

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

"CONTRATACIÓN PARA LA 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, JUNÍN"

EN LIMA, A LOS VEINTIDOS DÍAS DEL MES DE JUNIO DE DOS MIL DIECISIETE (22-06-2,017), SIENDO LAS DOCE CON CUARENTA Y CINCO (12:45) HORAS, YO LUIS BENJAMÍN GUTIERREZ ADRIANZEN, NOTARIO DE LIMA, CON D.N.I. N° 09179401, CON OFICINA NOTARIAL EN CALLE SCHELL N° 120, OFICINA 25, DISTRITO DE MIRAFLORES, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA, ME CONSTITUI EN LA SEDE DE LA EMPRESA ACTIVOS MINEROS S.A.C., UBICADA EN LA AVENIDA PROLONGACIÓN PEDRO MIOTTA N° 421, SAN JUAN DE MIRAFLORES, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA, PARA CERTIFICAR EL PROCESO DEL RUBRO, A SOLICITUD DEL COMITÉ ESPECIAL ENCARGADO DE CONDUCIRLO, CONFORMADO POR:

PRESIDENTE TITULAR : CARLOS BRAVO ASTETE.
MIEMBRO TITULAR : WENCESLAO COLCA HIDALGO.
MIEMBRO TITULAR : ROBERTO CHIPOCO VILLALVA.

COMITÉ DESIGNADO MEDIANTE RESOLUCIÓN DE GERENCIA GENERAL N° 014-2017-AM/GG, DE FECHA 28 DE ABRIL DE 2017.

EL COMITÉ ESPECIAL DEJA CONSTANCIA QUE, MEDIANTE MEMORANDO N° 002-2017-CEP/CPC-8-2017, DE FECHA 5 DE JUNIO DE 2017, SE NOTIFICÓ AL ÓRGANO DE CONTROL INSTITUCIONAL, SOLICITANDO QUE ACREDITE LA PRESENCIA DEL VEEDOR CORRESPONDIENTE, NO HABIÉNDOSE RECIBIDO RESPUESTA.

OBJETO: ACTO PÚBLICO; RESULTADO DE LA EVALUACIÓN TÉCNICA, APERTURA DE LA PROPUESTA ECONÓMICA; ADJUDICACIÓN DE LA BUENA PRO.

SE DIO INICIO AL ACTO PÚBLICO DANDO A CONOCER EL RESULTADO DE LA EVALUACIÓN TÉCNICA:

1. SÉPTIMA CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.; SITUACIÓN DE LA PROPUESTA: ADMITIDA. PUNTAJE TÉCNICO: 100 PUNTOS
2. GARCÍA VARGAS INGENIEROS CONSTRUCTORES S.R.L.; SITUACIÓN DE LA PROPUESTA: ADMITIDA. PUNTAJE TÉCNICO: 100 PUNTOS
3. JC INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C., SITUACIÓN DE LA PROPUESTA: ADMITIDA. PUNTAJE TÉCNICO: 90 PUNTOS
4. CONSORCIO CALCINAS INTEGRADO POR LAS EMPRESAS HATUN SACHA S.A.C. Y CELCON INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.C.; ADMITIDA. PUNTAJE TÉCNICO: 94.28 PUNTOS
5. INCOVAL S.A.C: SITUACIÓN DE LA PROPUESTA: DESCALIFICADA. NO PRESENTA VIGENCIA DE PODER DEL REPRESENTANTE LEGAL. DE ACUERDO A LAS BASES ES REQUISITO DE CALIFICACION QUE DEBE CUMPLIR EL POSTOR PARA QUE SU PROPUESTA SEA ADMITIDA A EVALUACION.
6. CONSORCIO SEICO, INTEGRADO POR LAS EMPRESAS SERVICIOS INTEGRALES EN CONSTRUCCIÓN S.A.C. Y NITRO CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.; SITUACIÓN DE LA PROPUESTA: DESCALIFICADA. LOS PROFESIONALES PROPUESTOS COMO RESIDENTES DE OBRA Y ESPECIALISTAS EN SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE NO CUMPLIERON CON ACREDITAR EL TIEMPO MÍNIMO DE EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD.
7. 3 T CONTRATISTAS GENERALES S.R.L. SITUACIÓN DE LA PROPUESTA: DESCALIFICADA. NO PRESENTA VIGENCIA DE PODER DEL REPRESENTANTE LEGAL. DE ACUERDO A LAS BASES ES REQUISITO DE CALIFICACION QUE DEBE CUMPLIR EL POSTOR PARA QUE SU PROPUESTA SEA ADMITIDA A EVALUACION.
8. NOELIA ARISMENDI CANO; SITUACIÓN DE LA PROPUESTA: ADMITIDA. PUNTAJE TÉCNICO: 99.66 PUNTOS

SE PROCEDIÓ A LA APERTURA DEL SOBRE N° 2: PROPUESTA ECONÓMICA:

1. SÉPTIMA CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.: MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA: S/. 797,572.49 (SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS CON 49/100 SOLES). PUNTAJE ECONÓMICO: 100 PUNTOS.
2. GARCÍA VARGAS INGENIEROS CONSTRUCTORES S.R.L.: MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA: S/. 797,572.49 (SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS CON Y 49/100 SOLES). PUNTAJE ECONÓMICO: 100 PUNTOS.
3. JC INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.: MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA: S/. 797,572.49 (SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS CON Y 49/100 SOLES). PUNTAJE ECONÓMICO: 93 PUNTOS.

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN
NOTARIO DE LIMA

4. CONSORCIO CALCINAS: MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA: S/. 797,573.36 (SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES CON 36/100 SOLES). PUNTAJE ECONÓMICO: 96.00 PUNTOS.
5. NOELIA ARISMENDI CANO: MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA: S/. 886,191.65 (OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL CIENTO NOVENTA Y UNO CON 65/100 SOLES). PUNTAJE ECONÓMICO: 96.76 PUNTOS.

PRODUCIDA LA EVALUACIÓN TÉCNICO – ECONÓMICA, SE LLEGÓ AL SIGUIENTE ORDEN DE PRELACION:

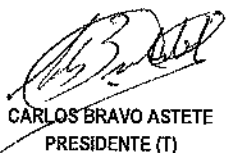
1. SÉPTIMA CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.: 100 PUNTOS.
2. GARCÍA VARGAS INGENIEROS CONSTRUCTORES S.R.L.: 100 PUNTOS.
3. NOELIA ARISMENDI CANO: 96.76 PUNTOS.
4. CONSORCIO CALCINAS: 96 PUNTOS.
5. JC INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.: 93 PUNTOS.

HABIENDOSE PRODUCIDO UN EMPATE ENTRE LOS DOS PRIMEROS POSTORES, SE PROCEDIO A UN SORTEO RESULTANDO GANADORA LA EMPRESA SÉPTIMA CONTRATISTAS GENERALES S.R.L., CUYO REPRESENTANTE ESTUVO PRESENTE EN ESTE ACTO.

SE PROCEDIO A LA REVISION DE LOS PRECIOS UNITARIOS CONTENIDOS EN SU PROPUESTA ECONOMICA RESULTANDO CONFORMES CON LAS BASES DEL PROCESO DE SELECCIÓN, EN CUYA VIRTUD EL COMITÉ ESPECIAL LE OTORGÓ LA BUENA PRO.

EL DETALLE DE LA EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA CORREN EN LOS CUADROS ADJUNTOS QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA PRESENTE ACTA.

SIENDO LAS 13:50 HORAS DE LA MISMA FECHA, CONCLUYÓ EL ACTO PÚBLICO, PROCEDIÉNDOSE A LA REDACCIÓN, APROBACIÓN Y SUSCRIPCIÓN DEL ACTA CORRESPONDIENTE.



CARLOS BRAVO ASTETE
PRESIDENTE (T)




WENCESLAO COLCA HIDALGO
MIEMBRO (T)



ROBERTO CHIPOCO VILLALVA
MIEMBRO (T)



SÉPTIMA
S.R.L.



LUIS GUTIERREZ ADR. S.S.
NOTARIO DE



EVALUACIÓN TÉCNICA

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

P. 1/2

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					SITUACION
	NOMBRE	RUC	EXPERIENCIA EN OBRAS EN GENERAL	EXPERIENCIA EN OBRAS SIMILARES	PERSONAL PROPUESTO PARA EJECUTAR LA OBRA	FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PROFESIONAL PROPUESTO	TOTAL	
			10.0	25.0	60.0	5.0	100.0	
			ACREDITA EL MONTO ACUMULADO DE S/ 3'532,448.93	ACREDITA EL MONTO ACUMULADO DE S/ 969,483.95	AMBOS PROFESIONALES PROPUESTOS, CUMPLEN EL TIEMPO MAXIMO SOLICITADO PARA EVALUACIÓN.	LOS DOS CUMPLEN CON LO SOLICITADO		
1	SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.	20486439654	10.00	25.00	60.00	5.00	100.00	CALIFICA PARA EVALUACION ECONOMICA
			ACREDITA EL MONTO ACUMULADO DE S/ 8'787,166.04	ACREDITA EL MONTO ACUMULADO DE S/ 1'394,370.78	LOS PROFESIONALES PROPUESTOS, CUMPLEN EL TIEMPO MAXIMO SOLICITADO PARA EVALUACIÓN.	LOS DOS CUMPLEN CON LO SOLICITADO		
2	GARCIA VARGAS INGENIEROS CONSTRUCTORES E.I.R.L	20226217003	10.00	25.00	60.00	5.00	100.00	CALIFICA PARA EVALUACION ECONOMICA
			ACREDITA EL MONTO ACUMULADO DE S/ 3'612,771.49	ACREDITA EL MONTO ACUMULADO DE S/ 1'510,610.58	UNO DE LOS PROFESIONALES PROPUESTOS, CUMPLEN EL TIEMPO MAXIMO Y EL OTRO CUMPLE PARCIALMENTE LO SOLICITADO PARA EVALUACIÓN.	NO CUMPLEN CON LO SOLICITADO		
3	JC INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.	20486505118	10.00	25.00	55.00	0.00	90.00	CALIFICA PARA EVALUACION ECONOMICA
			ACREDITA EL MONTO ACUMULADO DE S/ 5'767,395.41	ACREDITA EL MONTO ACUMULADO DE S/ 789,641.30 SOLO SE EVALUA EL QUE EJECUTA LA OBRA	UNO DE LOS PROFESIONALES PROPUESTOS, CUMPLEN EL TIEMPO MAXIMO Y EL OTRO CUMPLE PARCIALMENTE LO SOLICITADO PARA EVALUACIÓN.	LOS DOS CUMPLEN CON LO SOLICITADO		

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN
NOTARIO DE LIMA



EVALUACIÓN TÉCNICA

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					SITUACION
	NOMBRE	RUC	EXPERIENCIA EN OBRAS EN GENERAL	EXPERIENCIA EN OBRAS SIMILARES	PERSONAL PROPUESTO PARA EJECUTAR LA OBRA	FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PROFESIONAL PROPUESTO	TOTAL	
	PUNTAJE MAXIMO		10.0	25.0	60.0	5.0	100.0	
4	CONSORCIO CALCINAS (HATUN SACHA S.A.C. - CELCON INGENIEROS CONTRATISTAS SAC)	20568564392	10.00	22.28	57.00	5.00	94.28	CALIFICA PARA EVALUACION ECONOMICA
5	INCOVAL S.A.C.	20536581643					0.00	PROPUESTA DESCALIFICADA
6	CONSORCIO SEICO (SERVICIOS INTEGRALES EN CONSTRUCCIÓN S.A.C. - NITRON CONGEN SAC)	20568630361					0.00	PROPUESTA DESCALIFICADA
7	3T CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.	20298049822					0.00	PROPUESTA DESCALIFICADA
8	NOELJA ARISMENDI CANG	10103454731	9.66	25.00	60.00	5.00	99.66	CALIFICA PARA EVALUACION ECONOMICA

Carlos Brayo-Astete
 Presidente del Comité

Roberto Chipoco Villalva
 Miembro del Comité

Wenceslao Cortez Hidalgo
 Miembro del Comité

.....
LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN
 NOTARIO DE LIMA

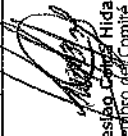



CUADRO DE EVALUACION ECONOMICA Y ORDEN DE MERITO

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. 886,191.65 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	
1	SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.	20486439654	10.00	25.00	60.00	5.00	100.00	797,572.49	100.0000	90.0000%	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	90.0000%	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	90.0000%	63.0000	30.0000	93.00	93.00	5°
4	CONSORCIO CALCINAS (HATUN SACHA S.A.C. - CELCON INGENIEROS CONTRATISTAS SAC)	20568564392	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 CANO	10103454731	9.66	25.00	60.00	5.00	99.66	886,191.65	90.0000	100.0000%	69.7620	27.0000	96.76	96.76	3°


Wenceslao Canales Hidalgo
 Miembro del Comité


Roberto Chipoco Villalva
 Miembro del Comité

.....
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
OBRA: 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	S/ 797,572.49

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 Junio 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, SUPERVISION 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 EJECUCION	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	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gb	1.00	2,925.00	2,925.00
02.02	EQUIPOS DE PROTECCION 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	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gb	1.00	304.03	304.03
02.05	CAPACITACION 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 COMPAC. 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				147,281.68
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 CONTRACCION 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 Solís 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" C/ELASTOMERICO	m	218.88	9.40	2,057.47
04.02	ALCANTARILLA				29,761.53
04.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,058.68
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"	m#	4.94	355.95	1,758.39
04.02.01.04	ALCANTARILLA METALICA CIRCULAR TMC Ø=36"	m#	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	14,516.96
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	668.39	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

SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES
 Enrique Solís Cano
 GERENTE GENERAL

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

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				9,813.51
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				35,151.08
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				22,056.08
06.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				583.87
06.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	139.08	2.20	306.98
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%				136,390.16
	Utilidad 10.00%				49,047.16
	Sub Total				675,908.89
	IGV 18.00%				121,663.60
	Presupuesto Total				797,572.49

SON : SETECIENTOS NOVENTISIETE MIL QUINIENTOS SETENTIDOS Y 49100 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 S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0101010003	OPERARIO	hh	0.9000	7.2000	19.93	143.50		
0101010005	PEON	hh	0.9000	7.2000	14.69	105.77		
							249.27	
Materiales								
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		
							958.02	
Equipos								
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	249.27	12.46		
							12.46	

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 S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
01010300020002	GUARDIAN DE NOCHE	sem		3.6000	310.00	1,116.00		
							1,116.00	
Materiales								
02901100010005	LOCAL PARA ALMACEN Y GUARDIANIA	mes		0.9000	350.00	315.00		
							315.00	

Partida	01.03	MOVILIZACION Y DEMOVILIZACION DE EQUIPOS						
Rendimiento	gib/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : gib			13,333.39	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Equipos								
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		
							13,333.39	

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 S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0101010003	OPERARIO	hh	0.9000	0.9000	19.93	17.94		
0101010004	OFICIAL	hh	1.8000	1.8000	16.35	29.43		
							47.37	
Materiales								
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		
							134.23	
Equipos								
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	47.37	2.37		
							2.37	

SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES
Enrique Solís Cano
 GERENTE GENERAL

Fecha : 12/06/2017 4:33:25 p. 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/.
Mano de Obra						
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
10.10						
Equipos						
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
54.22						
Partida	01.06		ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES			
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m3		69.93
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	3.6000	0.2400	14.69	3.53
3.53						
Equipos						
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
56.40						
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/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.0900	0.0180	19.93	0.36
0101010005	PEON	hh	0.9000	0.1800	14.69	2.64
3.00						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	3.00	0.15
0.15						
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/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	3.6000	0.0300	14.69	0.44
0101030000	TOPOGRAFO	hh	0.9000	0.0075	20.52	0.15
0.59						
Materiales						
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
1.37						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.59	0.03
0.03						

.....
 LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN
 NOTARIO DE TUMA

.....
 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	gib/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : gib			2,926.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0290100003	ELABORACION DELPLAN DE SEGURIDAD Y SALUD		und		0.9000	750.00	675.00
0290100004	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	gib/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : gib			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	gib/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : gib			3,047.94
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0267140011	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL		gib		0.9000	3,386.60	3,047.94
							3,047.94

Partida	02.04 SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD						
Rendimiento	gib/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : gib			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

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	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/.	
	Materiales						
0267140012	CHARLAS DE CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD AL PERSONAL	und		14.4000	75.00	1,080.00	
0267140013	FOLLETOS	und		108.0000	15.00	1,620.00	
						2,700.00	

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/.	
	Materiales						
0267140014	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	und		0.9000	3,800.00	3,420.00	
						3,420.00	

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/.	
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	0.1800	0.0040	16.35	0.07	
0101010005	PEON	hh	1.8000	0.0400	14.69	0.59	
						0.66	
	Equipos						
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	
						4.44	

Partida	03.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m3		65.95	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	0.9000	0.4000	16.35	6.54	
0101010005	PEON	hh	1.8000	0.8000	14.69	11.75	
						18.29	
	Materiales						
02070400010006	MATERIAL GRANULAR PARA RELLENO	m3		0.9180	47.21	43.34	
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0720	4.50	0.32	
						43.66	
	Equipos						
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	0.9000	0.4000	10.00	4.00	
						4.00	


 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 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 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 S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	0.9000	0.0116	16.35	0.19
0101010005	PEON	hh	3.6000	0.0464	14.69	0.68
0.87						
Equipos						
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 S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	0.9000	0.0400	16.35	0.65
0101010005	PEON	hh	2.7000	0.1200	14.69	1.76
2.41						
Materiales						
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						
Equipos						
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 Solís Cano
 GERENTE GENERAL


 LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN
 NOTARIO DE LIMA

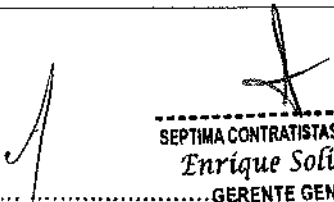
Análisis de precios unitarios

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	03.03.01		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/.	
Mano de Obra							
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	
113.18							
Materiales							
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	
230.89							
Equipos							
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	
17.66							

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/.	
Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	0.9000	0.3000	19.93	5.98	
0101010005	PEON	hh	0.9000	0.3000	14.69	4.41	
10.39							
Materiales							
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	
26.75							
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	10.39	0.31	
0.31							

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/.	
Mano de Obra							
0101010004	OFICIAL	hh	0.4500	0.0100	16.35	0.16	
0101010005	PEON	hh	0.9000	0.0200	14.69	0.29	
0.45							
Materiales							
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	
6.45							
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.45	0.02	
0.02							


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

Partida	03.04.01		JUNTA LONGITUDINAL 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/.	
		Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	0.9000	0.0720	19.93	1.43	
0101010005	PEON	hh	0.9000	0.0720	14.69	1.06	
		Materiales					
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	lal		0.0288	198.24	5.71	
		Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	2.49	0.12	
0301060006	APLICADOR DE SILICONA	und		0.0009	86.12	0.08	

Partida	03.04.02		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/.	
		Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	0.9000	0.0720	19.93	1.43	
0101010005	PEON	hh	0.9000	0.0720	14.69	1.06	
		Materiales					
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	lal		0.0288	198.24	5.71	
		Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	2.49	0.12	
0301060006	APLICADOR DE SILICONA	und		0.0009	86.12	0.08	

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 03.05.01 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/.
Mano de Obra						
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
4.73						
Materiales						
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
2.59						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	4.73	0.24
0.24						

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/.
Mano de Obra						
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
17.11						
Materiales						
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
6.46						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	17.11	0.86
0.86						

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/.
Mano de Obra						
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
17.11						
Materiales						
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
6.46						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	17.11	0.86
0.86						

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	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/.	
Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	0.9000	0.9000	19.93	17.94	
0101010004	OFICIAL	hh	1.8000	1.8000	16.35	29.43	
							47.37
Materiales							
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	
							102.95
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	47.37	2.37	
							2.37

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/.	
Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	0.9000	0.9000	19.93	17.94	
0101010004	OFICIAL	hh	1.8000	1.8000	16.35	29.43	
							47.37
Materiales							
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	
							102.95
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	47.37	2.37	
							2.37

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/.	
Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	0.9000	0.9000	19.93	17.94	
0101010004	OFICIAL	hh	1.8000	1.8000	16.35	29.43	
							47.37
Materiales							
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	
							102.95
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	47.37	2.37	
							2.37


 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	04.01.01.01		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/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	0.9000	2.0571	14.69	30.22
	Equipos					
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/.
	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	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/.
	Mano de Obra					
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					
	Materiales					
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					
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	81.24	4.08
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
	14.08					

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	04.01.02.02 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/.	
Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	0.9000	0.3000	19.93	5.98	
0101010005	PEON	hh	0.9000	0.3000	14.69	4.41	
							10.39
Materiales							
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	
							26.75
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	10.39	0.31	
							0.31

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/.	
Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	0.9000	0.0720	19.93	1.43	
0101010005	PEON	hh	0.9000	0.0720	14.69	1.06	
							2.49
Materiales							
02070200010005	MATERIAL DE RESPALDO PARA SELLADORES	cja		0.0009	320.00	0.29	
0210040005	TECNOPOR 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	
							6.71
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	2.49	0.12	
0301060006	APLICADOR DE SILICONA	und		0.0009	86.12	0.08	
							0.20

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/.	
Mano de Obra							
0101010005	PEON	hh	0.9000	2.0571	14.69	30.22	
							30.22
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	30.22	0.91	
							0.91

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

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


 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'c=140 kg/cm2

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

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
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	9.0000	8.0000	14.69	117.52
146.54						
Materiales						
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
95.39						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	146.54	7.33
7.33						

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 \$/.
Mano de Obra						
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						
Materiales						
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
149.03						
Equipos						
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						

Partida 04.02.02.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

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

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.9000	0.5143	19.93	10.25
0101010005	PEON	hh	0.9000	0.5143	14.69	7.56
17.81						
Materiales						
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
26.75						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	17.81	0.53
0.53						

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN
NOTARIO DE LIMA

SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES
Enrique Sofis Cano
GERENTE GENERAL

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

S16
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				
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.3700	EQ. 0.3700	Costo unitario directo por : und			2,396.46
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
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	
863.26							
Materiales							
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	
1,490.04							
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	863.26	43.16	
43.16							

Partida	04.02.03.02		BARANDAS METALICAS TIPO II				
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.6700	EQ. 0.6700	Costo unitario directo por : und			1,069.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
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	
476.72							
Materiales							
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	
569.28							
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	476.72	23.84	
23.84							


 SEPTIMA CONTRATISTAS GENERAL
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 **04.02.04.01.01 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 \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.9000	0.3000	19.93	5.98
0101010005	PEON	hh	0.9000	0.3000	14.69	4.41
10.39						
Materiales						
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
28.75						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	10.39	0.31
0.31						

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 \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.9000	0.0288	19.93	0.57
0101010004	OFICIAL	hh	0.9000	0.0288	16.35	0.47
1.04						
Materiales						
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
0.54						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.04	0.03
0.03						

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 \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
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						
Materiales						
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						
Equipos						
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 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 05.01.01 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/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	0.9000	0.1125	16.35	1.84
0101010005	PEON	hh	7.2000	0.9000	14.69	13.22
15.06						
Materiales						
02070200010004	MATERIAL AFIRMADO	m3		0.1530	47.21	7.22
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0720	4.50	0.32
7.54						
Equipos						
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	0.9000	0.1125	10.00	1.13
1.13						

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/.
Mano de Obra						
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
10.40						
Materiales						
0207030001	HORMIGON	m3		0.1170	48.31	5.65
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.7380	18.65	13.76
19.41						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	10.40	0.52
0301290003	MEZCLADORA DE CONCRETO	hm	0.9000	0.0720	15.00	1.08
1.60						

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/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.9000	0.3000	19.93	5.98
0101010005	PEON	hh	0.9000	0.3000	14.69	4.41
10.39						
Materiales						
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOGIDO 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
26.75						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	10.39	0.31
0.31						

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		
		Materiales						
02010500010001	ASFALTO RC-250	gal		0.1197	16.95	2.03		
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0021	54.24	0.11		
		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		
		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 CONTRATAS GENERALES
Enrique Sofis 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/.
Mano de Obra						
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						
Materiales						
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
183.29						
Equipos						
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						

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/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.9000	0.3000	19.93	5.98
0101010005	PEON	hh	0.9000	0.3000	14.69	4.41
10.39						
Materiales						
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
26.75						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	10.39	0.31
0.31						

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/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	0.9000	2.0571	14.69	30.22
30.22						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	30.22	0.91
0.91						


 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 12/08/2017

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/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	3.6000	2.8800	14.69	42.31
	Equipos					
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/.
	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	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/.
	Mano de Obra					
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					
	Materiales					
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					
	Equipos					
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
	14.08					

SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES
Enrique Solís Cano
 GERENTE GENERAL

Fecha : 12/08/2017 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 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 \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.9000	0.3000	19.93	5.98
0101010005	PEON	hh	0.9000	0.3000	14.69	4.41
10.39						
Materiales						
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
26.75						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	10.39	0.31
0.31						

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 \$/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	0.9000	2.0571	14.69	30.22
30.22						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	30.22	0.91
0.91						

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 \$/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	3.6000	2.8800	14.69	42.31
42.31						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	42.31	2.12
2.12						

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 \$/.
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						

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN
NOTARIO DE LIMA

SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES
Enrique Solís Cano
GERENTE GENERAL

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

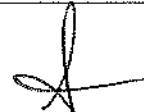
Análisis de precios unitarios


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	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/.	
Mano de Obra							
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
Materiales							
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
Equipos							
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

Partida	05.05.02.02		ENCOFRADO Y DESENCOFRADO.				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : m2			37.46
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	0.9000	0.3000	19.93	5.98	
0101010005	PEON	hh	0.9000	0.3000	14.69	4.41	
							10.39
Materiales							
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	
							26.75
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	10.39	0.31	
							0.31

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/.	
Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	0.9000	0.0288	19.93	0.57	
0101010004	OFICIAL	hh	0.9000	0.0288	16.35	0.47	
							1.04
Materiales							
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	
							0.54
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.04	0.03	
							0.03


 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/.	
	Mano de Obra						
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	
							43.44
	Materiales						
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	
							24.56

Partida	05.05.03.02	COBERTURA DE POLICARBONATO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m2			56.86
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
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	
							9.45
	Materiales						
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
	Equipos						
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/.	
	Materiales						
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/.	
	Materiales						
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/.	
	Materiales						
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.

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	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 \$/.	Parcial \$/.		
	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 \$/.	Parcial \$/.		
	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 \$/.	Parcial \$/.		
	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 \$/.	Parcial \$/.		
	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 12/06/2017

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