIAL
<b>01.00</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>27,991.17</b>
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA 5.40 X 3.60 m	UND	1.00	1,355.28	1,355.28
01.02	OFICINA TECNICA, SUPERVISIÓN Y ALMACEN	MES	5.00	345.90	1,729.50
01.03	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS	GLB	1.00	10,450.34	10,450.34
01.04	SEÑALIZACIÓN DESVIOS DURANTE LA EJECUCIÓN	UND	5.00	204.40	1,022.00
01.05	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	M3	6.92	71.47	494.57
01.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE DEMOLICIONES	M3	8.64	66.59	575.33
01.07	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	M2	3,492.70	1.34	4,680.21
01.08	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO	M2	3,492.70	2.20	7,683.94
<b>02.00</b>	<b>SEGURIDAD EN OBRAS</b>				<b>7,737.81</b>
02.01	ELABORACIÓN, IMPLMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	1,800.00	1,800.00
02.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	GLB	1.00	2,200.00	2,200.00
02.03	EQUIPOS DE SEGURIDAD COLECTIVA	GLB	1.00	1,200.00	1,200.00
02.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	337.81	337.81
02.05	CAPACITACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	1,200.00	1,200.00
02.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGUR Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.00	1,000.00	1,000.00
<b>03.00</b>	<b>PAVIMENTO RIGIDO</b>				<b>270,216.39</b>
<b>03.01</b>	<b>MOVIMINETO DE TIERRAS</b>				<b>19,173.41</b>
03.01.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO CON EQUIPO	M3	916.46	3.24	2,969.33
03.01.02	RELLENO DE COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	72.22	73.28	5,292.28
03.01.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	1,055.30	10.34	10,911.80
<b>03.02</b>	<b>EXPLANACIONES</b>				<b>63,586.40</b>
03.02.01	ESCARIFICADO PERFILADO Y COMPAC. DE LA SUB RASANTE	M2	2,061.79	5.38	11,082.43
03.02.02	SUB BASE GRANULAR E=0.15M	M2	3,030.83	17.32	52,493.97
<b>03.03</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO</b>				<b>158,450.01</b>
03.03.01	CONCRETO F'c =210 KG/CM2	M3	309.27	401.93	124,304.89
03.03.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO	M2	333.84	41.62	13,894.42
03.03.03	PASADORES LISOS DE 5/8	UND	2,908.14	5.90	17,158.02

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

INGENIERÍA Y  
CONSTRUCCIÓN S.A.C.  
JUAN CALZADA GALARRA  
GERENTE

03.03.04	CURADO DE CONCRETO TIPO ARROCERAS	M2	2,061.79	1.50	3,092.68
03.04	<b>JUNTAS</b>				<b>15,715.33</b>
03.04.01	JUNTA LONGITUDINAL 1/2" C/ELASTOMERICO	M	581.19	10.45	6,073.43
03.04.02	JUNTA DE CONTRATACIÓN 1/2 C/ELASTOMERICO	M	922.67	10.45	9,641.90
03.05	<b>SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>				<b>11,764.39</b>
03.05.01	PINTURA LINEAL EN SARDINEL	M	1050.14	8.38	8,800.17
03.05.02	PINTURA ZONAL CRUCE PEATONAL	M2	85.33	27.14	2,315.85
03.05.03	PINTURA DE SIMBOLOS DE FECHAS	M2	23.89	27.14	648.37
03.06	<b>SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>				<b>1,526.85</b>
03.06.01	SEÑALES INFORMATIVA TIPO 1. 75X75cm CON POSTE	UND	1	169.65	169.65
03.06.02	SEÑALES PREVENTIVAS 75X75cm CON POSTE	UND	3	169.65	508.95
03.06.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS 75X75cm CON POSTE	UND	5	169.65	848.25
<b>04.00</b>	<b>SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL</b>				<b>46,858.79</b>
04.01	<b>CUNETAS</b>				<b>24,151.17</b>
04.01.01	<b>MOVIMIENTOS DE TIERRAS</b>				<b>3,184.50</b>
04.01.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE TIERRAS	M3	67.02	34.59	2,318.22
04.01.01.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	83.78	10.34	866.28
04.01.02	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>20,966.67</b>
04.01.02.01	CONCRETO f'c =175 kg/cm2	M3	55.41	320.67	17,768.32
04.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	21.89	41.62	911.06
04.01.02.03	JUNTA DE CONTRATACIÓN 1/2 C/ELASTOMERICO	M	218.88	10.45	2,287.29
04.02	<b>ALCANTARILLA</b>				<b>13,942.06</b>
04.02.01	<b>MOVIMIENTOS DE TIERRAS</b>				<b>5,359.46</b>
04.02.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE TIERRAS	M3	23.30	34.59	805.94
04.02.01.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	34.95	10.34	361.38
04.02.01.03	ALCANTARILLA METALICA CIRCULAR TM =48"	MLL	4.94	395.51	1,953.81
04.02.01.04	ALCANTARILLA METALICA CIRCULAR TM =36"	MLL	6.33	353.61	2,238.35
04.02.02	<b>BOQUILLAS EN ENCAUZAMIENTO</b>				<b>8,582.58</b>
04.02.02.01	EMBOQUILLADOS DE PIEDRA DE CONCRETO f'c=140 kg/cm2	M3	3.07	276.97	850.29
04.02.02.02	CONCRETO f'c =175 kg/cm2 + 25 PM	M3	15.89	271.49	4,313.97
04.02.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	68.23	50.10	3,418.32
04.03	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>2,500.00</b>
04.03.01	BARANDAS METALICAS DE TIPO I	UND	1.00	1,200.00	1,200.00
04.03.02	BARANDAS METALICAS DE TIPO II	UND	1.00	1,300.00	1,300.00
04.04	<b>CRUCE DE CANAL</b>				<b>6,265.56</b>
04.04.01	<b>LOSA DE CONCRETO</b>				<b>6,265.56</b>
04.04.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	30.46	41.62	1,267.74
04.04.01.02	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2	KG	518.08	4.20	2,175.93
04.04.01.03	CONCRETO f'c = 175 Kg/cm2	M3	8.80	320.67	2,821.89
<b>05.00</b>	<b>VEREDAS, GRADERIAS Y SIMILARES</b>				<b>105,343.05</b>

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

INGENIERIA Y  
CONSTRUCCION S.A.C.  
JUAN CALZADA GALARZA  
GERENTE

05.01	MOVIMINETO DE TIERRAS				16,668.47
05.01.01	AFIRMADO DE 4" PARA VEREDA	M2	632.10	26.37	16,668.47
05.02	CONCRETO SIMPLE				17,537.44
05.02.01	VEREDA DE CONCRETO H=0.10	M2	462.24	34.90	16,132.17
05.02.02	ENCOFRADO Y DESCONFRADO	M2	9.46	41.62	393.72
05.02.03	JUNTAS ASFALTICAS	M	223.75	4.40	984.50
05.02.04	CURADO DE CONCRETO	M2	9.46	2.86	27.06
05.03	VEREDAS DE ADOQUINES				60,259.10
05.03.01	PISO DE ADOQUINES DE CONCRETO COLOR	M2	169.86	106.07	18,017.05
05.03.02	CONCRETO SIMPLE				42,242.05
05.03.02.01	CONCRETO f'c =175 kg/cm2	M3	44.85	320.67	14,382.04
05.03.02.02	ENCOFRADO Y DESCONFRADO	M2	669.39	41.62	27,860.01
05.04	GRADERIAS Y RAMPAS				2,699.01
05.04.01	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				945.14
05.04.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE TERRENO	M3	8.65	34.59	299.20
05.04.01.02	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	10.82	49.36	534.07
05.04.01.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	10.82	10.34	111.87
05.04.02	CONCRETO SIMPLE				1,753.87
05.04.02.01	CONCRETO f'c =175 kg/cm2	M3	2.81	320.67	901.08
05.04.02.02	ENCOFRADO Y DESCONFRADO	M2	20.49	41.62	852.79
05.05	BANCAS Y SOMBRILLAS				8,179.03
05.05.01	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				259.61
05.05.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE TIERRENO	M3	2.38	34.59	82.32
05.05.01.02	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	2.97	49.36	146.59
05.05.01.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	2.97	10.34	30.70
05.05.02	CONCRETO ARMADO				2,451.12
05.05.02.01	CONCRETO f'c =175 kg/cm2	M3	2.49	320.67	798.46
05.05.02.02	ENCOFRADO Y DESCONFRADO	M2	18.87	41.62	785.36
05.05.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2	KG	206.50	4.20	867.30
05.05.03	COBERTURA METALICA				5,468.30
05.05.03.01	COBERTURA METALICA CON TUBO DE 1"X2"	M	56.45	75.56	4,265.36
05.05.03.02	COBERTURA DE POLICARBONATE	M2	19.04	63.18	1,202.94
<b>06.00</b>	<b>VIARIOS</b>				<b>32,430.63</b>
06.01	PRUEBAS				12,300.00
06.01.01	PRUEBAS DE COMPACTACIÓN SUELOS	UND	15.00	200.00	3,000.00
06.01.02	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO	UND	75.00	120.00	9,000.00
06.01.03	DISEÑO DE MEZCLA	UND	2.00	150.00	300.00
06.02	AREAS VERDE				16,473.02
06.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				520.55
06.02.01.01	LIMPIEZA Y DESGROCE DEL TERRENO	M2	139.08	2.45	340.74
06.02.01.02	ELIMINACIÓN DEL MATERIAL EXCEDENTE	M3	17.39	10.34	179.81




LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

INGENIERIA  
CONSTRUCCION  
JUAN CALZAD  
GEE

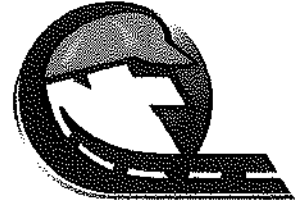
06.02.02	AREAS VERDES				15,952.47
06.02.02.01	PREPARACIÓN DE TERRENO	M2	139.08	104.67	14,557.50
06.02.02.02	SEMBRADO DE GRAS	M2	139.08	10.03	1,394.97
06.03	OTROS				3,657.61
06.03.01	PLACA RECORDATORIA	UND	1.00	423.73	423.73
06.03.02	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	1,633.88	1,633.88
06.03.03	MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	GLB	1.00	1,600.00	1,600.00

<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>490,577.84</b>
<b>GASTOS GENERALES(27.77811564%)</b>	<b>136273.27</b>
<b>UTILIDAD 10%</b>	<b>49057.78</b>
<b>SUBTOTAL</b>	<b>675,908.89</b>
<b>IMPUESTO (IGV18%)</b>	<b>121663.60</b>
<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>	<b>797,572.49</b>


**INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C.**  
*Juan Calzada Galarza*  
**JUAN CALZADA GALARZA**  
**GERENTE**

  
 .....  
**LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN**  
**NOTARIO DE LIMA**



## ANEXO N° 8

### CARTA DE PROPUESTA ECONOMICA

Señores  
**COMITÉ ESPECIAL PERMANENTE**  
**CONTRATACION POR COMPETENCIA N° CPC-009-AMSAC-1**  
Presente.-

De nuestra consideración:


Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con el valor referencial del presente proceso de selección, y del expediente técnico de obra, mi propuesta económica es la siguiente:



CONCEPTO	PRECIO TOTAL SOLES S/.
<b>OBRA</b> <b>MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. 012 TRAMO CALLE S/N 005 - PUEBLO BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, JUNIN</b>	S/. 886,191.65

Son: OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL CIENTO NOVENTA Y UNO CON 65/100 SOLES.

La propuesta económica incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que le sea aplicable y que pueda tener incidencia sobre el costo de la obra a ejecutar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneraciones legales.

Lima, 14 de junio del 2017

  
.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal o común, según corresponda**  
**Arismendi Cano**  
**Ingeniero Civil**  
**Reg. CIP N. 120293**

  
  
.....  
**LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN**  
**NOTARIO DE LIMA**

## Presupuesto

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>48,165.99</b>
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 5.40X3.60 MTS.	und	1.00	1,355.28	1,355.28
01.02	OFICINA TECNICA, SUPERVISION Y ALMACEN	mes	5.00	1,590.00	7,950.00
01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	gb	1.00	14,814.88	14,814.88
01.04	SEÑALIZACIONES DESVIOS DURANTE LA EJECUCION	und	5.00	204.40	1,022.00
01.05	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m3	6.92	71.47	494.57
01.06	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES	m3	8.64	60.59	525.34
01.07	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	3,492.70	3.51	12,259.38
01.08	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	3,492.70	2.20	7,683.94
02	<b>SEGURIDAD EN OBRA</b>				<b>18,685.98</b>
02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gb	1.00	3,250.00	3,250.00
02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	gb	1.00	4,811.57	4,811.57
02.03	EQUIPOS DE SEGURIDAD COLECTIVA	gb	1.00	3,386.60	3,386.60
02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gb	1.00	337.81	337.81
02.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	gb	1.00	3,000.00	3,000.00
02.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	gb	1.00	3,800.00	3,800.00
03	<b>PAVIMENTO RIGIDO</b>				<b>285,519.17</b>
03.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>29,212.41</b>
03.01.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO CON EQUIPO	m3	916.46	5.65	5,178.00
03.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	72.22	73.28	5,292.28
03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1,056.30	17.76	18,742.13
03.02	<b>EXPLANACIONES</b>				<b>63,586.41</b>
03.02.01	ESCARIFICADO PERFILADO Y COMPAC. DE LA SUB RASANTE	m2	2,061.79	5.38	11,092.43
03.02.02	SUB BASE GRANULAR E=0.15 m	m2	3,030.83	17.32	52,493.98
03.03	<b>OBRAS DE CONCRETO</b>				<b>163,713.76</b>
03.03.01	CONCRETO F'c = 210 KG/CM2	m3	309.27	401.93	124,304.89
03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	333.84	41.62	13,894.42
03.03.03	PASADORES LISOS DE 5/8"	und	2,908.14	7.71	22,421.76
03.03.04	CURADO DE CONCRETO TIPO ARROCERAS	m2	2,061.79	1.50	3,092.69
03.04	<b>JUNTAS</b>				<b>15,715.34</b>
03.04.01	JUNTA LONGITUDINAL 1/2" C/ELASTOMERICO	m	581.19	10.45	6,073.44
03.04.02	JUNTA DE CONTRACCION 1/2" C/ELASTOMERICO	m	922.67	10.45	9,641.90
03.05	<b>SEÑALIZACION HORIZONTAL</b>				<b>11,764.40</b>
03.05.01	PINTURA LINEAL EN SARDINEL	m	1,050.14	8.38	8,800.17
03.05.02	PINTURA ZONAL CRUCE PEATONAL	m2	85.33	27.14	2,315.86
03.05.03	PINTURA DE SIMBOLOS FLECHAS	m2	23.89	27.14	648.37
03.06	<b>SEÑALIZACION VERTICAL</b>				<b>1,520.85</b>
03.06.01	SEÑALES INFORMATIVA TIPO 1. 75X75 cm CON POSTE	und	1.00	169.65	169.65
03.06.02	SEÑALES PREVENTIVAS 75X75 cm CON POSTE	und	3.00	169.65	508.95
03.06.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS. 75X75 cm CON POSTE	und	5.00	169.65	848.25
04	<b>SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL</b>				<b>47,842.72</b>
04.01	<b>CUNETAS</b>				<b>24,772.83</b>
04.01.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>3,806.15</b>
04.01.01.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO	m3	67.02	34.59	2,318.22
04.01.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	83.78	17.76	1,487.93
04.01.02	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>20,966.68</b>
04.01.02.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	55.41	320.67	17,768.32
04.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	21.89	41.62	911.06
04.01.02.03	JUNTA DE CONTRACCION 1/2" C/ELASTOMERICO	m	218.88	10.45	2,287.30
04.02	<b>ALCANTARILLA</b>				<b>14,201.43</b>

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

REG. CP N° 120293  
Ingeniero Civil  
Armando Cano  
Noelia

## Presupuesto

Presupuesto 0202010 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR 012 TRAMO CALLE SIN 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR 012 TRAMO CALLE SIN 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE YAULI  
Lugar JUNIN - YAULI - LA OROYA

Costo al 20/03/2017

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>5,618.93</b>
04.02.01.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO	m3	23.30	34.59	805.95
04.02.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	34.95	17.76	620.71
04.02.01.03	ALCANTARILLA METALICA CIRCULAR TMC Ø=48"	mll	4.94	395.51	1,953.82
04.02.01.04	ALCANTARILLA METALICA CIRCULAR TMC Ø=36"	mll	6.33	353.61	2,238.35
04.02.02	<b>BOQUILLAS DE ENCAUZAMIENTO</b>				<b>8,582.60</b>
04.02.02.01	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO fc=140 kg/cm2	m3	3.07	276.97	850.30
04.02.02.02	CONCRETO fc=175 kg/cm2 + 25 PM.	m3	15.89	271.49	4,313.98
04.02.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	68.23	50.10	3,418.32
04.03	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>3,651.45</b>
04.03.01	BARANDAS METALICAS DE TIPO I	und	1.00	2,662.75	2,662.75
04.03.02	BARANDAS METALICAS DE TIPO II	und	1.00	1,188.70	1,188.70
04.04	<b>CRUCE DE CANAL</b>				<b>5,017.01</b>
04.04.01	<b>LOSA DE CONCRETO</b>				<b>5,017.01</b>
04.04.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	30.46	41.62	1,267.75
04.04.01.02	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2	kg	518.08	1.79	927.36
04.04.01.03	CONCRETO fc=175 kg/cm2	m3	8.80	320.67	2,821.90
05	<b>VEREDAS, GRADERIAS Y SIMILARES</b>				<b>107,927.36</b>
05.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>16,668.48</b>
05.01.01	AFIRMADO DE 4" PARA VEREDA	m2	632.10	26.37	16,668.48
05.02	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>17,637.47</b>
05.02.01	VEREDA DE CONCRETO H=0.10	m2	462.24	34.90	16,132.18
05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	9.46	41.62	393.73
05.02.03	JUNTAS ASFALTICAS	m	223.75	4.40	984.50
05.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	9.46	2.86	27.06
05.03	<b>VEREDAS DE ADOQUINES</b>				<b>60,259.11</b>
05.03.01	PISO DE ADOQUINES DE CONCRETO COLOR	m2	169.86	106.07	18,017.05
05.03.02	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>42,242.06</b>
05.03.02.01	CONCRETO fc=175 kg/cm2	m3	44.85	320.67	14,382.05
05.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	669.39	41.62	27,860.01
05.04	<b>GRADERIAS Y RAMPAS</b>				<b>2,779.31</b>
05.04.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>1,025.44</b>
05.04.01.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO	m3	8.65	34.59	298.20
05.04.01.02	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	10.82	49.36	534.08
05.04.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	10.82	17.76	192.16
05.04.02	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>1,753.87</b>
05.04.02.01	CONCRETO fc=175 kg/cm2	m3	2.81	320.67	901.08
05.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	20.49	41.62	852.79
05.05	<b>BANCAS Y SOMBRILLAS</b>				<b>10,692.79</b>
05.05.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>281.67</b>
05.05.01.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO	m3	2.38	34.59	82.32
05.05.01.02	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2.97	49.36	148.60
05.05.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2.97	17.76	52.75
05.05.02	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>1,953.48</b>
05.05.02.01	CONCRETO fc=175 kg/cm2	m3	2.49	320.67	798.47
05.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	18.87	41.62	785.37
05.05.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2	kg	206.50	1.79	369.64
05.05.03	<b>COBERTURA METALICA</b>				<b>8,447.64</b>
05.05.03.01	COBERTURA METALICA CON TUBO DE 1" X 2"	m	65.88	75.56	7,244.69
05.05.03.02	COBERTURA DE POLICARBONATE	m2	19.04	63.18	1,202.95
06	<b>VIARIOS</b>				<b>39,056.05</b>

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

Arismendi Cano  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N. 117.000



## Presupuesto

Presupuesto 0202010 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR 012 TRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR 012 TRAMO CALLE S/N 005 - PUENTE BUENOS AIRES EN EL PUEBLO JOVEN SAN VICENTE DE PAUL POR REMEDIACION DE SUELOS DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN

Ciente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE YAULI  
Lugar JUNIN - YAULI - LA OROYA

Costo al 20/03/2017

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.01	<b>PRUEBAS</b>				14,660.00
06.01.01	PRUEBA DE COMPACTACION SUELOS	und	15.00	200.00	3,000.00
06.01.02	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO	und	75.00	160.00	11,250.00
06.01.03	DISEÑO DE MEZCLA	und	2.00	150.00	300.00
06.02	<b>AREAS VERDE</b>				16,602.07
06.02.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				649.60
06.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	139.08	2.46	340.75
06.02.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	17.39	17.76	308.85
06.02.02	<b>AREAS VERDES</b>				16,952.47
06.02.02.01	PREPARACION DE TERRENO	m2	139.08	104.67	14,567.50
06.02.02.02	SEMBRADO DE GRAS	m2	139.08	10.03	1,394.97
06.03	<b>OTROS</b>				7,903.96
06.03.01	PLACA RECORDATORIA	und	1.00	423.73	423.73
06.03.02	FLETE TERRESTRE	gb	1.00	3,580.25	3,580.25
06.03.03	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	gb	1.00	3,900.00	3,900.00
	<b>Costo Directo</b>				646,086.47
	<b>Gastos Generales (27.77811564%)</b>				161,414.76
	<b>Utilidad</b>				54,508.85
	<b>Sub Total</b>				751,009.87
	<b>Impuesto (18%)</b>				135,181.78
	<b>Costo de Obra</b>				666,191.65
	<b>Presupuesto Total</b>				866,191.65

SON : OCHOCIENTOS OCHENTISEIS MIL CIENTO NOVENTIUNO Y 65/100 NUEVOS SOLES

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

Noelia Arismendi Cano  
Ingeniero Civil  
REG. CIP N. 120293