CONTRATACIÓN POR COMPETENCIA N° CPC-008-2017-AMSAC-1

"CONTRATACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, JR. S/N 002, PASAJE S/N 58, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73, CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO 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 **DIEZ CON TREINTA (10:30)** 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 ORGANO 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: 97.00 PUNTOS.**

2. **JC INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.**, SITUACIÓN DE LA PROPUESTA: **ADMITIDA. PUNTAJE TÉCNICO: 92.00 PUNTOS.**

3. **CONSORCIO SAN JUAN DIEGO**, INTEGRADO POR LAS EMPRESAS **MF & CP S.C.R.L.**, Y **A & V CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.**, SITUACIÓN DE LA PROPUESTA. **DESCALIFICADA.** EL PROFESIONAL PROPUESTO PARA RESIDENTE DE OBRA NO CUMPLE CON EL TIEMPO MINIMO ESTIPULADO EN LAS BASES, Y EN SU PROMESA DE CONSORCIO NO SEÑALA LAS OBLIGACIONES DE LOS CONSORCIADOS.

4. **CONSORCIO CALCINAS** INTEGRADO POR LAS EMPRESAS **HATUN SACHA S.A.C. Y CELCON INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.C.**; SITUACIÓN DE LA PROPUESTA: **ADMITIDA. PUNTAJE TÉCNICO: 97.00 PUNTOS.**

5. **CONSORCIO KUSHKA**, INTEGRADO POR LAS EMPRESAS **C & G DESARROLLO EJECUCIÓN DE PROYECTOS S.A.C. Y NITRO CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.**; SITUACIÓN DE LA PROPUESTA: **DESCALIFICADA**. EL PROFESIONAL PROPUESTO PARA INGENIERO DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE NO ESPECIFICA QUE SU EXPERIENCIA SEA EN OBRAS CIVILES.

6. **GARCÍA VARGAS INGENIEROS CONSTRUCTORES S.R.L.**; SITUACIÓN DE LA PROPUESTA: **ADMITIDA. PUNTAJE TÉCNICO: 100.00 PUNTOS.**

7. **3 T CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.**, SITUACIÓN DE LA PROPUESTA: **DESCALIFICADA.** EL POSTOR NO PRESENTA LA VIGENCIA DE PODER DEL REPRESENTANTE LEGAL, DE CONFORMIDAD CON LA NOTA AL PIE DE PAGINA NO. 13 (PAGINA 45 DE LAS BASES INTEGRADAS) ES UN REQUISITO DE CALIFICACION QUE DEBE CUMPLIR EL POSTOR PARA QUE LA PROPUESTA SEA ADMITIDA A EVALUACION.

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

1. **SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.**: MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA: S/. 981,276.57 (NOVECIENTOS OCHENTA Y UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS CON 57/100 SOLES). **PUNTAJE ECONÓMICO: 97.90 PUNTOS.**

2. **JC INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.**: MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA: S/. 981,276.56 (NOVECIENTOS OCHENTA Y UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS CON 56/100 SOLES). **PUNTAJE ECONÓMICO: 94.40 PUNTOS.**

3. **CONSORCIO CALCINAS:** MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA: S/. 981,276.71 (NOVECIENTOS OCHENTA Y UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS CON 71/100 SOLES). **PUNTAJE ECONÓMICO: 97.89 PUNTOS.**

4. **GARCÍA VARGAS INGENIEROS CONSTRUCTORES S.R.L.:** MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA: S/. 981,276.56 (NOVECIENTOS OCHENTA Y UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS CON 56/100 SOLES). **PUNTAJE ECONÓMICO: 100.00 PUNTOS.**

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

1. **GARCÍA VARGAS INGENIEROS CONSTRUCTORES S.R.L.** : 100 PUNTOS.
2. **SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.** : 97.90 PUNTOS.
3. **CONSORCIO CALCINAS.** : 97.89 PUNTOS.
4. **JC INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.** : 94.40 PUNTOS.

VERIFICADOS LOS PRECIOS UNITARIOS CONTENIDOS EN LA PROPUESTA ECONOMICA DE LA EMPRESA **GARCÍA VARGAS INGENIEROS CONSTRUCTORES S.R.L.**, SE CONSTATO LA MODIFICACION DE DOS PARTIDAS. EN APLICACIÓN DEL NUMERAL 6.2 DE LAS BASES, SU PROPUESTA FUE DESCALIFICADA.

SE PROCEDIO A LA VERIFICACION DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LA PROPUESTA ECONOMICA DE LA EMPRESA **SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.** ENCONTRANDOSE CONFORMES CON LAS BASES DEL PRESENTE PROCESO DE SELECCIÓN. EN CONSECUENCIA, 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 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)

SEPTIMA S.R.L.

LUIS GUTIERREZ ADRIANZÉN
NOTARIO DE LIMA

EVALUACIÓN TÉCNICA

CONTRATACION POR COMPETENCIA N° CPC-008-2017-AMSAC-1

EJECUCION DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. S/N 003, JR. S/N 002, PASAJE S/N 58, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, JUNIN

POSTOR	POSTORES		EVALUACION TECNICA					
	NOMBRE	RUC	EXPERIENCIA EN OBRAS EN GENERAL	EXPERIENCIA EN OBRAS SIMILARES	PERSONAL PROPUESTO PARA EJECUTAR LA OBRA	FORMACIÓN ACADEMICA DEL PROFESIONAL PROPUESTO	TOTAL	SITUACION
	PUNTAJE MAXIMO		10.0	25.0	60.0	5.0	100.0	
			ACREDITA EL MONTO ACUMULADO DE S/ 3´591,363.41	ACREDITA EL MONTO ACUMULADO DE S/ 2´273,289.27				
5	CONSORCIO KUSHKA (NITRO CONTRATISTAS GENERALES S.A.C. - C&G DESARROLLO EJECUCIÓN DE PROYECTOS S.A.C.)	20566045703	SE DESCALIFICA AL POSTOR PORQUE SU PROFESIONAL PROPUESTO PARA INGENIERO EN SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE NO ESPECIFICA QUE SU EXPERIENCIA SEA EN OBRAS CIVILES				DESCALIFICADO	
			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 SOLICITADO PARA EVALUACIÓN.	AMBOS PROFESIONALES PRESENTAN DIPLOMADOS		
6	GARCÍA VARGAS INGENIEROS CONSTRUCTORES S.R.L.	20226217003	10.00	25.00	60.00	5.00	100.00	CALIFICA PARA EVALUACION ECONOMICA
			ACREDITA EL MONTO ACUMULADO DE S/. 9´942,925.79	ACREDITA EL MONTO ACUMULADO DE S/. 9´942,925.79	LOS PROFESIONALES PROPUESTOS, CUMPLEN **PARCIALMENTE** EL TIEMPO MAXIMO SOLICITADO PARA EVALUACIÓN.	AMBOS PROFESIONALES PRESENTAN LO SOLICITADO		
7	3T CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.	20298049822	POSTOR NO PRESENTA LA VIGENCIA DE PODER DEL REPRESENTANTE LEGAL, DE CONFORMIDAD CON LA NOTA AL PIE DE PAGINA N° 13 (PAGINA 45 DE LAS BASES INTEGRADAS) ES UN REQUISITPO DE CALIFICACIÓN QUE DEBE CUMPLIR EL POSTOR PARA QUE LA PROPUESTA SEA ADMITIDA A EVALUACIÓN				DESCALIFICADO	

Wenceslao Colca Hidalgo
Miembro del Comité

Carlos Bravo Astete
Presidente del Comité

Roberto Chipoco Villalva
Miembro del Comité

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN
NOTARIO DE LIMA

EVALUACIÓN TÉCNICA

CONTRATACION POR COMPETENCIA N° CPC-008-2017-AMSAC-1

EJECUCIÓN DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, JR. S/N 002, PASAJE S/N 58, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, JUNIN

POSTOR	POSTORES		EVALUACION TECNICA					
	NOMBRE	RUC	EXPERIENCIA EN OBRAS EN GENERAL	EXPERIENCIA EN OBRAS SIMILARES	PERSONAL PROPUESTO PARA EJECUTAR LA OBRA	FORMACIÓN ACADEMICA DEL PROFESIONAL PROPUESTO	TOTAL	SITUACION
	PUNTAJE MAXIMO		10.0	25.0	60.0	5.0	100.0	
			ACREDITA EL MONTO ACUMULADO DE S/ 3´851,220.44	ACREDITA EL MONTO ACUMULADO DE S/ 3´851,220.44	LOS PROFESIONALES PROPUESTOS, CUMPLEN PARCIALMENTE EL TIEMPO SOLICITADO PARA EVALUACIÓN.	SE CONSIDERAN LAS CAPACITACIONES DE AMBOS PROFESIONALES		
1	SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.	20486439654	10.00	25.00	57.00	5.00	**97.00**	**CALIFICA PARA EVALUACION ECONOMICA**
			ACREDITA EL MONTO ACUMULADO DE S/. 3´612,771.49	ACREDITA EL MONTO ACUMULADO DE S/. 1´510,610.58	LOS PROFESIONALES PROPUESTOS, CUMPLEN PARCIALMENTE EL TIEMPO SOLICITADO PARA EVALUACIÓN.	SE CONSIDERAN LAS CAPACITACIONES DE AMBOS PROFESIONALES		
2	JC INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.	20486505118	10.00	25.00	52.00	5.00	**92.00**	**CALIFICA PARA EVALUACION ECONOMICA**
			ACREDITA EL MONTO ACUMULADO DE S/. 6´096,454.98	ACREDITA EL MONTO ACUMULADO DE S/. 186,303.75				
3	CONSORCIO SAN JUAN DIEGO (MF&CP SRL - A&V CONTRST. GRAL. SAC)	20485839543	SE DESCALIFICA AL POSTOR PORQUE SU PROFESIONAL PROPUESTO PARA RESIDENTE DE OBRA NO CUMPLE CON EL TIEMPO MÍNIMO ESTIPULADO EN LAS BASES Y EN SU PROMESA DE CONSORCIO NO SEÑALA LAS OBLIGACIONES DE LOS CONSORCIADOS				**DESCALIFICADO**	
			ACREDITA EL MONTO ACUMULADO DE S/. 8´487,515.01	ACREDITA EL MONTO ACUMULADO DE S/. 7´112,749.36	LOS PROFESIONALES PROPUESTOS, CUMPLEN EL TIEMPO SOLICITADO PARA EVALUACIÓN.	SOLO SE CONSIDERA COMO SIMILARA ESPECIALIZACIÓN DEL ASISTENTE		
4	CONSORCIO CALCINAS (CELCON INGENIEROS CONTRATISTAS SAC Y HATUN SACHA S.A.C.)	20568564392	10.00	25.00	57.00	5.00	**97.00**	**CALIFICA PARA EVALUACION ECONOMICA**

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN
NOTARIO DE LIMA

CUADRO DE EVALUACION ECONÓMICA Y ORDEN DE MERITO

CONTRATACION POR COMPETENCIA N° CPC-008-2017-AMSAC-1

EJECUCIÓN DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, JR. S/N 002, PASAJE S/N 58, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, JUNIN

POSTOR	POSTORES		EVALUACION TECNICA					EVALUACION ECONOMICA V. REF. 1090307.28 SOL			PONDERACION			PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE PRELACION
	NOMBRE	RUC	EXPERIENCIA EN OBRAS EN GENERAL	EXPERIENCIA EN OBRAS SIMILARES	PERSONAL PROPUESTO PARA EJECUTAR LA PRESTACIÓN	FORMACIÓN ACADEMICA DEL PROFESIONAL PROPUESTO	TOTAL	Oferta Económica S/.	Puntaje Económico	% V.R.	Ponderación Técnica	Ponderación Económica	PUNTAJE TOTAL PONDERADO		
	PUNTAJE MAXIMO		10.00	25.00	60.00	5.00	100.00	OFERTA MENOR	981,276.56		0.70	0.30			
1	SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.	20486439654	10.00	25.00	57.00	5.00	**97.00**	981,276.57	**99.999999**	90.0000017%	67.9000000	29.9999997	**97.900000**	**97.900000**	**2°**
2	JC INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.	20486505118	10.00	25.00	52.00	5.00	**92.00**	981,276.56	**100.000000**	90.0000007%	64.4000000	30.0000000	**94.400000**	**94.400000**	**4°**
3	CONSORCIO CALCINAS (CELCON INGENIEROS CONTRATISTAS SAC Y HATUN SACHA S.A.C.)	20568564392	10.00	25.00	57.00	5.00	**97.00**	981,276.71	**99.999985**	90.0000145%	67.9000000	29.9999954	**97.899995**	**97.899995**	**3°**
4	GARCÍA VARGAS INGENIEROS CONSTRUCTORES S.R.L.	20226217003	10.00	25.00	60.00	5.00	**100.00**	981,276.56	**100.000000**	90.0000007%	70.0000000	30.0000000	**100.000000**	**100.000000**	**1°**

Wenceslao Colca Hidalgo
Miembro del Comité

Carlos Bravo Astete
Presidente del Comité

Roberto Chipoco Villalva
Miembro del Comité

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN
NOTARIO DE LIMA

000001

PROPUESTA ECONOMICA

CONTRATACIÓN POR COMPETENCIA
CPC Nº008 – 2017 – AMSAC - 1

OBRA:

CONSTRUCCIÓN PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. S/N 003, JR. S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73, Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERU, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, JUNIN

2017

SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES
Enrique Solís Cano
GERENTE GENERAL

Anexo 08

SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES
Enrique Solis Cano
GERENTE GENERAL

ANEXO Nº 8

CARTA DE PROPUESTA ECONÓMICA (MODELO)

000003

Señores
COMITÉ ESPECIAL PERMANENTE
CONTRATACIÓN POR COMPETENCIA CPC Nº 008-2017-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: **CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS DEL JR. S/N 003, JR. S/N 002, PASAJE S/N 58, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO EN LAS MERCEDES ALTO PERU, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, JUNIN**	**S/. 981,276.57**

SON: Novecientos Ochentiun Mil Doscientos Setentiseis con 57/00 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 Solis Cano
GERENTE GENERAL

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

SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES
Enrique Solis Cano
GERENTE GENERAL

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN
NOTARIO DE LIMA

S10
SEPTIMA CC.GG. SAC

Presupuesto

Presupuesto 1103001 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Subpresupuesto 002 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C. Costo al 11/06/2017

Lugar JUNIN - YAULI - LA OROYA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				39,459.33
01.01	OFICINAS PARA CLIENTE	mes	5.00	1,431.00	7,155.00
01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 5.40x3.60 mts	und	1.00	1,219.75	1,219.75
01.03	MOVILIZACION Y DEMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00	16,848.00	16,848.00
01.04	SEÑALIACIONES DESVIOS DURANTE LA EJECUCIÓN	und	7.00	199.46	1,396.22
01.05	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	3,950.88	1.26	4,978.11
01.06	TRAZO Y REPLANTEO OBRAS DE PAVIMENTACIÓN	m2	3,950.88	1.99	7,862.25
02	SEGURIDAD EN OBRA				16,829.45
02.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	2,925.00	2,925.00
02.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	glb	1.00	4,330.42	4,330.42
02.03	EQUIPOS DE SEGURIDAD COLECTIVA	glb	1.00	3,150.00	3,150.00
02.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	304.03	304.03
02.05	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	2,700.00	2,700.00
02.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	3,420.00	3,420.00
03	PAVIMENTO RIGIDO				251,212.87
03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				22,988.33
03.01.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO CON EQUIPO	m3	976.88	7.00	6,838.16
03.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	18.44	65.95	1,216.12
03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1,221.10	12.23	14,934.05
03.02	EXPLANACIONES				50,539.00
03.02.01	ESCARIFICADO PERFILADO Y COMPAC. DE LA SUB RASANTE	m2	2,468.93	4.85	11,974.31
03.02.02	BASE GRANULAR E=0.15 m SUB BASE	m2	2,468.93	15.62	38,564.69
03.03	OBRAS DE CONCRETO				161,176.83
03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	224.94	37.45	8,424.00
03.03.02	CONCRETO F´C=210 KG/CM2	m3	393.17	352.86	138,733.97
03.03.03	PASADORES LISOS DE 5/8"	kg	1,538.00	6.92	10,642.96
03.03.04	CURADO DE CONCRETO TIPO ARROCERAS	m2	2,519.33	1.34	3,375.90
03.04	JUNTAS				13,851.55
03.04.01	JUNTA LONGITUDINAL 1/2" C/ELASTOMERICO	m	730.26	9.40	6,864.44
03.04.02	JUNTA DE CONTRACCIÓN 1/2" C/ELASTOMERICO	m	743.31	9.40	6,987.11
03.05	BUZONES				2,657.16
03.05.01	CONCRETO F´C=210 KG/CM2	m3	3.60	352.86	1,270.30
03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	14.40	37.45	539.28
03.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	156.67	5.41	847.58
04	MUROS DE CONTENCION				89,790.17
04.01	MUROS DE MAMPOSTERIA				26,200.08
04.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,409.72
04.01.01.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO	m3	68.10	31.13	2,119.95
04.01.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	3.77	65.95	248.63
04.01.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	85.13	12.23	1,041.14
04.01.02	CONCRETO SIMPLE				22,790.36
04.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	72.51	37.45	2,715.50

Fecha : 12/06/2017 8:29:27p. m.

SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES
Enrique Solis Cano
GERENTE GENERAL

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN
NOTARIO DE LIMA

Presupuesto

Presupuesto 1103001 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Subpresupuesto 002 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C. Costo al 11/06/2017

Lugar JUNIN - YAULI - LA OROYA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.02.02	MAMPOSTERIA DE PIEDRA f'c=140 kg/cm2	m3	79.71	249.16	19,860.54
04.01.02.03	JUNTA DE COSNTRUCCION TRANSVERSAL 1/2" C/ELASTOMERICO	m	22.80	9.40	214.32
04.02	MURO DE CONCRETO CICLOPEO				47,214.57
04.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,453.47
04.02.01.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO	m3	139.20	31.13	4,333.30
04.02.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	45.37	65.95	2,992.15
04.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	174.00	12.23	2,128.02
04.02.02	CONCRETO SIMPLE				37,761.10
04.02.02.01	CONCRETO CILOPEO + 30% P.G.	m3	174.85	178.29	31,174.01
04.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	163.93	37.45	6,139.18
04.02.02.03	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN TRANSVERSAL 1/2" C/ELASTOMERICO	m	47.65	9.40	447.91
04.03	MURO DE CONCRETO ARMADO				2,127.15
04.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				154.15
04.03.01.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO	m3	0.58	31.13	18.06
04.03.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	1.93	65.95	127.28
04.03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.72	12.23	8.81
04.03.02	CONCRETO ARMADO				1,973.00
04.03.02.01	SOLADO e=3"	m2	1.16	24.67	28.62
04.03.02.02	CONCRETO F´C=210 KG/CM2	m3	1.73	352.86	610.45
04.03.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	4.04	37.45	151.30
04.03.02.04	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	218.60	5.41	1,182.63
04.04	PARAPETOS				14,248.37
04.04.01	CONCRETO F´C=210 KG/CM2	m3	10.78	352.86	3,803.83
04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	143.68	37.45	5,380.82
04.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	919.26	5.41	4,973.20
04.04.04	JUNTAS ASFALTICAS	m	22.80	3.97	90.52
05	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				48,065.15
05.01	CUNETAS				12,902.66
05.01.01	CONCRETO SIMPLE				12,902.66
	CONCRETO F´C=210 KG/CM2	m3	34.27	352.86	12,092.51
05.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	9.66	37.45	361.77
05.01.01.03	JUNTA DE CONTRACCIÓN 1/2" C/ELASTOMERICO	m	47.70	9.40	448.38
05.02	ALCANTARILLA				35,162.49
05.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,116.64
05.02.01.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO	m3	45.60	31.13	1,419.53
05.02.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	57.00	12.23	697.11
05.02.02	CONCRETO ARMADO				23,139.15
05.02.02.01	CONCRETO F´C=210 KG/CM2	m3	21.96	352.86	7,748.81
05.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	135.71	37.45	5,082.34
05.02.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	1,905.36	5.41	10,308.00
05.02.03	REVESTIMIENTOS				9,906.70
05.02.03.01	REVESTIMIENTO DE CANALES	m	208.65	47.48	9,906.70
06	VEREDAS, GRADERIAS Y SIMILARES				68,217.16

Fecha : 12/06/2017 8:29:27p. m.

SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES
Enrique Solís Cano
GERENTE GENERAL

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN
NOTARIO DE LIMA

Presupuesto

Presupuesto 1103001 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Subpresupuesto 002 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C. Costo al 11/06/2017
Lugar JUNIN - YAULI - LA OROYA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.01	VEREDAS				33,171.53
06.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,526.18
06.01.01.01	AFIRMADO DE 4" PARA VEREDA	m2	552.93	15.42	8,526.18
06.01.02	CONCRETO SIMPLE				24,645.35
06.01.02.01	VEREDA DE CONCRETO H=0.15	m2	552.93	31.41	17,367.53
06.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	141.40	37.45	5,295.43
06.01.02.03	JUNTAS ASFALTICAS	m	141.40	3.97	561.36
06.01.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	552.93	2.57	1,421.03
06.02	SARDINELES				18,857.65
06.02.01	CONCRETO SIMPLE				18,857.65
06.02.01.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	37.77	288.59	10,900.04
06.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	195.87	37.45	7,335.33
06.02.01.03	JUNTA DE CONTRACCIÓN 1/2" C/ELASTOMERICO	m	66.20	9.40	622.28
06.03	GRADERIAS				16,187.98
06.03.01	CONCRETO SIMPLE				11,873.26
06.03.01.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN GRADERIAS	m3	36.76	288.59	10,608.57
06.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	33.77	37.45	1,264.69
06.03.02	REVESTIMIENTOS				4,314.72
06.03.02.01	REVESTIMIENTO DE GRADERIAS ACABADO BRUÑADO	m2	191.34	22.55	4,314.72
07	CERCO PERIMETRICO				35,926.75
07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				97.88
07.01.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO	m3	0.96	31.13	29.88
07.01.02	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1.20	44.43	53.32
07.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1.20	12.23	14.68
07.02	CONCRETO SIMPLE				540.13
07.02.01	SOLADO e=3"	m2	1.92	24.67	47.37
07.02.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN DADOS	m3	0.96	288.59	277.05
07.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTOS	m2	5.76	37.45	215.71
07.03	CARPINTERIA METALICA				35,288.74
07.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCO METALICO H2.60 mts	m	33.60	1,050.26	35,288.74
08	AREAS VERDES				51,412.41
08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,144.22
08.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	477.22	2.20	1,049.88
08.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	89.48	12.23	1,094.34
08.02	AREAS VERDES				49,268.19
08.02.01	PREPARACION DE TERRENO	m2	477.22	94.20	44,954.12
08.02.02	SEMBRADO DE GRASS	m2	477.22	9.04	4,314.07
09	SEÑALIZACION HORIZONTAL				5,721.13
09.01	PINTURA LINEAL EN SARDINEL	m	534.05	7.56	4,037.42
09.02	PINTURA ZONAL CRUCE PEATONAL	m2	44.82	24.43	1,094.95
09.03	PINTURA DE SIMBOLOS Y FLECHAS	m2	24.10	24.43	588.76
10	VARIOS				23,404.00
10.01	PRUEBAS				2,520.00

Fecha : 12/06/2017 8:29:27p. m.

SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES
Enrique Solis Cano
GERENTE GENERAL

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN
NOTARIO DE LIMA

S10
SEPTIMA CC.GG. SAC

Presupuesto

Presupuesto 1103001 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Subpresupuesto 002 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C. Costo al 11/06/2017

Lugar JUNIN - YAULI - LA OROYA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
10.01.01	PRUEBA DE COMPATACIÓN SUELOS	und	5.00	180.00	900.00
10.01.02	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO	und	10.00	135.00	1,350.00
10.01.03	DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO	und	2.00	135.00	270.00
10.02	CARPINTERIA METALICA				13,770.41
10.02.01	REJILLA METALICA	m	6.00	167.80	1,006.80
10.02.02	BARANDAS METALICAS SEGUN MODELO	m	185.95	68.64	12,763.61
10.03	OTROS				7,113.59
10.03.01	PLACA RECORDATORIA	und	1.00	381.36	381.36
10.03.02	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	3,222.23	3,222.23
10.03.03	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	3,510.00	3,510.00
	Costo Directo				630,038.42
	GASTOS GENERALES 21.99%				138,548.05
	UTILIDAD 10.00%				63,003.84
	SUB TOTAL				831,590.31
	IGV 18.00%				149,686.26
	PRESUPUESTO TOTAL				981,276.57

SON : NOVECIENTOS OCHENTIUN MIL DOSCIENTOS SETENTISEIS Y 57/100 NUEVOS SOLES

SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES
Enrique Solís Cano
GERENTE GENERAL

Fecha : 12/06/2017 8:29:27p. m.

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN
NOTARIO DE LIMA

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103001 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Subpresupuesto 002 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Fecha presupuesto 11/06/2017

Partida CONCRETO F'C=210 KG/CM2

Rendimiento m3/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m3 **352.86**

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		0.5580	56.78	31.68
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.4950	54.24	26.85
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		8.7660	18.65	163.49
						222.02
	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 01.01 OFICINAS PARA CLIENTE

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 01.02 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

SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES
Enrique Solis Cano
GERENTE GENERAL

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN
NOTARIO DE LIMA

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103001 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Subpresupuesto 002 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Fecha presupuesto 11/06/2017

Partida 01.03 MOVILIZACION Y DEMOVILIZACION DE EQUIPOS

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 16,848.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Equipos					
03012200020001	CAMION TRACTO IVECO + CAMA BAJA	vje		5.4000	2,800.00	15,120.00
03012200070001	CAMION BARANDA (4TN)	hm	3.6000	28.8000	60.00	1,728.00
						16,848.00

Partida 01.04 SEÑALIACIONES DESVIOS DURANTE LA EJECUCIÓN

Rendimiento und/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : und 199.46

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	0.9000	0.9000	16.35	14.72
0101010005	PEON	hh	1.8000	1.8000	14.69	26.44
						59.10
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1080	4.24	0.46
02671100160007	SEÑALES INFORMATIVAS	und		0.9000	67.80	61.02
0292010004	PAPELETA DE SEGURIDAD PARE Y SIGA	und		0.2970	29.66	8.81
0292010005	BANQUETA DE MADERA SEGUN MODELO	und		0.9000	74.57	67.11
						137.40
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	59.10	2.96
						2.96

Partida 01.05 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 1.26

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	0.0900	0.0072	19.93	0.14
0101010005	PEON	hh	0.9000	0.0720	14.69	1.06
						1.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.20	0.06
						0.06

SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES
Enrique Solís Cano
GERENTE GENERAL

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN
NOTARIO DE LIMA

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103001 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Subpresupuesto 002 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Fecha presupuesto 11/06/2017

Partida 01.06 TRAZO Y REPLANTEO OBRAS DE PAVIMENTACIÓN

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

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					
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 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 3,150.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0267140011	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	glb		0.9000	3,500.00	3,150.00
						3,150.00

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN
NOTARIO DE LIMA

SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES
Enrique Solís Cano
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103001 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Subpresupuesto 002 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Fecha presupuesto 11/06/2017

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

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 ALPERSONAL	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 7.00

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
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	hm	0.4500	0.0100	190.01	1.90
03011800020003	TRACTOR DE ORUGAS CAT D6D	hm	0.9000	0.0200	220.34	4.41
						6.34

SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES
Enrique Solís Cano
GERENTE GENERAL

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN
NOTARIO DE LIMA

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103001 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Subpresupuesto 002 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Fecha presupuesto 11/06/2017

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

Partida 03.01.03 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE

Rendimiento m3/DIA MO. 480.0000 EQ. 480.0000 Costo unitario directo por : m3 **12.23**

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	3.6000	0.0600	125.00	7.50
						10.35

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

SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES
Enrique Solís Cano
GERENTE GENERAL

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN
NOTARIO DE LIMA

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103002 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Subpresupuesto 001 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Fecha presupuesto 11/06/2017

Partida 03.02.02 BASE GRANULAR E=0.15 m SUB BASE

Rendimiento m2/DIA MO. 180.0000 EQ. 180.0000 Costo unitario directo por : m2 15.62

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	20.00	0.10
03011600020003	MINI CARGADOR CASE UNI LOADER 1840	hm	0.9000	0.0400	90.00	3.60
						4.50

Partida 03.03.01 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/.
	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 03.03.02 CONCRETO F´C=210 KG/CM2

Rendimiento m3/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m3 352.86

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		0.5580	56.78	31.68
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.4950	54.24	26.85
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		8.7660	18.65	163.49
						222.02
	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

SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES
Enrique Solis Cano
GERENTE GENERAL

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN
NOTARIO DE LIMA

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103002 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Subpresupuesto 001 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN — Fecha presupuesto 11/06/2017

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

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
						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
						0.82
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.50	0.02
						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
						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

LUIS GUTIERREZ ADRIANZE
NOTARIO DE LIMA

SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES
Enrique Solis Cano
GERENTE GENERAL

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN
NOTARIO DE LIMA

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103002 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Subpresupuesto 001 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN — Fecha presupuesto 11/06/2017

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
						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 **03.05.01** **CONCRETO F´C=210 KG/CM2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m3 **352.86**

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		0.5580	56.78	31.68
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.4950	54.24	26.85
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		8.7660	18.65	163.49
						222.02
	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 **03.05.02** **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

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN
NOTARIO DE LIMA

SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES
Enrique Solís Cano
GERENTE GENERAL

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN
NOTARIO DE LIMA

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103002 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Subpresupuesto 001 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Fecha presupuesto 11/06/2017

Partida **03.05.03** **ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **5.41**

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		0.0558	4.24	0.24
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		0.9630	4.24	4.08
						4.32
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.04	0.05
						0.05

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
						30.22
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	30.22	0.91
						0.91

Partida **04.01.01.02** **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 Solís Cano
GERENTE GENERAL

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN
NOTARIO DE LIMA

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN
NOTARIO DE LIMA

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103002 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Subpresupuesto 001 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN — Fecha presupuesto 11/06/2017

Partida **04.01.01.03** **ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **480.0000** EQ. **480.0000** Costo unitario directo por : m3 **12.23**

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	3.6000	0.0600	125.00	7.50
						10.35

Partida **04.01.02.01** **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/.
	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 **04.01.02.02** **MAMPOSTERIA DE PIEDRA f'c=140 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **7.5000** EQ. **7.5000** Costo unitario directo por : m3 **249.16**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.8000	1.9200	19.93	38.27
0101010004	OFICIAL	hh	0.9000	0.9600	16.35	15.70
0101010005	PEON	hh	5.4000	5.7600	14.69	84.61
						138.58
	Materiales					
0207010006	PIEDRA GRANDE DE 8"	m3		0.7830	50.85	39.82
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.3420	54.24	18.55
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		1.6560	18.65	30.88
						89.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	138.58	6.93
0301290003	MEZCLADORA DE CONCRETO	hm	0.9000	0.9600	15.00	14.40
						21.33

SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES
Enrique Solís Cano
GERENTE GENERAL

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN
NOTARIO DE LIMA

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103002 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Subpresupuesto 001 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN — Fecha presupuesto 11/06/2017

Partida **04.01.02.03** **JUNTA DE COSNTRUCCION TRANSVERSAL 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

Partida **04.02.01.02** **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 Solís Cano
GERENTE GENERAL

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN
NOTARIO DE LIMA

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103002 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Subpresupuesto 001 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Fecha presupuesto 11/06/2017

Partida 04.02.01.03 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE

Rendimiento m3/DIA MO. 480.0000 EQ. 480.0000 Costo unitario directo por : m3 12.23

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	3.6000	0.0600	125.00	7.50
						10.35

Partida 04.02.02.01 CONCRETO CILOPEO + 30% P.G.

Rendimiento m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3 178.29

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	0.9000	0.3600	19.93	7.17
0101010004	OFICIAL	hh	0.9000	0.3600	16.35	5.89
0101010005	PEON	hh	6.3000	2.5200	14.69	37.02
						50.08
	Materiales					
0207030001	HORMIGON	m3		1.0710	48.31	51.74
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1260	4.50	0.57
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		3.7800	18.65	70.50
						122.81
	Equipos					
0301290003	MEZCLADORA DE CONCRETO	hm	0.9000	0.3600	15.00	5.40
						5.40

Partida 04.02.02.02 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

SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES
Enrique Solis Cano
GERENTE GENERAL

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN
NOTARIO DE LIMA

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103002 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Subpresupuesto 001 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Fecha presupuesto 11/06/2017

Partida **04.02.02.03** **JUNTA DE CONSTRUCCIÓN TRANSVERSAL 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 **04.03.01.01** **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

Partida **04.03.01.02** **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 Solís Cano
GERENTE GENERAL

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN
NOTARIO DE LIMA

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103002 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Subpresupuesto 001 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Fecha presupuesto 11/06/2017

Partida **04.03.01.03** **ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **480.0000** EQ. **480.0000** Costo unitario directo por : m3 **12.23**

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	3.6000	0.0600	125.00	7.50
						10.35

Partida **04.03.02.01** **SOLADO e=3"**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m2 **24.67**

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	7.2000	0.5760	14.69	8.46
						11.07
	Materiales					
0207030001	HORMIGON	m3		0.0801	48.31	3.87
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0090	4.50	0.04
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.4320	18.65	8.06
						11.97
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	11.07	0.55
0301290003	MEZCLADORA DE CONCRETO	hm	0.9000	0.0720	15.00	1.08
						1.63

Partida **04.03.02.02** **CONCRETO F´C=210 KG/CM2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m3 **352.86**

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		0.5580	56.78	31.68
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.4950	54.24	26.85
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		8.7660	18.65	163.49
						222.02
	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

SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES
Enrique Solís Cano
GERENTE GENERAL

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN
NOTARIO DE LIMA

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103002 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Subpresupuesto 001 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Fecha presupuesto 11/06/2017

Partida **04.03.02.03** **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 **04.03.02.04** **ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **5.41**

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		0.0558	4.24	0.24
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		0.9630	4.24	4.08
						4.32
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.04	0.05
						0.05

Partida **04.04.01** **CONCRETO F´C=210 KG/CM2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m3 **352.86**

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		0.5580	56.78	31.68
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.4950	54.24	26.85
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		8.7660	18.65	163.49
						222.02
	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

SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES
Enrique Solís Cano
GERENTE GENERAL

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN
NOTARIO DE LIMA

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103002 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Subpresupuesto 001 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Fecha presupuesto 11/06/2017

Partida **04.04.02** **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 **04.04.03** **ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **5.41**

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		0.0558	4.24	0.24
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		0.9630	4.24	4.08
						4.32
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.04	0.05
						0.05

Partida **04.04.04** **JUNTAS ASFALTICAS**

Rendimiento **m/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m **3.97**

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

SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES
Enrique Solis Cano
GERENTE GENERAL

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN
NOTARIO DE LIMA

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103002 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Subpresupuesto 001 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Fecha presupuesto 11/06/2017

Partida **05.01.01.02** **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 **05.01.01.03** **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 **05.02.01.01** **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 Solís Cano
GERENTE GENERAL

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN
NOTARIO DE LIMA

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103002 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Subpresupuesto 001 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Fecha presupuesto 11/06/2017

Partida **05.02.01.02** **ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **480.0000** EQ. **480.0000** Costo unitario directo por : m3 **12.23**

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	3.6000	0.0600	125.00	7.50
						10.35

Partida **05.02.02.01** **CONCRETO F´C=210 KG/CM2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m3 **352.86**

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		0.5580	56.78	31.68
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.4950	54.24	26.85
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		8.7660	18.65	163.49
						222.02
	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 **05.02.02.02** **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

SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES
Enrique Solis Cano
GERENTE GENERAL

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN
NOTARIO DE LIMA

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103002 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Subpresupuesto 001 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Fecha presupuesto 11/06/2017

Partida 05.02.02.03 ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 5.41

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		0.0558	4.24	0.24
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		0.9630	4.24	4.08
						4.32
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.04	0.05
						0.05

Partida 05.02.03.01 REVESTIMIENTO DE CANALES

Rendimiento m/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m 47.48

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	0.9000	0.6000	19.93	11.96
0101010005	PEON	hh	0.4500	0.3000	14.69	4.41
						16.37
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0212	120.01	2.54
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0061	4.50	0.03
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1665	18.65	3.11
0222030002	SIKA 1 (balde de 20 kg)	bal		0.3191	77.97	24.88
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0108	5.10	0.06
						30.62
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	16.37	0.49
						0.49

Partida 06.01.01.01 AFIRMADO DE 4" PARA VEREDA

Rendimiento m2/DIA MO. 64.0000 EQ. 64.0000 Costo unitario directo por : m2 15.42

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	3.6000	0.4500	14.69	6.61
						8.45
	Materiales					
02070200010004	MATERIAL AFIRMADO	m3		0.1170	47.21	5.52
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0720	4.50	0.32
						5.84
	Equipos					
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	0.9000	0.1125	10.00	1.13
						1.13

SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES
Enrique Solís Cano
GERENTE GENERAL

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN
NOTARIO DE LIMA

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103002 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Subpresupuesto 001 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN — Fecha presupuesto 11/06/2017

Partida 06.01.02.01 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 06.01.02.02 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 06.01.02.03 JUNTAS ASFALTICAS

Rendimiento m/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 — Costo unitario directo por : m **3.97**

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

SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES
Enrique Solis Cano
GERENTE GENERAL

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN
NOTARIO DE LIMA

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103002 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Subpresupuesto 001 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Fecha presupuesto 11/06/2017

Partida **06.01.02.04** **CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.57**

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 **06.02.01.01** **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 **06.02.01.02** **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

SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES
Enrique Solis Cano
GERENTE GENERAL

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN
NOTARIO DE LIMA

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1103002** **CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN**

Subpresupuesto **001** **CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN** Fecha presupuesto **11/06/2017**

Partida **06.02.01.03** **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 **06.03.01.01** **CONCRETO F´C=175 KG/CM2 EN GRADERIAS**

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 **06.03.01.02** **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

SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES
Enrique Solis Cano
GERENTE GENERAL

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN
NOTARIO DE LIMA

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103002 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Subpresupuesto 001 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Fecha presupuesto 11/06/2017

Partida **06.03.02.01** **REVESTIMIENTO DE GRADERIAS ACABADO BRUÑADO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **22.55**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	0.9000	0.4800	19.93	9.57
0101010005	PEON	hh	0.9000	0.4800	14.69	7.05
						16.62
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0209	120.01	2.51
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0061	4.50	0.03
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1323	18.65	2.47
						5.01
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	16.62	0.83
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 1" X 4" X 8"	und		0.0018	50.85	0.09
						0.92

Partida **07.01.01** **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

Partida **07.01.02** **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
						42.31
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	42.31	2.12
						2.12

Partida **07.01.03** **ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **480.0000** EQ. **480.0000** Costo unitario directo por : m3 **12.23**

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	3.6000	0.0600	125.00	7.50
						10.35

SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES
Enrique Solis Cano
GERENTE GENERAL

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN
NOTARIO DE LIMA

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103002 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Subpresupuesto 001 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Fecha presupuesto 11/06/2017

Partida 07.02.01 SOLADO e=3"

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 **24.67**

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	7.2000	0.5760	14.69	8.46
						11.07
	Materiales					
0207030001	HORMIGON	m3		0.0801	48.31	3.87
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0090	4.50	0.04
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.4320	18.65	8.06
						11.97
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	11.07	0.55
0301290003	MEZCLADORA DE CONCRETO	hm	0.9000	0.0720	15.00	1.08
						1.63

Partida 07.02.02 CONCRETO F´C=175 KG/CM2 EN DADOS

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 07.02.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTOS

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

SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES
Enrique Solís Cano
GERENTE GENERAL

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN
NOTARIO DE LIMA

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103002 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Subpresupuesto 001 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Fecha presupuesto 11/06/2017

Partida **07.03.01** **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCO METALICO H2.60 mts**

Rendimiento **m/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : m **1,050.26**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04001500010005	SC M. DE O. SUMINISTRO, COSNTRUCCIÓN E INSTALACION DE CERCO METALICO CON MALLA GLVANIZADA H=240 mts	m		0.9180	1,144.07	1,050.26
						1,050.26

Partida **08.01.01** **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 **08.01.02** **ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **480.0000** EQ. **480.0000** Costo unitario directo por : m3 **12.23**

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	3.6000	0.0600	125.00	7.50
						10.35

Partida **08.02.01** **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

SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES
Enrique Solís Cano
GERENTE GENERAL

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN
NOTARIO DE LIMA

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103002 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Subpresupuesto 001 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Fecha presupuesto 11/06/2017

Partida 08.02.02 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

Partida 09.01 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 ADHEDIVA 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 09.02 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 ADHEDIVA 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

SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES
Enrique Solis Cano
GERENTE GENERAL

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN
NOTARIO DE LIMA

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103002 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Subpresupuesto 001 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN — Fecha presupuesto 11/06/2017

Partida **09.03** **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 ADHEDIVA 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 **10.01.01** **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 **10.01.02** **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 **10.01.03** **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

Partida **10.02.01** **REJILLA METALICA**

Rendimiento **m/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : m **167.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04110300010011	SC REJILLA METALICA CON PLATINAS DE 1 1/2" x 1 1/2" ESPESOR 1/4"	m		0.9000	186.44	167.80
						167.80

SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES
Enrique Solis Cano
GERENTE GENERAL

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN
NOTARIO DE LIMA

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103002 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Subpresupuesto 001 CONSTRUCCIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERÍAS DEL JR. S/N 003, S/N 002, PASAJE S/N 59, PASAJE S/N 72, PASAJE S/N 73 Y CALLE S/N 009 EN EL BARRIO DE LAS MERCEDES ALTO PERÚ, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Fecha presupuesto 11/06/2017

Partida **10.02.02** **BARANDAS METALICAS SEGUN MODELO**

Rendimiento **m/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : m **68.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02671100060005	BARANDA METALICA SEGUN MODELO	m		0.9000	76.27	68.64
						68.64

Partida **10.03.01** **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 **10.03.02** **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

Partida **10.03.03** **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
0425010011	TALLER INFORMATIVO CUIDADO DE MEDIO AMBIENTE DESPUES DE LA OBRA	glb		0.9000	1,950.00	1,755.00
						3,510.00

SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES
Enrique Solís Cano
GERENTE GENERAL

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN
NOTARIO DE LIMA