



*Luis B. Gutiérrez Adrianzen*  
Notaria de Lima

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

CONTRATACION POR COMPETENCIA N° CPC-0015-2017-AMSAC - 1

EJECUCION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, JUNIN"

EN LIMA, A LOS CINCO DÍAS DEL MES DE OCTUBRE DE DOS MIL DIECISIETE (05-10-2,017), SIENDO LAS NUEVE (09:00) 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 SELECCIÓN 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-15-2017, DE FECHA 08 DE SETIEMBRE DE 2017, SE NOTIFICÓ AL ÓRGANO DE CONTROL INSTITUCIONAL, SOLICITANDO QUE ACREDITE LA PRESENCIA DEL VEEDOR CORRESPONDIENTE, NO HABIÉNDOSE RECIBIDO RESPUESTA.

**OBJETO:** ORDEN DE PRELACION:

PRODUCIDA LA EVALUACION INTEGRAL SE HA PRODUCIDO EMPATE ENTRE LAS SIGUIENTES EMPRESAS:

- SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.
- JC CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS S.A.C.
- CONSORCIO UNION INTEGRADO POR LA EMPRESA **CONSAJAK CI S.A.C.**, LA EMPRESA **CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS MULTIPLES H.L.V. S.R.L.** Y LA EMPRESA **OSAL INGENIERIA Y CONSTRUCCION E.I.R.L.**

CON LA PRESENCIA DE LOS REPRESENTANTES DE LAS EMPRESAS ANTERIORMENTE MENCIONADAS SE PROCEDIO AL SORTEO CONFORME A LA DIRECTIVA DE PROCEDIMIENTOS DE ADJUDICACION Y/O CONTRATACION DE BIENES, SERVICIOS Y OBRAS A SER EJECUTADOS BAJO EL REGIMEN DE LA ACTIVIDAD PRIVADA SEGUN LO DISPUESTO POR EL CONSEJO DIRECTIVO DE PROINVERSION, CON EL SIGUIENTE RESULTADO

1. **CONSORCIO UNION INTEGRADO POR LA EMPRESA CONSAJAK CI S.A.C.**, LA EMPRESA **CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS MULTIPLES H.L.V. S.R.L.** Y LA EMPRESA **OSAL INGENIERIA Y CONSTRUCCION E.I.R.L.**
2. **SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.**
3. **JC CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS S.A.C.**

SE PROCEDIO A REVISAR LOS PRESUPUESTOS DETALLADOS DE LOS POSTORES:

1. **CONSORCIO UNION INTEGRADO POR LA EMPRESA CONSAJAK CI S.A.C.**, LA EMPRESA **CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS MULTIPLES H.L.V. S.R.L.** Y LA EMPRESA **OSAL INGENIERIA Y CONSTRUCCION E.I.R.L.** LA PROPUESTA NO GUARDA COHERENCIA EN MERITO A QUE EL RESULTADO DE LA REVISION EN CUANTO AL MONTO TOTAL, DIFIERE DE LA OFERTA PRESENTADA EN SU OPORTUNIDAD: S/949,509.87 (NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS NUEVE Y 87/100 SOLES) (ANEXO 8) VERSUS S/949,644.70 (NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO Y 70/100 SOLES).
2. **SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.** SU OFERTA ES DESCALIFICADA EN MERITO A QUE EL MONTO TOTAL DE SU OFERTA, ESTA POR DEBAJO DEL 90% DEL VALOR REFERENCIAL. (S/949,509.81 - NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS NUEVE Y 81/100 SOLES)
3. **JC CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS S.A.C.** SU OFERTA NO GUARDA COHERENCIA CON LA REVISION EFECTUADA Y SU OFERTA PRESENTADA EN SU OPORTUNIDAD (ANEXO 8). SIN EMBARGO, SU MONTO TOTAL RESULTA SER EL MENOR DE LAS OFERTAS PRESENTADAS.

DE CONFORMIDAD CON LO ANTERIOR, EL COMITÉ ESPECIAL OTORGÓ LA BUENA PRO A LA EMPRESA **JC CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS S.A.C.**, POR EL MONTO TOTAL DE **S/949,640.59 (NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y 59/100 SOLES).**

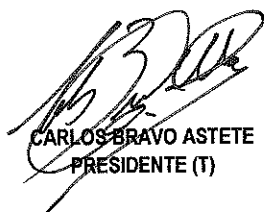


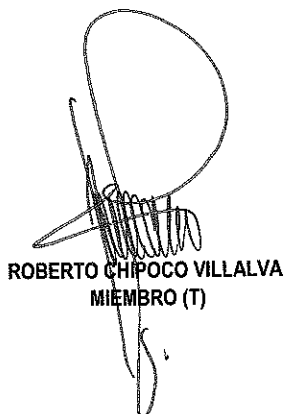
*Luis B. Gutiérrez Adrianzén*  
Notaria de Lima

LOS REPRESENTANTES DEL **CONSORCIO UNION**, SEÑOR OSCAR QUISPE SOTO, Y DE **SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.** EL SEÑOR HENRY PAUL SOLIS CANO, MANIFESTARON SU DISCONFORMIDAD RESPECTO DE LA REVISION DETALLADA EFECTUADA DE SU PRESUPUESTO (ESTRUCTURA DE COSTOS).

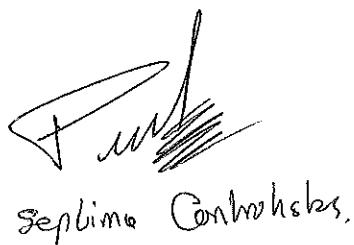
EL DETALLE DE LA EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA CORREN EN LOS CUADROS ADJUNTOS QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA PRESENTE ACTA.

SIENDO LAS 11:15 HORAS DE LA MISMA FECHA, CONCLUYÓ EL PRESENTE ACTO, PROCEDIÉNDOSE A LA REDACCIÓN, APROBACIÓN Y SUSCRIPCIÓN DEL ACTA CORRESPONDIENTE.

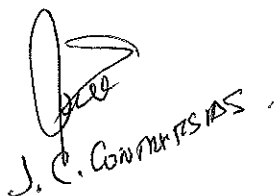
  
CARLOS BRAVO ASTETE  
PRESIDENTE (T)

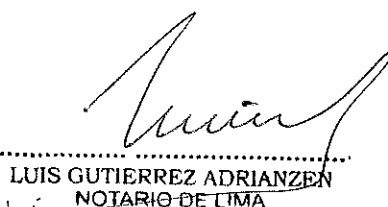
  
ROBERTO CHIPECO VILLALVA  
MIEMBRO (T)

  
WENCESLAO COLCA HIDALGO  
MIEMBRO (T)

  
Septima Contratistas

  
Consorcio Union

  
J.C. CONTRATISTAS

  
LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA



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

**CONTRATACION POR COMPETENCIA N° CPC-0015-2017-AMSAC-1**

**EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACIÓN DE SUELOS DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, JUNIN**

P O S T O R	POSTORES		EVALUACION TECNICA				EVALUACION ECONOMICA 1055010.97				PONDERACION			ORDEN DE PRELACION	
	NOMBRE	RUC	EXPERIENCIA EN OBRAS EN GENERAL	EXPERIENCIA EN OBRAS SIMILARES	PERSONAL PROPUESTO PARA EJECUTAR LA PRESTACION	FORMACIÓN ACADEMICA DEL PROFESIONAL PROPUESTO	TOTAL	Oferta Económica S/.	Puntaje Económico	% V.R.	Ponderación Técnica	Ponderación Económica	PUNTAJE TOTAL PONDERADO		PUNTAJE TOTAL
1	SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.	20486439654	10.00	25.00	57.50	7.50	100.00	949,509.87	100.00	90.00%	70.00	30.00	100.00	100.00	1º
2	JC CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS S.A.C.	20522243494	10.00	25.00	57.50	7.50	100.00	949,509.87	100.00	90.00%	70.00	30.00	100.00	100.00	1º
3	CONSORCIO YAULI (CONSTRUCTORA VRB E.I.R.L. - CORPORACION DEL SOL DEL NORTE CONTRATISTAS GENERALES SAC)	20519739926	10.00	25.00	49.50	7.50	92.00	1,055,010.97	90.00	100.00%	64.40	27.00	91.40	91.40	3º
4	CONSORCIO UNION (CONSOUAK CIX S.A.C. - EMPRESA CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS MULTIPLES H.L.V. S.R.L. - OSAL INGENIERIA Y CONSTRUCCION E.I.R.L.)	20566269211	10.00	25.00	57.50	7.50	100.00	949,509.87	100.00	90.00%	70.00	30.00	100.00	100.00	1º
5	CONSORCIO OROYA (GRUPO N&V SOMMA S.A.C. Y GRUPO R&A OMAM S.A.C.)	20571265827	10.00	25.00	57.50	0.00	92.50	949,509.87	100.00	90.00%	64.75	30.00	94.75	94.75	2º

2º  
3º  
1º

**Wendelberto Ca Hidalgo**  
Miembro del Comité

**Carlos Bravo Astete**  
Presidente del Comité

**Roberto Chipoco Villalva**  
Miembro del Comité

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

**PRESUPUESTO DE OBRA**

**PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO-  
AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACIÓN DE  
SUELOS DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN"**

**CONSORCIO UNION**

ITEM	DESCRIPCION	Und	Metrado	Precio S/	Parcial S/	
<b>01</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>16,319.05</b>	
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 2.40x3.60 m	Glb	1.00	1,380.83	1,380.83	1,380.8300
01.02	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPOS - PAVIMENTACION	Glb	1.00	3,366.00	3,366.00	3,366.0000
01.03	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION - PAVIMENTACION	Glb	1.00	3,652.22	3,652.22	3,652.2200
01.04	OFICINA PARA RESIDENCIA Y SUPERVISION	MES	4.00	585.00	2,340.00	2,340.0000
01.05	GUARDIANA Y ALMACEN	MES	4.00	585.00	2,340.00	2,340.0000
01.06	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	MES	4.00	810.00	3,240.00	3,240.0000
<b>02</b>	<b>SEGURIDAD EN OBRA</b>				<b>19,022.67</b>	
02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD	Glb	1.00	2,925.00	2,925.00	2,925.0000
02.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	Glb	1.00	5,289.75	5,289.75	5,289.7500
02.03	EQUIPO DE SEGURIDAD COLECTIVA	Glb	1.00	3,150.00	3,150.00	3,150.0000
02.04	SEÑALIZACION PREVENTIVA	Glb	1.00	1,852.92	1,852.92	1,852.9200
02.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	Glb	1.00	2,700.00	2,700.00	2,700.0000
02.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	Glb	1.00	3,105.00	3,105.00	3,105.0000
<b>03</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>48,772.77</b>	
03.01	DEMOLICION DE VEREDAS EXISTENTES	m3	11.62	63.59	738.92	738.9158
03.02	DEMOLICION DE MUROS DE TAPIAL EXISTENTE	m3	81.08	14.14	1,146.47	1,146.4712
03.03	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN - PAVIMENTACION Y VEREDAS	m3	1610.15	5.51	8,871.93	8,871.9265
03.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	177.22	24.77	4,389.74	4,389.7394
03.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A DME PARA D<=1 KM	M3K	1945.89	8.52	16,578.98	16,578.9828
03.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A DME PARA D>1 KM	M3K	14088.21	1.21	17,046.73	17,046.7341
<b>04</b>	<b>PAVIMENTO</b>				<b>198,068.07</b>	
<b>04.01</b>	<b>PAVIMENTO RIGIDO</b>				<b>196,918.74</b>	
04.01.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	2177.96	2.65	5,771.59	5,771.5940
04.01.02	SUB BASE GRANULAR (E = 15 CM)	m2	2177.96	16.68	36,328.37	36,328.3728
04.01.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> PARA PAVIMENTO RIGIDO	m3	319.84	402.11	128,610.86	128,610.8624
04.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA	m2	73.00	43.22	3,155.06	3,155.0600
04.01.05	DOWELLS EN LOSAS RIGIDAS - JUNTA DE CONSTRUCCION (TRANSVERSAL)	und	770.00	13.77	10,602.90	10,602.9000
04.01.06	CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION	m	478.00	8.28	3,957.84	3,957.8400
04.01.07	SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCION E = 6 mm	m	478.00	6.23	2,977.94	2,977.9400
04.01.08	SELLADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCION E = 6 mm (TRANSVERSAL)	m	885.10	6.23	5,514.17	5,514.1730
<b>04.02</b>	<b>NIVELACION DE BUZONES</b>				<b>1,149.32</b>	
04.02.01	RETIRO DE MARCO Y TAPA DE BUZON	und	2.00	27.70	55.40	55.4000
04.02.02	DEMOLICION DE TECHO DE BUZON	m3	0.40	69.25	27.70	27.7000
04.02.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> PARA BUZONES	m3	0.40	402.11	160.84	160.8440
04.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BUZON	m2	10.00	60.03	600.30	600.3000
04.02.05	ACERO DE REFUERZO EN TECHO DE BUZON	kg,	27.96	6.53	182.58	182.5788
04.02.06	COLOCADO DE MARCO Y TAPA DE BUZON	und	2.00	61.25	122.50	122.5000
<b>05</b>	<b>OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>				<b>307,108.28</b>	
<b>05.01</b>	<b>CUNETAS</b>				<b>25,460.69</b>	
05.01.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> PARA CUNETAS	m3	43.50	402.11	17,491.79	17,491.7850
05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CUNETAS	m	622.14	11.62	7,229.27	7,229.2668
05.01.03	CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION EN CUNETAS	m	41.70	8.28	345.28	345.2760
05.01.04	SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCION EN CUNETAS	m	41.70	6.23	259.79	259.7910
05.01.05	SELLADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCION EN CUNETAS	m	21.60	6.23	134.57	134.5680
<b>05.02</b>	<b>SARDINEL</b>				<b>52,125.20</b>	
05.02.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> PARA SARDINEL	m3	51.60	402.11	20,748.88	20,748.8760
05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL	m2	599.05	50.21	30,078.30	30,078.3005
05.02.03	CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION EN SARDINEL	m	74.00	8.28	612.72	612.7200
05.02.04	SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCION EN SARDINEL	m	74.00	6.23	461.02	461.0200

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

**PRESUPUESTO DE OBRA**

**PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO- AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACIÓN DE SUELOS DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN"**

**CONSORCIO UNION**

ITEM	DESCRIPCION	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/	
05.02.05	SELLADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCION EN SARDINEL	m	36.00	6.23	224.28	224.2800
<b>05.03</b>	<b>SARDINEL DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>56,985.47</b>	
05.03.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> PARA SARDINEL	m <sup>3</sup>	44.20	402.11	17,773.26	17,773.2620
05.03.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE SARDINEL	m <sup>2</sup>	589.35	50.21	29,591.26	29,591.2635
05.03.03	ACERO DE REFUERZO EN SARDINEL DE CONCRETO ARMADO	kg,	1395.41	6.07	8,470.14	8,470.1387
05.03.04	CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION EN SARDINEL	m	65.40	8.28	541.51	541.5120
05.03.05	SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCION EN SARDINEL	m	65.40	6.23	407.44	407.4420
05.03.06	SELLADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCION EN SARDINEL	m	32.40	6.23	201.85	201.8520
<b>05.04</b>	<b>VEREDAS DE CONCRETO (E=0.10 M)</b>				<b>70,121.89</b>	
05.04.01	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN PARA VEREDAS	m <sup>3</sup>	55.02	27.23	1,498.19	1,498.1946
05.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE - MANUAL	m <sup>3</sup>	68.77	36.32	2,497.73	2,497.7264
05.04.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE PARA VEREDAS	m <sup>2</sup>	1100.39	3.13	3,444.22	3,444.2207
05.04.04	BASE GRANULAR (E = 10 CM)	m <sup>2</sup>	1100.39	19.20	21,127.49	21,127.4880
05.04.05	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE VEREDAS	m <sup>2</sup>	40.74	44.11	1,797.04	1,797.0414
05.04.06	CONCRETO f <sub>c</sub> = 175 kg/cm <sup>2</sup> PARA VEREDA (E=0.10m)	m <sup>3</sup>	110.04	359.01	39,505.46	39,505.4604
05.04.07	SELLADO DE JUNTAS EN VEREDAS	m	40.41	6.23	251.75	251.7543
<b>05.05</b>	<b>MURO DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>102,066.39</b>	
05.05.01	SOLADO e=2" PARA MUROS	m <sup>2</sup>	105.76	18.43	1,949.16	1,949.1568
05.05.02	CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> PARA MURO	m <sup>3</sup>	96.10	382.90	36,796.69	36,796.6900
05.05.03	ACERO DE REFUERZO EN MURO	kg,	7326.60	6.07	44,472.46	44,472.4620
05.05.04	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE MURO	m <sup>2</sup>	366.40	50.21	18,396.94	18,396.9440
05.05.05	JUNTA DE DILATACION EN MUROS	m	63.90	7.06	451.13	451.1340
<b>05.06</b>	<b>CANAL DE DRENAJE PLUVIAL</b>				<b>348.65</b>	
05.06.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.26	359.01	93.34	93.3426
05.06.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO	m <sup>2</sup>	0.86	50.21	43.18	43.1806
05.06.03	REJILLA METALICA SEGUN DISEÑO	m	1.44	147.31	212.13	212.1264
<b>06</b>	<b>SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL</b>				<b>6,733.02</b>	
06.01	SEÑALIZACION PREVENTIVA	und	5.00	202.81	1,014.05	1,014.0500
06.02	SEÑALIZACION REGLAMENTARIA	und	1.00	202.81	202.81	202.8100
06.03	PINTADO DE PAVIMENTOS (SIMBOLOS Y LETRAS)	m <sup>2</sup>	21.60	12.29	265.46	265.4640
06.04	PINTADO DE SARDINEL	m	1133.14	4.54	5,144.46	5,144.4556
06.05	RAMPA PARA DISCAPACITADO	und	2.00	53.12	106.24	106.2400
<b>07</b>	<b>OBRAS DE JARDINERIA</b>				<b>6,711.37</b>	
<b>07.01</b>	<b>SARDINEL PARA AREAS DE JARDIN</b>				<b>4,803.87</b>	
07.01.01	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN PARA SARDINEL	m <sup>3</sup>	3.74	27.23	101.84	101.8402
07.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m <sup>3</sup>	4.67	36.32	169.61	169.6144
07.01.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup> PARA SARDINEL	m <sup>3</sup>	3.79	359.01	1,360.65	1,360.6479
07.01.04	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE SARDINEL	m <sup>2</sup>	63.17	50.21	3,171.77	3,171.7657
<b>07.02</b>	<b>AREAS VERDES</b>				<b>1,907.50</b>	
07.02.01	SEMBRADO DE GRASS	m <sup>2</sup>	136.53	12.99	1,773.52	1,773.5247
07.02.02	PLANTACION DE PLANTAS CETICIO	und	14.00	9.57	133.98	133.9800
<b>08</b>	<b>OTROS</b>				<b>24,731.79</b>	
08.01	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	Glb	1.00	1,156.85	1,156.85	1,156.8500
08.02	PLACA RECORDATORIA	und	1.00	381.36	381.36	381.3600
08.03	BANCA SEGUN DISEÑO	und	3.00	1,207.84	3,623.52	3,623.5200
08.04	BARANDAS METALICAS	m	260.50	36.32	9,461.36	9,461.3600
<b>08.05</b>	<b>REDUCTORES DE VELOCIDAD</b>				<b>273.50</b>	
08.05.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.67	359.01	240.54	240.5367
08.05.03	PINTADO DE REDUCTOR DE VELOCIDAD	m	7.26	4.54	32.96	32.9604
<b>08.06</b>	<b>REUBICACION DE POSTES DE ALUMBRADO PUBLICO</b>				<b>9,835.20</b>	
<b>09</b>	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>				<b>5,992.26</b>	
9.01	REACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITO DE MATERIAL EXCEDENTE DE SUELOS	HA	1.00	5,992.26	5,992.26	5,992.2600
<b>10</b>	<b>CONTROL DE CALIDAD</b>				<b>8,140.50</b>	
10.01	ENSAYO DE MECANICA DE SUELOS - PAVIMENTACION	Glb	1.00	5,130.00	5,130.00	5,130.0000
10.02	ENSAYO DE AGREGADO PARA PAVIMENTO	Glb	1.00	499.50	499.50	499.5000
10.03	ENSAYO PARA CONCRETO	Glb	1.00	2,511.00	2,511.00	2,511.0000
<b>11</b>	<b>CAPACITACION Y SENSIBILIZACION</b>				<b>2,250.00</b>	
11.01	CAPACITACION PARA MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE PISTAS Y VEREDAS	mes	1.00	2,250.00	2,250.00	2,250.0000

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

**PRESUPUESTO DE OBRA**

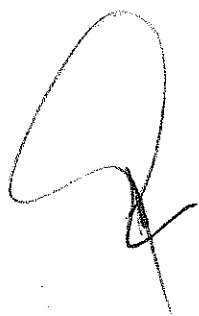
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO-  
AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACIÓN DE  
SUELOS DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN"


**CONSORCIO UNION**

ITEM	DESCRIPCION	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
TOTAL					643,849.77
GASTOS GENERALES					96,560.33
UTILIDAD					64,373.55
<b>SUB TOTAL</b>					<b>804,783.65</b>
IGV 18%					144,861.06
<b>COSTO DE LA OBRA</b>					<b>949,644.71</b>

643,849.7701  
96,560.3300  
64,373.5500  
804,783.6501  
144,861.0570  
949,644.7071





  
 .....  
 LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
 NOTARIO DE LIMA



7


**ANEXO N° 8**

**CARTA DE PROPUESTA ECONOMICA**

Señores  
**COMITÉ ESPECIAL PERMANENTE**  
**CONTRATACION POR COMPETENCIA N°CPC-015-2017-AMSAC-1**  
Presente.-

De nuestra consideración:

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

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
<b>OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO AV. 28 DE JULIO – AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, JUNIN</b>	<b>S/. 949,509.87</b> 
	Novcientos cuarenta y nueve mil quinientos nueve con 87/100 soles

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


Lima, 18 de septiembre del 2017

**CONSORCIO UNION**

.....  
**DENNIS GALO REYES TOLENTINO**  
REPRESENTANTE COMUN  
DNI: 44929300  
.....

**DENNIS REYES TOLENTINO**  
DNI N° 44929300

Se adjunta los PRECIOS UNITARIOS ofertados considerando las partidas, planos y cantidades referenciales contenidos en el PRESUPUESTO DE OBRA del expediente técnico.

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

**Presupuesto**

Presupuesto 0495031 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE. SIN 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN

Subpresupuesto 001 PAVIMENTO RIGIDO, VEREDAS Y OBRAS DE ARTE  
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE YAULI - LA OROYA Costo al 11/07/2017  
 Lugar JUNIN - YAULI - LA OROYA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				16,319.04
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 2.40x3.60 m	Glb	1.00	1,380.83	1,380.83
01.02	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPOS - PAVIMENTACION	Glb	1.00	3,366.00	3,366.00
01.03	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION - PAVIMENTACION	Glb	1.00	3,652.22	3,652.22
01.04	OFICINA PARA RESIDENCIA Y SUPERVISION	mes	4.00	585.00	2,340.00
01.05	GUARDIANIA Y ALMACEN	mes	4.00	585.00	2,340.00
01.06	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	mes	4.00	810.00	3,240.00
02	SEGURIDAD EN OBRA				19,022.67
02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Glb	1.00	2,925.00	2,925.00
02.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	Glb	1.00	5,289.75	5,289.75
02.03	EQUIPO DE SEGURIDAD COLECTIVA	Glb	1.00	3,150.00	3,150.00
02.04	SEÑALIZACION PREVENTIVA	Glb	1.00	1,852.92	1,852.92
02.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	Glb	1.00	2,700.00	2,700.00
02.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	Glb	1.00	3,105.00	3,105.00
03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				48,719.54
03.01	DEMOLICION DE VEREDAS EXISTENTES	m3	11.62	63.59	738.86
03.02	DEMOLICION DE MUROS DE TAPIAL EXISTENTE	m3	81.08	14.14	1,148.39
03.03	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN - PAVIMENTACION Y VEREDAS	m3	1,610.15	5.51	8,868.71
03.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	177.22	24.77	4,389.38
03.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A DME PARA D<=1 KM	M3K	1,945.89	8.52	16,584.82
03.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A DME PARA D>1 KM	M3K	14,088.21	1.21	18,990.38
04	PAVIMENTO				196,900.94
04.01	PAVIMENTO RIGIDO				5,762.88
04.01.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	2,177.96	2.65	5,762.88
04.01.02	SUB BASE GRANULAR (E = 15 CM)	m2	2,177.96	16.68	36,321.84
04.01.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA PAVIMENTO RIGIDO	m3	319.84	402.11	128,611.18
04.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA	m2	73.00	43.22	3,154.91
04.01.05	DOWELLS EN LOSAS RIGIDAS - JUNTA DE CONSTRUCCION (TRANSVERSAL)	und	770.00	13.77	10,602.90
04.01.06	CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION	m	478.00	8.28	3,957.84
04.01.07	SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCION E = 6 mm	m	478.00	6.23	2,976.98
04.01.08	SELLADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCION E = 6 mm (TRANSVERSAL)	m	885.10	6.23	5,512.40
04.02	NIVELACION DE BUZONES				1,149.43
04.02.01	RETIRO DE MARCO Y TAPA DE BUZON	und	2.00	27.70	55.40
04.02.02	DEMOLICION DE TECHO DE BUZON	m3	0.40	69.25	27.70
04.02.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA BUZONES	m3	0.40	402.11	160.84
04.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BUZON	m2	10.00	60.03	600.30
04.02.05	ACERO DE REFUERZO EN TECHO DE BUZON	kg	27.96	6.53	182.69
04.02.06	COLOCADO DE MARCO Y TAPA DE BUZON	und	2.00	61.25	122.49
05	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				307,872.15
05.01	CUNETAS				25,459.98
05.01.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA CUNETAS	m3	43.50	402.11	17,491.83
05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CUNETAS	m	622.14	11.62	7,228.64
05.01.03	CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION EN CUNETAS	m	41.70	8.28	345.28
05.01.04	SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCION EN CUNETAS	m	41.70	6.23	259.71
05.01.05	SELLADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCION EN CUNETAS	m	21.60	6.23	134.52
05.02	SARDINEL				52,125.63
05.02.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA SARDINEL	m3	51.60	402.11	20,748.93
05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL	m2	599.05	50.21	30,078.90
05.02.03	CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION EN SARDINEL	m	74.00	8.28	612.72
05.02.04	SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCION EN SARDINEL	m	74.00	6.23	460.87
05.02.05	SELLADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCION EN SARDINEL	m	36.00	6.23	224.21
05.03	SARDINEL DE CONCRETO ARMADO				56,980.33
05.03.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA SARDINEL	m3	44.20	402.11	17,773.31
05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL	m2	589.35	50.21	29,591.85
05.03.03	ACERO DE REFUERZO EN SARDINEL DE CONCRETO ARMADO	kg	1,395.41	6.07	8,464.56
05.03.04	CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION EN SARDINEL	m	65.40	8.28	541.51
05.03.05	SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCION EN SARDINEL	m	65.40	6.23	407.31
05.03.06	SELLADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCION EN SARDINEL	m	32.40	6.23	201.79
05.04	VEREDAS DE CONCRETO (E=0.10 M)				70,120.54

**CONSORCIO UNION**  
 DENNIS GALO REYES TOLENTINO  
 REPRESENTANTE COMUN  
 DNI: 44929300

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
 NOTARIO DE LIMA



05.04.01	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN PARA VEREDAS	m3	55.02	27.23	1,498.41
05.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE - MANUAL	m3	68.77	36.32	2,497.38
05.04.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE PARA VEREDAS	m2	1,100.39	3.13	3,448.42
05.04.04	BASE GRANULAR (E = 10 CM)	m2	1,100.39	19.20	21,124.19
05.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	40.74	44.11	1,797.00
05.04.06	CONCRETO f'c = 175 kg/cm2 PARA VEREDA (E=0.10m)	m3	110.04	359.01	39,505.46
05.04.07	SELLADO DE JUNTAS EN VEREDAS	m	40.41	6.23	251.67
05.05	MURO DE CONCRETO ARMADO				102,037.02
05.05.01	SOLADO e=2" PARA MUROS	m2	105.76	18.43	1,949.37
05.05.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA MURO	m3	96.10	382.90	36,786.31
05.05.03	ACERO DE REFUERZO EN MURO	kg	7,326.60	6.07	44,443.16
05.05.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURO	m2	366.40	50.21	18,387.31
05.05.05	JUNTA DE DILATAION EN MUROS	m	63.90	7.08	450.88
05.06	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL (PROG. 0+094)				348.65
05.06.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.26	359.01	93.34
05.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.86	50.21	43.18
05.06.03	REJILLA METALICA SEGUN DISEÑO	m	1.44	147.31	212.13
06	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL				6,728.55
06.01	SEÑALIZACION PREVENTIVA	und	5.00	202.81	1,014.03
06.02	SEÑALIZACION REGLAMENTARIA	und	1.00	202.81	202.81
06.03	PINTADO DE PAVIMENTOS (SIMBOLOS Y LETRAS)	m2	21.60	12.29	265.55
06.04	PINTADO DE SARDINEL	m	1,133.14	4.54	5,139.92
06.05	RAMPA PARA DISCAPACITADO	und	2.00	53.12	106.24
07	OBRAS DE JARDINERIA				6,710.98
07.01	SARDINEL PARA AREAS DE JARDIN				4,803.92
07.01.01	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN PARA SARDINEL	m3	3.74	27.23	101.86
07.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.67	36.32	169.59
07.01.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA SARDINEL	m3	3.79	359.01	1,360.65
07.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL	m2	63.17	50.21	3,171.83
07.02	AREAS VERDES				1,907.05
07.02.01	SEMBRADO DE GRASS	m2	136.53	12.99	1,773.12
07.02.02	PLANTACION DE PLANTAS CETICIO	und	14.00	9.57	133.94
08	OTROS				24,730.44
08.01	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	Gib	1.00	1,156.85	1,158.85
08.02	PLACA RECORDATORIA	und	1.00	381.36	381.36
08.03	BANCA SEGUN DISEÑO	und	3.00	1,207.84	3,623.51
08.04	BARANDAS METALICAS	m	260.50	36.32	9,460.06
08.05	REDUCTORES DE VELOCIDAD				273.47
08.05.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.67	359.01	240.54
08.05.03	PINTADO DE REDUCTOR DE VELOCIDAD	m	7.26	4.54	32.93
08.06	REUBICACION DE POSTES DE ALUMBRADO PUBLICO	und	4.00	2,458.80	9,835.20
09	IMPACTO AMBIENTAL				5,992.26
09.01	REACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITO DE MATERIAL EXCEDENTE DE SUELOS CONTAMINADOS PROVENIENTE DE LA EXCAVACION - PAVIMENTACION TRAS SFYO	HA	1.00	5,992.26	5,992.26
10	CONTROL DE CALIDAD				8,140.50
10.01	ENSAYO DE MECANICA DE SUELOS - PAVIMENTACION	Gib	1.00	5,130.00	5,130.00
10.02	ENSAYO DE AGREGADO PARA PAVIMENTO	Gib	1.00	499.50	499.50
10.03	ENSAYO PARA CONCRETO	Gib	1.00	2,511.00	2,511.00
11	CAPACITACION Y SENSIBILIZACION				2,250.00
11.01	CAPACITACION PARA MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE PISTAS Y VEREDAS	mes	1.00	2,250.00	2,250.00
Costo Directo					643,735.51
Gastos Generales Fijos y Variables (15 %)					96,560.33
Utilidad (10%)					64,373.55
Sub Total					804,669.39
IGV (18%)					144,840.49
Presupuesto Total de Obra					949,509.87

SON : NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS NUEVE Y 87/100 NUEVOS SOLES

CONSORCIO UNION  
 DENNIS GALO REYES TOLENTINO  
 REPRESENTANTE COMUN  
 DNE: 44929300

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
 NOTARIO DE LIMA

**PRESUPUESTO DE OBRA**

**PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO- AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACIÓN DE SUELOS DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN"**

**JC CONSTRUCCION**

ITEM	DESCRIPCION	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>01</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>16,319.04000</b>	
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 2.40x3.60 m	Glb	1.00	1,380.82	1,380.82000	1,380.8200
01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPOS - PAVIMENTACION	Glb	1.00	3,366.00	3,366.00000	3,366.0000
01.03	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION - PAVIMENTACION	Glb	1.00	3,652.22	3,652.22000	3,652.2200
01.04	OFICINA PARA RESIDENCIA Y SUPERVISION	MES	4.00	585.00	2,340.00000	2,340.0000
01.05	GUARDIANA Y ALMACEN	MES	4.00	585.00	2,340.00000	2,340.0000
01.06	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	MES	4.00	810.00	3,240.00000	3,240.0000
<b>02</b>	<b>SEGURIDAD EN OBRA</b>				<b>19,022.67000</b>	
02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD	Glb	1.00	2,925.00	2,925.00000	2,925.0000
02.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	Glb	1.00	5,289.75	5,289.75000	5,289.7500
02.03	EQUIPO DE SEGURIDAD COLECTIVA	Glb	1.00	3,150.00	3,150.00000	3,150.0000
02.04	SEÑALIZACION PREVENTIVA	Glb	1.00	1,852.92	1,852.92000	1,852.9200
02.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	Glb	1.00	2,700.00	2,700.00000	2,700.0000
02.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	Glb	1.00	3,105.00	3,105.00000	3,105.0000
<b>03</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>48,772.65360</b>	
03.01	DEMOLICION DE VEREDAS EXISTENTES	m3	11.62	63.58	738.79960	738.7996
03.02	DEMOLICION DE MUROS DE TAPIAL EXISTENTE	m3	81.08	14.14	1,146.47120	1,146.4712
03.03	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN - PAVIMENTACION Y VEREDAS	m3	1610.15	5.51	8,871.92650	8,871.9265
03.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	177.22	24.77	4,389.73940	4,389.7394
03.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A DME PARA D<=1 KM	M3K	1945.89	8.52	16,578.98280	16,578.9828
03.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A DME PARA D>1 KM	M3K	14088.21	1.21	17,046.73410	17,046.7341
<b>04</b>	<b>PAVIMENTO</b>				<b>198,068.04500</b>	
<b>04.01</b>	<b>PAVIMENTO RIGIDO</b>				<b>196,918.74220</b>	
04.01.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	2177.96	2.65	5,771.59400	5,771.5940
04.01.02	SUB BASE GRANULAR (E = 15 CM)	m2	2177.96	16.68	36,328.37280	36,328.3728
04.01.03	CONCRETO fc=210 kg/cm2 PARA PAVIMENTO RIGIDO	m3	319.84	402.11	128,610.86240	128,610.8624
04.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA	m2	73.00	43.22	3,155.06000	3,155.0600
04.01.05	DOWELLS EN LOSAS RIGIDAS - JUNTA DE CONSTRUCCION (TRANSVERSAL)	und	770.00	13.77	10,602.90000	10,602.9000
04.01.06	CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION	m	478.00	8.28	3,957.84000	3,957.8400
04.01.07	SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCION E = 6 mm	m	478.00	6.23	2,977.94000	2,977.9400
04.01.08	SELLADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCION E = 6 mm (TRANSVERSAL)	m	885.10	6.23	5,514.17300	5,514.1730
<b>04.02</b>	<b>NIVELACION DE BUZONES</b>				<b>1,149.30280</b>	
04.02.01	RETIRO DE MARCO Y TAPA DE BUZON	und	2.00	27.70	55.40000	55.4000
04.02.02	DEMOLICION DE TECHO DE BUZON	m3	0.40	69.25	27.70000	27.7000
04.02.03	CONCRETO fc=210 kg/cm2 PARA BUZONES	m3	0.40	402.11	160.84400	160.8440
04.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BUZON	m2	10.00	60.03	600.30000	600.3000
04.02.05	ACERO DE REFUERZO EN TECHO DE BUZON	kg.	27.96	6.53	182.57880	182.5788
04.02.06	COLOCADO DE MARCO Y TAPA DE BUZON	und	2.00	61.24	122.48000	122.4800
<b>05</b>	<b>OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>				<b>307,107.58800</b>	
<b>05.01</b>	<b>CUNETAS</b>				<b>25,460.68680</b>	
05.01.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2 PARA CUNETAS	m3	43.50	402.11	17,491.78500	17,491.7850
05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CUNETAS	m	622.14	11.62	7,229.26680	7,229.2668
05.01.03	CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION EN CUNETAS	m	41.70	8.28	345.27600	345.2760
05.01.04	SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCION EN CUNETAS	m	41.70	6.23	259.79100	259.7910
05.01.05	SELLADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCION EN CUNETAS	m	21.60	6.23	134.56800	134.5680
<b>05.02</b>	<b>SARDINEL</b>				<b>52,125.19650</b>	
05.02.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2 PARA SARDINEL	m3	51.60	402.11	20,748.87600	20,748.8760
05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL	m2	599.05	50.21	30,078.30050	30,078.3005
05.02.03	CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION EN SARDINEL	m	74.00	8.28	612.72000	612.7200
05.02.04	SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCION EN SARDINEL	m	74.00	6.23	461.02000	461.0200

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

**PRESUPUESTO DE OBRA**

**PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO- AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACIÓN DE SUELOS DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN"**

**JC CONSTRUCCION**

ITEM	DESCRIPCION	Und	Metrado	Precio S/	Parcial S/	
05.02.05	SELLADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCION EN SARDINEL	m	36.00	6.23	224.28000	224.2800
<b>05.03</b>	<b>SARDINEL DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>56,985.47020</b>	
05.03.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> PARA SARDINEL	m <sup>3</sup>	44.20	402.11	17,773.26200	17,773.2620
05.03.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE SARDINEL	m <sup>2</sup>	589.35	50.21	29,591.26350	29,591.2635
05.03.03	ACERO DE REFUERZO EN SARDINEL DE CONCRETO ARMADO	kg.	1395.41	6.07	8,470.13870	8,470.1387
05.03.04	CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION EN SARDINEL	m	65.40	8.28	541.51200	541.5120
05.03.05	SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCION EN SARDINEL	m	65.40	6.23	407.44200	407.4420
05.03.06	SELLADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCION EN SARDINEL	m	32.40	6.23	201.85200	201.8520
<b>05.04</b>	<b>VEREDAS DE CONCRETO (E=0.10 M)</b>				<b>70,121.19810</b>	
05.04.01	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN PARA VEREDAS	m <sup>3</sup>	55.02	27.23	1,498.19460	1,498.1946
05.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE - MANUAL	m <sup>3</sup>	68.77	36.31	2,497.03870	2,497.0387
05.04.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE PARA VEREDAS	m <sup>2</sup>	1100.39	3.13	3,444.22070	3,444.2207
05.04.04	BASE GRANULAR (E = 10 CM)	m <sup>2</sup>	1100.39	19.20	21,127.48800	21,127.4880
05.04.05	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE VEREDAS	m <sup>2</sup>	40.74	44.11	1,797.04140	1,797.0414
05.04.06	CONCRETO f <sub>c</sub> = 175 kg/cm <sup>2</sup> PARA VEREDA (E=0.10m)	m <sup>3</sup>	110.04	359.01	39,505.46040	39,505.4604
05.04.07	SELLADO DE JUNTAS EN VEREDAS	m	40.41	6.23	251.75430	251.7543
<b>05.05</b>	<b>MURO DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>102,066.38680</b>	
05.05.01	SOLADO e=2" PARA MUROS	m <sup>2</sup>	105.76	18.43	1,949.15680	1,949.1568
05.05.02	CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> PARA MURO	m <sup>3</sup>	96.10	382.90	36,796.69000	36,796.6900
05.05.03	ACERO DE REFUERZO EN MURO	kg.	7326.60	6.07	44,472.46200	44,472.4620
05.05.04	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE MURO	m <sup>2</sup>	366.40	50.21	18,396.94400	18,396.9440
05.05.05	JUNTA DE DILATAION EN MUROS	m	63.90	7.06	451.13400	451.1340
<b>05.06</b>	<b>CANAL DE DRENAJE PLUVIAL</b>				<b>348.64960</b>	
05.06.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.26	359.01	93.34260	93.3426
05.06.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO	m <sup>2</sup>	0.86	50.21	43.18060	43.1806
05.06.03	REJILLA METALICA SEGUN DISEÑO	m	1.44	147.31	212.12640	212.1264
<b>06</b>	<b>SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL</b>				<b>6,733.01960</b>	
06.01	SEÑALIZACION PREVENTIVA	und	5.00	202.81	1,014.05000	1,014.0500
06.02	SEÑALIZACION REGLAMENTARIA	und	1.00	202.81	202.81000	202.8100
06.03	PINTADO DE PAVIMENTOS (SIMBOLOS Y LETRAS)	m <sup>2</sup>	21.60	12.29	265.46400	265.4640
06.04	PINTADO DE SARDINEL	m	1133.14	4.54	5,144.45560	5,144.4556
06.05	RAMPA PARA DISCAPACITADO	und	2.00	53.12	106.24000	106.2400
<b>07</b>	<b>OBRAS DE JARDINERIA</b>				<b>6,711.32620</b>	
<b>07.01</b>	<b>SARDINEL PARA AREAS DE JARDIN</b>				<b>4,803.82150</b>	
07.01.01	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN PARA SARDINEL	m <sup>3</sup>	3.74	27.23	101.84020	101.8402
07.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m <sup>3</sup>	4.67	36.31	169.56770	169.5677
07.01.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup> PARA SARDINEL	m <sup>3</sup>	3.79	359.01	1,360.64790	1,360.6479
07.01.04	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE SARDINEL	m <sup>2</sup>	63.17	50.21	3,171.76570	3,171.7657
<b>07.02</b>	<b>AREAS VERDES</b>				<b>1,907.50470</b>	
07.02.01	SEMBRADO DE GRASS	m <sup>2</sup>	136.53	12.99	1,773.52470	1,773.5247
07.02.02	PLANTACION DE PLANTAS CETICIO	und	14.00	9.57	133.98000	133.9800
<b>08</b>	<b>OTROS</b>				<b>24,729.18210</b>	
08.01	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	Glb	1.00	1,156.85	1,156.85000	1,156.8500
08.02	PLACA RECORDATORIA	und	1.00	381.36	381.36000	381.3600
08.03	BANCA SEGUN DISEÑO	und	3.00	1,207.84	3,623.52000	3,623.5200
08.04	BARANDAS METALICAS	m	260.50	36.31	9,458.75500	9,458.7550
<b>08.05</b>	<b>REDUCTORES DE VELOCIDAD</b>				<b>273.49710</b>	
08.05.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.67	359.01	240.53670	240.5367
08.05.03	PINTADO DE REDUCTOR DE VELOCIDAD	m	7.26	4.54	32.96040	32.9604
08.06	REUBICACION DE POSTES DE ALUMBRADO PUBLICO	und	4.00	2,458.80	9,835.20000	9,835.2000
<b>09</b>	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>				<b>5,992.26000</b>	
9.01	REACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITO DE MATERIAL EXCEDENTE DE SUELOS	HA	1.00	5,992.26	5,992.26000	5,992.2600
<b>10</b>	<b>CONTROL DE CALIDAD</b>				<b>8,140.50000</b>	
10.01	ENSAYO DE MECANICA DE SUELOS - PAVIMENTACION	Glb	1.00	5,130.00	5,130.00000	5,130.0000
10.02	ENSAYO DE AGREGADO PARA PAVIMENTO	Glb	1.00	499.50	499.50000	499.5000
10.03	ENSAYO PARA CONCRETO	Glb	1.00	2,511.00	2,511.00000	2,511.0000
<b>11</b>	<b>CAPACITACION Y SENSIBILIZACION</b>				<b>2,250.00000</b>	
11.01	CAPACITACION PARA MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE PISTAS Y VERE	mes	1.00	2,250.00	2,250.00000	2,250.0000

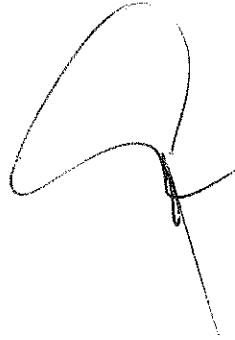
LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA


### PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO-  
AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACIÓN DE  
SUELOS DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN"

#### JC CONSTRUCCION

ITEM	DESCRIPCION	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	
TOTAL					643,846.28450	643,846.2845
GASTOS GENERALES					96,560.33	96,560.3300
UTILIDAD					64,373.55	64,373.5500
SUB TOTAL					804,780.16	804,780.1645
IGV 18%					144,860.43	144,860.4296
COSTO DE LA OBRA					949,640.59	949,640.5941



  
.....  
LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

ANEXO N° 8

CARTA DE PROPUESTA ECONOMICA  
(MODELO)

Señores  
**COMITÉ ESPECIAL PERMANENTE**  
CONTRATACION POR COMPETENCIA N CPC-015-2017-AMSAC-1  
Presente.-

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

CONCEPTO	COSTO TOTAL INCLUYE IGV ( SOLES)
OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO AV. 28 DE JULIO-AV ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDACION DE SUELOS DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI – JUNIN	S/ 949,509.87

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

Lima, 18 de Setiembre del 2017

JC CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS SAC  
FERNANDO MIRAYA OSCCO  
GERENTE GENERAL

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

**IMPORTANTE**

- El postor debe consignar en su oferta los **PRECIOS UNITARIOS** ofertados considerando las partidas, planos y cantidades referenciales contenidos en el **PRESUPUESTO DE OBRA** del expediente técnico que forman parte de las bases; y que se valorizan en función a su ejecución real por un determinado plazo de ejecución. El **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**, solo, será exigido al ganador de la Buena Pro.
- La propuesta económica en ningún caso deberá ser inferior al noventa por ciento (90%) ni exceder el (100 %) del valor referencial, caso contrario no será admitida por el Comité Especial Permanente, teniéndola no presentada.
- La propuesta económica debe incluir el impuesto por el IGV (18%), así como cualquier otro concepto que le sea aplicable al objeto del contrato. AMSAC no reconocerá pago adicional de ninguna naturaleza.
- No cabe subsanación alguna por omisiones o errores en la propuesta económica, salvo efectos de foliación y de rubrica en cada una de los folios que compone la oferta. En caso de divergencia entre el precio ofertado en números y letras, prevalece lo indicado en letras.
- La propuesta económica será descalificada cuando: Presentes errores no subsanables, tratándose de contrataciones bajo el sistema de precios unitarios, cuando no señalan el tipo de moneda, gastos generales y utilidad, de ser el caso, o contengan modificaciones en las cantidades u omitan alguna de las partidas previstas en las Bases.

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

PRESUPUESTO

OBRA : \*MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS\* - DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN

SUB PRESUPUESTO : PAVIMENTO RIGIDO, VEREDAS Y OBRAS DE ARTE
CLIENTE : ACTIVOS MINEROS SAC
LUGAR : JUNIN - YAULI - LA OROYA

Table with columns: Item, Descripción, Und., Metrado, Precio \$/, Parcial \$/. It lists various construction items like 'OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES', 'PAVIMENTO RIGIDO', and 'OBRAS DE ARTE Y DRENAJE' with their respective units and costs.

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN
NOTARIO DE LIMA
FERNANDO MIRAYA OSCCO
GERENTE GENERAL

**PRESUPUESTO**

OBRA : \*MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS\* - DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN

SUB PRESUPUESTO : PAVIMENTO RIGIDO, VEREDAS Y OBRAS DE ARTE

CLIENTE : ACTIVOS MINEROS SAC

LUGAR : JUNIN - YAULI - LA OROYA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
<b>05.04</b>	<b>VEREDAS DE CONCRETO (E=0.10 M)</b>				
05.04.01	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN PARA VEREDAS	m3	55.02	27.23	1,498.41
05.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE - MANUAL	m3	68.77	36.31	2,497.38
05.04.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE PARA VEREDAS	m2	1100.39	3.13	3,446.42
05.04.04	BASE GRANULAR (E = 10 CM)	m2	1100.39	19.20	21,124.19
05.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	40.74	44.11	1,797.00
05.04.06	CONCRETO f'c = 175 kg/cm2 PARA VEREDA (E=0.10m)	m3	110.04	359.01	39,505.46
05.04.07	SELLADO DE JUNTAS EN VEREDAS	m	40.41	6.23	251.67
<b>05.05</b>	<b>MURO DE CONCRETO ARMADO</b>				
05.05.01	SOLADO e=2" PARA MUROS	m2	105.76	18.43	1,949.37
05.05.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA MURO	m3	96.10	382.90	36,796.31
05.05.03	ACERO DE REFUERZO EN MURO	kg	7326.60	6.07	44,443.16
05.05.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURO	m2	366.40	50.21	18,397.31
05.05.05	JUNTA DE DILATACION EN MUROS	m	63.90	7.06	450.88
<b>05.06</b>	<b>CANAL DE DRENAJE PLUVIAL (PROG. 0+094)</b>				
05.06.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.26	359.01	93.34
05.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.86	50.21	43.18
05.06.03	REJILLA METALICA SEGUN DISEÑO	m	1.44	147.31	212.13
<b>06</b>	<b>SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL</b>				
06.01	SEÑALIZACION PREVENTIVA	und	5.00	202.81	1,014.03
06.02	SEÑALIZACION REGLAMENTARIA	und	1.00	202.81	202.81
06.03	PINTADO DE PAVIMENTOS (SIMBOLOS Y LETRAS)	m2	21.60	12.29	265.55
06.04	PINTADO DE SARDINEL	m	1133.14	4.54	5,139.92
06.05	RAMPA PARA DISCAPACITADO	und	2.00	53.12	106.24
<b>07</b>	<b>OBRAS DE JARDINERIA</b>				
<b>07.01</b>	<b>SARDINEL PARA AREAS DE JARDIN</b>				
07.01.01	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN PARA SARDINEL	m3	3.74	27.23	101.86
07.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.67	36.31	169.59
07.01.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA SARDINEL	m3	3.79	359.01	1,360.65
07.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL	m2	63.17	50.21	3,171.83
<b>07.02</b>	<b>AREAS VERDES</b>				
07.02.01	SEMBRADO DE GRASS	m2	136.53	12.99	1,773.12
07.02.02	PLANTACION DE PLANTAS CETICIO	und	14.00	9.57	133.94
<b>08</b>	<b>OTROS</b>				
08.01	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	Glb	1.00	1,156.85	1,156.85
08.02	PLACA RECORDATORIA	und	1.00	381.36	381.36
08.03	BANCA SEGUN DISEÑO	und	3.00	1,207.84	3,623.51
08.04	BARANDAS METALICAS	m	260.50	36.31	9,460.06
08.05	REDUCTORES DE VELOCIDAD				
08.05.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.67	359.01	240.54
08.05.03	PINTADO DE REDUCTOR DE VELOCIDAD	m	7.26	4.54	32.93
08.06	REUBICACION DE POSTES DE ALUMBRADO PUBLICO	und	4.00	2,458.80	9,835.20
<b>09</b>	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>				
09.01	REACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITO DE MATERIAL EXCEDENTE DE SUELOS CONTAMINADOS PROVENIENTE DE LA EXCAVACION - PAVIMENTACION TRAS SEYO	HA	1.00	5,992.26	5,992.26
<b>10</b>	<b>CONTROL DE CALIDAD</b>				
10.01	ENSAYO DE MECANICA DE SUELOS - PAVIMENTACION	Glb	1.00	5,130.00	5,130.00
10.02	ENSAYO DE AGREGADO PARA PAVIMENTO	Glb	1.00	499.50	499.50
10.03	ENSAYO PARA CONCRETO	Glb	1.00	2,511.00	2,511.00
<b>11</b>	<b>CAPACITACION Y SENSIBILIZACION</b>				
11.01	CAPACITACION PARA MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE PISTAS Y VEREDAS	mes	1.00	2,250.00	2,250.00
<b>Costo Directo</b>					<b>643,735.50</b>
<b>Gastos Generales Fijos y Variables (15 %)</b>					<b>96,560.33</b>
<b>Utilidad (10%)</b>					<b>64,373.55</b>
<b>Sub Total</b>					<b>804,669.38</b>
<b>IGV (18%)</b>					<b>144,840.49</b>
<b>Presupuesto Total de Obra</b>					<b>949,509.87</b>

SON: NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS NUEVE Y 87/100 SOLES

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

JC CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS SAC  
FERNANDO MURRAY OSCCO  
GERENTE GENERAL

**PRESUPUESTO DE OBRA**

**PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO- AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACIÓN DE SUELOS DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN"**

**SEPTIMA**

ITEM	DESCRIPCION	Und.	Medrado	Precio S/	Parcial S/	
<b>01</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>17,704.17</b>	
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 2.40x3.60 m	Glb	1.00	1,506.15	1,506.15	1,506.1500
01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPOS - PAVIMENTACION	Glb	1.00	3,740.00	3,740.00	3,740.0000
01.03	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION - PAVIMENTACION	Glb	1.00	4,058.02	4,058.02	4,058.0200
01.04	OFICINA PARA RESIDENCIA Y SUPERVISION	MES	4.00	600.00	2,400.00	2,400.0000
01.05	GUARDIANIA Y ALMACEN	MES	4.00	600.00	2,400.00	2,400.0000
01.06	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	MES	4.00	900.00	3,600.00	3,600.0000
<b>02</b>	<b>SEGURIDAD EN OBRA</b>				<b>20,136.30</b>	
02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD	Glb	1.00	3,250.00	3,250.00	3,250.0000
02.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	Glb	1.00	5,877.50	5,877.50	5,877.5000
02.03	EQUIPO DE SEGURIDAD COLECTIVA	Glb	1.00	2,500.00	2,500.00	2,500.0000
02.04	SEÑALIZACION PREVENTIVA	Glb	1.00	2,058.80	2,058.80	2,058.8000
02.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	Glb	1.00	3,000.00	3,000.00	3,000.0000
02.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	Glb	1.00	3,450.00	3,450.00	3,450.0000
<b>03</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>52,844.11</b>	
03.01	DEMOLICION DE VEREDAS EXISTENTES	m3	11.62	70.65	820.95	820.9530
03.02	DEMOLICION DE MUROS DE TAPIAL EXISTENTE	m3	81.08	15.71	1,273.77	1,273.7668
03.03	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN - PAVIMENTACION Y VEREDAS	m3	1610.15	6.12	9,854.12	9,854.1180
03.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	177.22	27.33	4,843.42	4,843.4226
03.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A DME PARA D<=1 KM	M3K	1945.89	9.26	18,018.94	18,018.9414
03.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A DME PARA D>1 KM	M3K	14088.21	1.28	18,032.91	18,032.9088
<b>04</b>	<b>PAVIMENTO</b>				<b>187,649.36</b>	
<b>04.01</b>	<b>PAVIMENTO RIGIDO</b>				<b>186,613.05</b>	
04.01.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	2177.96	2.94	6,403.20	6,403.2024
04.01.02	SUB BASE GRANULAR (E = 15 CM)	m2	2177.96	17.69	38,528.11	38,528.1124
04.01.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA PAVIMENTO RIGIDO	m3	319.84	354.76	113,466.44	113,466.4384
04.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA	m2	73.00	47.84	3,492.32	3,492.3200
04.01.05	DOWELS EN LOSAS RIGIDAS - JUNTA DE CONSTRUCCION (TRANSVERSAL)	und	770.00	15.27	11,757.90	11,757.9000
04.01.06	CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION	m	478.00	7.39	3,532.42	3,532.4200
04.01.07	SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCION E = 6 mm	m	478.00	6.92	3,307.76	3,307.7600
04.01.08	SELLADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCION E = 6 mm (TRANSVERSAL)	m	885.10	6.92	6,124.89	6,124.8920
<b>04.02</b>	<b>NIVELACION DE BUZONES</b>				<b>1,036.32</b>	
04.02.01	RETIRO DE MARCO Y TAPA DE BUZON	und	2.00	30.78	61.56	61.5600
04.02.02	DEMOLICION DE TECHO DE BUZON	m3	0.40	76.94	30.78	30.7760
04.02.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA BUZONES	m3	0.40	354.76	141.90	141.9040
04.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BUZON	m2	10.00	52.46	524.60	524.6000
04.02.05	ACERO DE REFUERZO EN TECHO DE BUZON	kg,	27.98	6.03	168.60	168.5988
04.02.06	COLOCADO DE MARCO Y TAPA DE BUZON	und	2.00	54.44	108.88	108.8800
<b>05</b>	<b>OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>				<b>305,325.32</b>	
<b>05.01</b>	<b>CUNETAS</b>				<b>25,625.22</b>	
05.01.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA CUNETAS	m3	43.50	388.15	16,884.53	16,884.5250
05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CUNETAS	m	622.14	12.85	7,994.50	7,994.4990
05.01.03	CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION EN CUNETAS	m	41.70	7.39	308.16	308.1630
05.01.04	SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCION EN CUNETAS	m	41.70	6.92	288.56	288.5640
05.01.05	SELLADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCION EN CUNETAS	m	21.60	6.92	149.47	149.4720
<b>05.02</b>	<b>SARDINEL</b>				<b>52,786.73</b>	
05.02.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA SARDINEL	m3	51.60	388.15	20,028.54	20,028.5400
05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL	m2	599.05	52.50	31,450.13	31,450.1250
05.02.03	CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION EN SARDINEL	m	74.00	7.39	546.86	546.8600
05.02.04	SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCION EN SARDINEL	m	74.00	6.92	512.08	512.0800

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA



**PRESUPUESTO DE OBRA**

**PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO- AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACIÓN DE SUELOS DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN"**

**SEPTIMA**

ITEM	DESCRIPCION	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/	
05.02.05	SELLADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCION EN SARDINEL	m	36.00	6.92	249.12	249.1200
<b>05.03</b>	<b>SARDINEL DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>57,671.51</b>	
05.03.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA SARDINEL	m3	44.20	388.15	17,156.23	17,156.2300
05.03.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE SARDINEL	m2	589.35	52.50	30,940.88	30,940.8750
05.03.03	ACERO DE REFUERZO EN SARDINEL DE CONCRETO ARMADO	kg,	1395.41	6.03	8,414.32	8,414.3223
05.03.04	CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION EN SARDINEL	m	65.40	7.39	483.31	483.3060
05.03.05	SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCION EN SARDINEL	m	65.40	6.92	452.57	452.5680
05.03.06	SELLADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCION EN SARDINEL	m	32.40	6.92	224.21	224.2080
<b>05.04</b>	<b>VEREDAS DE CONCRETO (E=0.10 M)</b>				<b>68,512.87</b>	
05.04.01	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN PARA VEREDAS	m3	55.02	30.26	1,664.91	1,664.9052
05.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE - MANUAL	m3	68.77	40.35	2,774.87	2,774.8695
05.04.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE PARA VEREDAS	m2	1100.39	3.43	3,774.34	3,774.3377
05.04.04	BASE GRANULAR (E = 10 CM)	m2	1100.39	21.23	23,361.28	23,361.2797
05.04.05	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE VEREDAS	m2	40.74	41.25	1,680.53	1,680.5250
05.04.06	CONCRETO f'c = 175 kg/cm2 PARA VEREDA (E=0.10m)	m3	110.04	317.86	34,977.31	34,977.3144
05.04.07	SELLADO DE JUNTAS EN VEREDAS	m	40.41	6.92	279.64	279.6372
<b>05.05</b>	<b>MURO DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>100,369.48</b>	
05.05.01	SOLADO e=2" PARA MUROS	m2	105.76	16.63	1,758.79	1,758.7888
05.05.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA MURO	m3	96.10	349.28	33,565.81	33,565.8080
05.05.03	ACERO DE REFUERZO EN MURO	kg,	7326.60	6.03	44,179.40	44,179.3980
05.05.04	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE MURO	m2	366.40	55.58	20,364.51	20,364.5120
05.05.05	JUNTA DE DILATAACION EN MUROS	m	63.90	7.84	500.98	500.9760
<b>05.06</b>	<b>CANAL DE DRENAJE PLUVIAL</b>				<b>359.51</b>	
05.06.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.26	317.86	82.64	82.6436
05.06.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO	m2	0.86	47.87	41.17	41.1682
05.06.03	REJILLA METALICA SEGUN DISEÑO	m	1.44	163.68	235.70	235.6992
<b>06</b>	<b>SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL</b>				<b>7,476.16</b>	
06.01	SEÑALIZACION PREVENTIVA	und	5.00	225.34	1,126.70	1,126.7000
06.02	SEÑALIZACION REGLAMENTARIA	und	1.00	225.34	225.34	225.3400
06.03	PINTADO DE PAVIMENTOS (SIMBOLOS Y LETRAS)	m2	21.60	13.66	295.06	295.0560
06.04	PINTADO DE SARDINEL	m	1133.14	5.04	5,711.03	5,711.0256
06.05	RAMPA PARA DISCAPACITADO	und	2.00	59.02	118.04	118.0400
<b>07</b>	<b>OBRAS DE JARDINERIA</b>				<b>7,051.20</b>	
<b>07.01</b>	<b>SARDINEL PARA AREAS DE JARDIN</b>				<b>4,932.25</b>	
07.01.01	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN PARA SARDINEL	m3	3.74	30.26	113.17	113.1724
07.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.67	40.35	188.43	188.4345
07.01.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA SARDINEL	m3	3.79	346.76	1,314.22	1,314.2204
07.01.04	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE SARDINEL	m2	63.17	52.50	3,316.43	3,316.4250
<b>07.02</b>	<b>AREAS VERDES</b>				<b>2,118.95</b>	
07.02.01	SEMBRADO DE GRASS	m2	136.53	14.43	1,970.13	1,970.1279
07.02.02	PLANTACION DE PLANTAS CETICIO	und	14.00	10.63	148.82	148.8200
<b>08</b>	<b>OTROS</b>				<b>27,345.76</b>	
08.01	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	Glb	1.00	1,285.93	1,285.93	1,285.9300
08.02	PLACA RECORDATORIA	und	1.00	423.73	423.73	423.7300
08.03	BANCA SEGUN DISEÑO	und	3.00	1,315.79	3,947.37	3,947.3700
08.04	BARANDAS METALICAS	m	260.50	40.35	10,511.18	10,511.1750
<b>08.05</b>	<b>REDUCTORES DE VELOCIDAD</b>				<b>249.56</b>	
08.05.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.67	317.86	212.97	212.9662
08.05.03	PINTADO DE REDUCTOR DE VELOCIDAD	m	7.26	5.04	36.59	36.5904
<b>08.06</b>	<b>REUBICACION DE POSTES DE ALUMBRADO PUBLICO</b>				<b>10,928.00</b>	
<b>09</b>	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>				<b>6,658.07</b>	
9.01	REACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITO DE MATERIAL EXCEDENTE DE SUELOS	HA	1.00	6,658.07	6,658.07	6,658.0700
<b>10</b>	<b>CONTROL DE CALIDAD</b>				<b>9,045.00</b>	
10.01	ENSAYO DE MECANICA DE SUELOS - PAVIMENTACION	Glb	1.00	5,700.00	5,700.00	5,700.0000
10.02	ENSAYO DE AGREGADO PARA PAVIMENTO	Glb	1.00	555.00	555.00	555.0000
10.03	ENSAYO PARA CONCRETO	Glb	1.00	2,790.00	2,790.00	2,790.0000
<b>11</b>	<b>CAPACITACION Y SENSIBILIZACION</b>				<b>2,500.00</b>	
11.01	CAPACITACION PARA MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE PISTAS Y VEREDAS	mes	1.00	2,500.00	2,500.00	2,500.0000

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA


PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO-  
AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACIÓN DE  
SUELOS DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN"

SEPTIMA

ITEM	DESCRIPCION	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	
TOTAL					643,735.46	643,735.4578
GASTOS GENERALES					96,560.33	96,560.3300
UTILIDAD					64,373.55	64,373.5500
SUB TOTAL					804,669.34	804,669.3378
IGV 18%					144,840.48	144,840.4808
COSTO DE LA OBRA					949,509.82	949,509.8186



  
.....  
LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

2



**PROPUESTA ECONOMICA**

**CONTRATACIÓN POR COMPETENCIA**

**CPC N°015 – 2017 – AMSAC-1**

**CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN**

**DE LA OBRA:**

**MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127,  
CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO 28 DE JULIO – ALMIRANTE  
MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS  
SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS  
DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, JUNIN.**

**2013**

1

**ANEXO 08**



**ANEXO N° 8**

**CARTA DE PROPUESTA ECONÓMICA  
(MODELO)**

Señores  
**COMITÉ ESPECIAL PERMANENTE  
CONTRATACIÓN POR COMPETENCIA N° CPC-015-2017-AMSAC-1**  
Presente.-

De nuestra consideración,

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

CONCEPTO	COSTO TOTAL NUEVOS SOLES
<b>OBRA: : "MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO AV. 28 DE JULIO-AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, JUNIN."</b>	<b>S/. 949,509.87</b>

SON: NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS NUEVE CON 87/100 SOLES

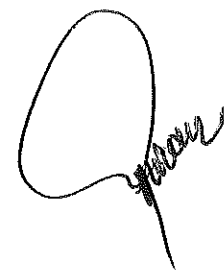
La propuesta económica incluye todos los tributos, seguros, transportes, inspecciones, pruebas, y de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que le sea aplicable y que pueda tener incidencia sobre el costo de la obra a ejecutar, excepto la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

Lima, 15 de Setiembre 2017

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

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







.....  
LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

**Presupuesto**

Presupuesto 0202021 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE YAULI Costo al 12/09/2017

Lugar JUNIN - YAULI - LA OROYA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES</b>				17,704.17
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 2.40x3.60 MTS.	gib	1.00	1,508.15	1,508.15
01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPOS - PAVIMENTACION	gib	1.00	3,740.00	3,740.00
01.03	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION - PAVIMENTACION	gib	1.00	4,058.02	4,058.02
01.04	OFICINA PARARESIDENCIA Y SUPERVISION	mes	4.00	600.00	2,400.00
01.05	GUARDIANA Y ALMACEN	mes	4.00	600.00	2,400.00
01.06	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	mes	4.00	900.00	3,600.00
02	<b>SEGURIDAD EN OBRA</b>				20,138.30
02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	3,250.00	3,250.00
02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	gib	1.00	5,877.50	5,877.50
02.03	EQUIPOS DE SEGURIDAD COLECTIVA	gib	1.00	2,500.00	2,500.00
02.04	SEÑALIZACION PREVENTIVA	gib	1.00	2,058.80	2,058.80
02.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	3,000.00	3,000.00
02.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	gib	1.00	3,450.00	3,450.00
03	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				52,844.11
03.01	DEMOLICION DE VEREDAS EXISTENTES	m3	11.62	70.85	820.95
03.02	DEMOLICION DE MUROS DE TAPIAL EXISTENTE	m3	81.08	15.71	1,273.77
03.03	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN - PAVIMENTACION Y VEREDAS	m3	1,610.15	6.12	9,854.12
03.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	177.22	27.33	4,843.42
03.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A DME PARA D=1 KM	m3	1,945.89	9.26	18,018.94
03.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A DME PARA MAYOR D=1 KM	m3	14,088.21	1.28	18,032.91
04	<b>PAVIMENTOS</b>				187,649.36
04.01	<b>PAVIMENTO RIGIDO</b>				186,613.04
04.01.01	PERFILADO Y COMPACTACION DE SUB RASANTE	m2	2,177.96	2.94	6,403.20
04.01.02	SUB BASE GRANULAR (E=0.15 CM)	m2	2,177.96	17.69	38,528.11
04.01.03	CONCRETO fc=210Kg/cm2, PARA PAVIMENTO RIGIDO	m3	319.84	354.76	113,466.44
04.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA	m2	73.00	47.84	3,492.32
04.01.05	DOWELLS EN LOSAS RIGIDAS - JUNTA DE CONSTRUCCION (TRANSVERSAL)	und	770.00	15.27	11,757.90
04.01.06	CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION	m	478.00	7.39	3,532.42
04.01.07	SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCION E=6MM	m	478.00	6.92	3,307.76
04.01.08	SELLADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCION E=6MM (TRANSVERSAL)	m	885.10	6.92	6,124.89
04.02	<b>NIVELACION DE BUZONES</b>				1,036.32
04.02.01	RETIRO DE MARCO Y TAPA DE BUZON	und	2.00	30.78	61.56
04.02.02	DEMOLICION DE TECHO DE BUZON	m3	0.40	76.94	30.78
04.02.03	CONCRETO fc=210Kg/cm2, PARA BUZONES	m3	0.40	354.76	141.90
04.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BUZONES	m2	10.00	52.46	524.60
04.02.05	ACERO DE REFUERZO EN TECHO DE BUZON	kg	27.96	6.03	168.60
04.02.06	COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE BUZON	und	2.00	54.44	108.88
05	<b>OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>				305,325.35



LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

## Presupuesto

Presupuesto 0202021 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE YAULI Costo al 12/09/2017

Lugar JUNIN - YAULI - LA OROYA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01	<b>CUNETAS</b>				25,625.22
05.01.01	CONCRETO $f_c=210\text{Kg/cm}^2$ , PARA CUNETAS	m3	43.50	388.15	16,884.63
05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETAS	m	622.14	12.85	7,994.50
05.01.03	CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION EN CUNETAS	m	41.70	7.39	308.16
05.01.04	SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCION EN CUNETAS	m	41.70	6.92	288.66
05.01.05	SELLADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCION EN CUNETAS	m	21.60	6.92	149.47
05.02	<b>SARDINELES</b>				52,786.73
05.02.01	CONCRETO $f_c=210\text{Kg/cm}^2$ , PARA SARDINEL	m3	51.60	388.15	20,028.54
05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES	m2	599.05	52.50	31,450.13
05.02.03	CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION EN SARDINEL	m	74.00	7.39	546.86
05.02.04	SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCION EN SARDINEL	m	74.00	6.92	512.08
05.02.05	SELLADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCION EN SARDINEL	m	36.00	6.92	249.12
05.03	<b>SARDINEL DE CONCRETO ARMADO</b>				57,671.52
05.03.01	CONCRETO $f_c=210\text{Kg/cm}^2$ , PARA SARDINEL	m3	44.20	388.15	17,156.23
05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES	m2	589.35	52.50	30,940.88
05.03.03	ACERO DE REFUERZO EN SARDINEL DE CONCRETO ARMADO	kg	1,395.41	6.03	8,414.32
05.03.04	CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION EN CUNETAS	m	65.40	7.39	483.31
05.03.05	SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCION EN SARDINEL	m	65.40	6.92	452.57
05.03.06	SELLADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCION EN SARDINEL	m	32.40	6.92	224.21
05.04	<b>VEREDAS DE CONCRETO</b>				68,512.88
05.04.01	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN PARA VEREDAS	m3	55.02	30.26	1,664.91
05.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m3	68.77	40.35	2,774.87
05.04.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE PARA VEREDAS	m2	1,100.39	3.43	3,774.34
05.04.04	BASE GRANULAR (E=0.10 CM)	m2	1,100.39	21.23	23,361.28
05.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	40.74	41.25	1,680.53
05.04.06	CONCRETO $f_c=175\text{ kg/cm}^2$ PARA VEREDAS	m3	110.04	317.86	34,977.31
05.04.07	SELLADO DE JUNTAS EN VEREDAS	m	40.41	6.92	279.64
05.05	<b>MURO DE CONCRETO ARMADO</b>				100,369.49
05.05.01	SOLADO E=2" PARA MUROS	m2	105.76	16.63	1,758.79
05.05.02	CONCRETO $f_c=210\text{Kg/cm}^2$ , PARA MURO	m3	96.10	349.28	33,565.81
05.05.03	ACERO DE REFUERZO EN MURO	kg	7,326.50	6.03	44,179.40
05.05.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	386.40	55.58	20,364.51
05.05.05	JUNTAS DE DILATACION EN MUROS	m	63.90	7.84	500.98
05.06	<b>CANAL DE DRENAJE PLUVIAL</b>				359.51
05.06.01	CONCRETO $f_c=175\text{ kg/cm}^2$	m3	0.26	317.86	82.64
05.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.86	47.87	41.17
05.06.03	REJILLA METALICA SEGUN DISEÑO	m	1.44	163.68	235.70
06	<b>SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL</b>				7,476.17
06.01	SEÑALIZACION PREVENTIVA	glb	5.00	225.34	1,126.70
06.02	SEÑALIZACION REGLAMENTARIA	und	1.00	225.34	225.34
06.03	PINTADO DE PAVIMENTOS (SIMBOLOS Y LETRAS)	m2	21.60	13.66	295.06



LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

**Presupuesto**

Presupuesto 0202021 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Ciiente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE YAULI Costo al 12/09/2017

Lugar JUNIN - YAULI - LA OROYA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.04	PINTADO DE SARDINEL	m	1,133.14	5.04	5,711.03
06.05	RAMPA PARA DISCAPACITADO	und	2.00	59.02	118.04
07	OBRAS DE JARDINERIA				7,051.20
07.01	SARDINEL PARA AREAS DE JARDIN				4,932.25
07.01.01	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN PARA SARDINEL	m3	3.74	30.26	113.17
07.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.67	40.35	188.43
07.01.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup> PARA SARDINEL	m3	3.79	346.76	1,314.22
07.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES	m2	63.17	52.50	3,316.43
07.02	AREAS VERDES				2,118.95
07.02.01	SEMBRADO DE GRASS	m2	136.53	14.43	1,970.13
07.02.02	PLANTACION DE PLANTAS CETICIO	und	14.00	10.63	148.82
08	OTROS				27,345.77
08.01	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	gib	1.00	1,285.93	1,285.93
08.02	PLACA RECORDATORIA	und	1.00	423.73	423.73
08.03	BANCA SEGUN DISEÑO	und	3.00	1,315.79	3,947.37
08.04	BARANDA METALICA	m	260.50	40.35	10,511.18
08.05	REDUCTORES DE VELOCIDAD				249.56
08.05.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup>	m3	0.67	317.86	212.97
08.05.02	PINTADO DE REDUCTOR DE VELOCIDAD	m	7.26	5.04	36.59
08.06	REUBICACION DE POSTES DE ALUMBRADO PUBLICO	und	4.00	2,732.00	10,928.00
09	IMPACTO AMBIENTAL				6,658.07
09.01	REACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITO DE MATERIAL EXCEDENTE DE SUELOS ha CONTAMINADOS PROVENIENTE DE LA EXCAVACION - PAVIMENTACION TRAS SEYO		1.00	6,658.07	6,658.07
10	CONTROL DE CALIDAD				9,045.00
10.01	ENSAYO DE MECANICA DE SUELOS - PAVIMENTACION	gib	1.00	5,700.00	5,700.00
10.02	ENSAYO DE AGREGADO PARA PAVIMENTO	gib	1.00	555.00	555.00
10.03	ENSAYO PARA CONCRETO	gib	1.00	2,790.00	2,790.00
11	CAPACITACION Y SENSIBILIZACION				2,500.00
11.01	CAPACITACION PARA MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE PISTAS Y VEREDAS	mes	1.00	2,500.00	2,500.00
	<b>Costo Directo</b>				<b>643,735.50</b>
	<b>Gastos Generales Fijos y Variables (15%)</b>				<b>96,560.33</b>
	<b>Utilidad (10%)</b>				<b>64,373.55</b>
	<b>Sub Total</b>				<b>804,669.38</b>
	<b>IGV (18%)</b>				<b>144,840.49</b>
	<b>Presupuesto Total</b>				<b>949,509.87</b>

SON : NOVECIENTOS CUARENTINUEVE MIL QUINIENTOS NUEVE Y 87/100 NUEVOS SOLES



LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA



### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0202021 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Fecha presupuesto 12/09/2017

Partida	01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 2.40x3.60 MTS.						
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			1,506.15	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
<b>Mano de Obra</b>								
0101010003	OPERARIO	hh	0.1250	1.0000	19.93	19.93		
0101010005	PEON	hh	0.1250	1.0000	14.69	14.69		
							<b>34.62</b>	
<b>Materiales</b>								
0204120004	CLAVOS	kg		1.9400	4.36	8.46		
0219040003	CONCRETO FC=175 KG/CM2 CARTEL DE OBRA	m3		0.3000	384.62	115.39		
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		120.0000	5.09	610.80		
02620800010014	BANER DE 2.40x3.6M	und		2.0000	367.92	735.84		
							<b>1,470.49</b>	
<b>Equipos</b>								
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	34.62	1.04		
							<b>1.04</b>	
Partida	01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPOS - PAVIMENTACION						
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			3,740.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
<b>Equipos</b>								
0301000027	MOV. Y DESMOV. DE MAQUINARIAS Y VEHICULO	glb		1.0000	3,740.00	3,740.00		
							<b>3,740.00</b>	
Partida	01.03	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION - PAVIMENTACION						
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			4,058.02	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
<b>Materiales</b>								
0244010006	TRAZO Y REPLANTEO	m2		6,878.0000	0.59	4,058.02		
							<b>4,058.02</b>	
Partida	01.04	OFICINA PARARESIDENCIA Y SUPERVISION						
Rendimiento	mes/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : mes			600.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
<b>Materiales</b>								
0201060005	ALQUILER DE VIVIENDA PARA ALMACEN DE 70 M2 APROX.	mes		1.0000	600.00	600.00		
							<b>600.00</b>	



GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0202021 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Fecha presupuesto 12/09/2017

**Partida 01.05 GUARDIANIA Y ALMACEN**

Rendimiento mes/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : mes **600.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Materiales</b>						
0201060005	ALQUILER DE VIVIENDA PARA ALMACEN DE 70 M2 APROX.	mes		1.0000	600.00	600.00
						<b>600.00</b>

**Partida 01.06 ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES**

Rendimiento mes/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : mes **900.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Materiales</b>						
0201060006	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	mes		2.0000	450.00	900.00
						<b>900.00</b>

**Partida 02.01 ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb **3,250.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Materiales</b>						
0279010049	ELABORACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD	und		1.0000	750.00	750.00
0279010050	IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD	und		1.0000	2,500.00	2,500.00
						<b>3,250.00</b>

**Partida 02.02 EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL**

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb **5,877.50**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Materiales</b>						
0215070002	TAPON PARA OIDOS	und		25.0000	3.50	87.50
0267020001	LENTES DE POLICARBONA LUNA CLARA	und		30.0000	8.00	240.00
02670400070002	RESPIRADOR CONTRA POLVO	und		25.0000	18.00	450.00
0267050001	GUANTES DE CUERO	par		80.0000	12.00	960.00
0267050006	GUANTES DE JEBE	par		40.0000	10.00	400.00
0267060019	UNIFORME PARA OBRERO	jgo		25.0000	60.00	1,500.00
0267060020	CHALECO DE SEGURIDAD CON CINTAS REFLECTIVAS	und		4.0000	40.00	160.00
0267070007	ZAPATOS DE SEGURIDAD	par		30.0000	48.00	1,440.00
0267090016	PROTECTOR PARA INGENIEROS Y TECNICOS	und		4.0000	35.00	140.00
0267090017	PROTECTOR DE SEGURIDAD PARA OBREROS	und		25.0000	20.00	500.00
						<b>5,877.50</b>



ORDENIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0202021 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Fecha presupuesto 12/09/2017

Partida	02.03 EQUIPOS DE SEGURIDAD COLECTIVA						
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			2,500.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
03014800020014	Equipos EQUIPOS DE SEGURIDAD COLECTIVA	glb		1.0000	2,500.00	2,500.00	2,500.00
Partida	02.04 SEÑALIZACION PREVENTIVA						
Rendimiento	glb/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : glb			2,058.80
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
02671100140003	Materiales TRANQUERA DE MADERA DE 2.40 X 1.20 m	und		8.0000	142.35	1,138.80	
0271030063	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA	m		2,000.0000	0.46	920.00	2,058.80
Partida	02.05 CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD						
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			3,000.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
0267060021	Materiales CHARLAS DE CAPACITACION EN SEGURIDAD AL PERSONAL	und		16.0000	75.00	1,200.00	
02901800010004	FOLLETOS	und		120.0000	15.00	1,800.00	3,000.00
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			3,450.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
0262160003	Materiales KIT ANTIDERRAMES	glb		1.0000	1,500.00	1,500.00	
02671000050002	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	glb		1.0000	1,500.00	1,500.00	
0267100014	CAMILLA DE PRIMEROS AUXILIOS	glb		1.0000	450.00	450.00	3,450.00



LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0202021 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Fecha presupuesto 12/09/2017

Partida	03.01		DEMOLICION DE VEREDAS EXISTENTES				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3			70.65
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	19.93	7.97	
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	16.35	13.08	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	14.69	5.88	
							<b>26.93</b>
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.93	0.81	
0301140005	MARTILLO NEUMATICO (para compresora)	hm	1.0000	0.4000	14.06	5.62	
0301140006	COMPRESORA NEUMATICA	hm	1.0000	0.4000	93.22	37.29	
							<b>43.72</b>
Partida	03.02		DEMOLICION DE MUROS DE TAPIAL EXISTENTE				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m3			15.71
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0667	14.69	0.98	
							<b>0.98</b>
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.98	0.03	
03011800020004	TRACTOR DE ORUGAS DE 140-160 HP	hm	1.0000	0.0667	220.34	14.70	
							<b>14.73</b>
Partida	03.03		EXCAVACION EN MATERIAL COMUN - PAVIMENTACION Y VEREDAS				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 350.0000	EQ. 350.0000	Costo unitario directo por : m3			6.12
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0229	16.35	0.37	
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0457	14.69	0.67	
							<b>1.04</b>
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.04	0.03	
03011800020004	TRACTOR DE ORUGAS DE 140-160 HP	hm	1.0000	0.0229	220.34	5.05	
							<b>5.08</b>



LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

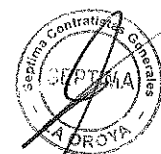
### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0202021 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Fecha presupuesto 12/09/2017

Partida	03.04		RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m3			27.33
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	16.35	7.27	
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8889	14.69	13.06	
<b>20.33</b>							
<b>Materiales</b>							
0290130022	AGUA	m3		0.1850	4.00	0.74	
<b>0.74</b>							
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	20.33	0.61	
0301100007	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.4444	12.71	5.65	
<b>6.26</b>							
Partida	03.05		ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A DME PARA D=1 KM				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 242.0000	EQ. 242.0000	Costo unitario directo por : m3			9.26
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010004	OFICIAL	hh	0.2000	0.0066	16.35	0.11	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0331	14.69	0.49	
<b>0.60</b>							
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.60	0.02	
03011600010007	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125 HP 2.5 yd3	hm	0.7500	0.0248	190.01	4.71	
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0331	118.64	3.93	
<b>8.66</b>							
Partida	03.06		ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A DME PARA MAYOR D=1 KM				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 833.0000	EQ. 833.0000	Costo unitario directo por : m3			1.28
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0096	14.69	0.14	
<b>0.14</b>							
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.14	1.14	
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0096	118.64	1.14	
<b>1.14</b>							



LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0202021 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Fecha presupuesto 12/09/2017

Partida	04.01.01	PERFILADO Y COMPACTACION DE SUB RASANTE						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,200.0000	EQ. 1,200.0000	Costo unitario directo por : m2			2.94	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.		
<b>Mano de Obra</b>								
0101010003	OPERARIO	hh	0.1000	0.0007	19.93	0.01		
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0267	14.69	0.39		
						<b>0.40</b>		
<b>Materiales</b>								
0272010089	RIEGO PARA PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m3		0.0030	81.76	0.25		
						<b>0.25</b>		
<b>Equipos</b>								
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.40	0.01		
03011000060005	RODILLO LISO VIBR. AUTOP 70-100 HP 7-9 T	hm	1.0000	0.0067	160.00	1.07		
0301200002	MOTONIVELADORA 125 HP	hm	1.0000	0.0067	180.00	1.21		
						<b>2.29</b>		
Partida	04.01.02	SUB BASE GRANULAR (E=0.15 CM)						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,000.0000	EQ. 1,000.0000	Costo unitario directo por : m2			17.69	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.		
<b>Mano de Obra</b>								
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0080	19.93	0.16		
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0080	16.35	0.13		
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0240	14.69	0.35		
						<b>0.64</b>		
<b>Materiales</b>								
02070400010007	MATERIAL CLASIFICADO PARA BASE	m3		0.1950	70.00	13.65		
0272010090	RIEGO PARA BASE	m3		0.1200	5.51	0.66		
						<b>14.31</b>		
<b>Equipos</b>								
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.64	0.02		
03011000060005	RODILLO LISO VIBR. AUTOP 70-100 HP 7-9 T	hm	1.0000	0.0080	160.00	1.28		
0301200002	MOTONIVELADORA 125 HP	hm	1.0000	0.0080	180.00	1.44		
						<b>2.74</b>		



LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

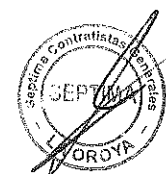
### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0202021 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Fecha presupuesto 12/09/2017

Partida	04.01.03 CONCRETO f <sub>c</sub> =210Kg/cm <sup>2</sup> , PARA PAVIMENTO RIGIDO						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3			354.76
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	19.93	15.94	
0101010004	OFICIAL	hh	3.0000	1.2000	16.35	19.62	
0101010005	PEON	hh	10.0000	4.0000	14.69	58.76	94.32
<b>Materiales</b>							
02070100010003	PIEDRA CHANCADA 3/4"	m3		0.6000	67.00	40.20	
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.4800	60.00	28.80	
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		9.7300	19.00	184.87	
0290130022	AGUA	m3		0.1850	4.00	0.74	254.61
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	94.32	2.83	
03012900010008	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.4000	2.50	1.00	
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.4000	5.00	2.00	5.83
<b>Partida 04.01.04 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA</b>							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : m2			47.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	19.93	6.64	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3333	16.35	5.45	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3333	14.69	4.90	16.99
<b>Materiales</b>							
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.0400	16.00	0.64	
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2000	4.36	0.87	
0204120004	CLAVOS	kg		0.0750	4.36	0.33	
02311900010003	MADERA PARA ENCOFRADO	p2		5.6000	5.09	28.50	30.34
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	16.99	0.51	0.51



LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0202021 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN Fecha presupuesto 12/09/2017

Partida	04.01.05		DOWELLS EN LOSAS RIGIDAS - JUNTA DE CONSTRUCCION (TRANSVERSAL)				
Rendimiento	und/DIA	MO. 360.0000	EQ. 360.0000	Costo unitario directo por : und			15.27
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.0111	19.93	0.22	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0222	16.35	0.36	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0222	14.69	0.33	
<b>0.91</b>							
<b>Materiales</b>							
0201020013	GRASA	kg		0.0150	15.00	0.23	
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	4.36	0.22	
02050700020025	TUBERIA PVC SAP DE 3/4" x 0.225M	und		1.0000	2.43	2.43	
<b>2.88</b>							
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.91	0.03	
0301440006	DOWELLS 5/8" x 0.45M @ 0.30M	und		1.0000	11.45	11.45	
<b>11.48</b>							

Partida	04.01.06		CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION				
Rendimiento	m/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m			7.39
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	19.93	3.19	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1600	14.69	2.35	
<b>5.54</b>							
<b>Materiales</b>							
0290130022	AGUA	m3		0.0200	4.00	0.08	
<b>0.08</b>							
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	5.54	0.17	
0301330009	CORTADORA DE PAVIMENTO	he	1.0000	0.1600	10.00	1.60	
<b>1.77</b>							



LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA



### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0202021 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Fecha presupuesto 12/09/2017

Partida 04.01.07 SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCION E=6MM

Rendimiento m/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : m 6.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	19.93	0.80
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	16.35	0.65
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	14.69	0.59
<b>2.04</b>						
<b>Materiales</b>						
0222100002	SIKAFLEX 2C-SL	gal		0.0180	180.00	3.24
0222100003	REJUNTEX 10 (1/4")	m		1.0500	1.50	1.58
<b>4.82</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.04	0.06
<b>0.06</b>						

Partida 04.01.08 SELLADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCION E=6MM (TRANSVERSAL)

Rendimiento m/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : m 6.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	19.93	0.80
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	16.35	0.65
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	14.69	0.59
<b>2.04</b>						
<b>Materiales</b>						
0222100002	SIKAFLEX 2C-SL	gal		0.0180	180.00	3.24
0222100003	REJUNTEX 10 (1/4")	m		1.0500	1.50	1.58
<b>4.82</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.04	0.06
<b>0.06</b>						

Partida 04.02.01 RETIRO DE MARCO Y TAPA DE BUZON

Rendimiento und/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und 30.78

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	0.2000	0.3200	19.93	6.38
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.6000	14.69	23.50
<b>29.88</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	29.88	0.90
<b>0.90</b>						

  
 LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
 NOTARIO DE LIMA

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0202021 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Fecha presupuesto 12/09/2017

Partida	04.02.02		DEMOLICION DE TECHO DE BUZON				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : m3			76.94
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	OPERARIO	hh	0.2000	0.8000	19.93	15.94	
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	14.69	58.76	
<b>74.70</b>							
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	74.70	2.24	
<b>2.24</b>							
Partida	04.02.03		CONCRETO f'c=210Kg/cm2, PARA BUZONES				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3			354.76
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	19.93	15.94	
0101010004	OFICIAL	hh	3.0000	1.2000	16.35	19.62	
0101010005	PEON	hh	10.0000	4.0000	14.69	58.76	
<b>94.32</b>							
<b>Materiales</b>							
02070100010003	PIEDRA CHANCADA 3/4"	m3		0.6000	67.00	40.20	
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.4800	60.00	28.80	
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		9.7300	19.00	184.87	
0290130022	AGUA	m3		0.1850	4.00	0.74	
<b>254.61</b>							
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	94.32	2.83	
03012900010008	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.4000	2.50	1.00	
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.4000	5.00	2.00	
<b>5.83</b>							



LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 0202021 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN Fecha presupuesto 12/09/2017

**Partida 04.02.04 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BUZONES**

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 **52.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	19.93	10.63
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	16.35	8.72
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	14.69	7.83
<b>27.18</b>						
<b>Materiales</b>						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.1500	16.00	2.40
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2100	4.36	0.92
0204120004	CLAVOS	kg		0.1800	4.36	0.78
02311900010003	MADERA PARA ENCOFRADO	p2		4.0000	5.09	20.36
<b>24.46</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	27.18	0.82
<b>0.82</b>						

**Partida 04.02.05 ACERO DE REFUERZO EN TECHO DE BUZON**

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg **6.03**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	19.93	0.64
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	16.35	0.52
<b>1.16</b>						
<b>Materiales</b>						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0600	4.36	0.26
0204030007	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60	kg		1.0500	4.36	4.58
<b>4.84</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.16	0.03
<b>0.03</b>						

**Partida 04.02.06 COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE BUZON**

Rendimiento und/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und **54.44**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	0.1000	0.1600	19.93	3.19
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.6000	16.35	26.16
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.6000	14.69	23.50
<b>52.85</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	52.85	1.59
<b>1.59</b>						

LUIS GUTIERREZ ADRIANZENI  
NOTARIO DE LIMA



### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0202021 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Fecha presupuesto 12/09/2017

Partida 05.01.01 CONCRETO f'c=210Kg/cm2, PARA CUNETAS

Rendimiento m3/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m3 388.15

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.0667	19.93	21.26
0101010004	OFICIAL	hh	3.0000	1.6000	16.35	26.16
0101010005	PEON	hh	10.0000	5.3333	14.69	78.35
<b>125.77</b>						
<b>Materiales</b>						
02070100010003	PIEDRA CHANCADA 3/4"	m3		0.6000	67.00	40.20
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.4800	60.00	28.80
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		9.7300	19.00	184.87
0290130022	AGUA	m3		0.1850	4.00	0.74
<b>254.61</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	125.77	3.77
03012900010008	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.5333	2.50	1.33
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.5333	5.00	2.67
<b>7.77</b>						

Partida 05.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETAS

Rendimiento m/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : m 12.85

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	19.93	3.19
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	16.35	2.62
<b>5.81</b>						
<b>Materiales</b>						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.0200	16.00	0.32
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.0500	4.36	0.22
0204120004	CLAVOS	kg		0.0500	4.36	0.22
02311900010003	MADERA PARA ENCOFRADO	p2		1.2000	5.09	6.11
<b>6.87</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	5.81	0.17
<b>0.17</b>						



LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0202021 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Fecha presupuesto 12/09/2017

**Partida 05.01.03 CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION EN CUNETAS**

Rendimiento m/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : m **7.39**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	19.93	3.19
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1600	14.69	2.35
<b>5.54</b>						
<b>Materiales</b>						
0290130022	AGUA	m3		0.0200	4.00	0.08
<b>0.08</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	5.54	0.17
0301330009	CORTADORA DE PAVIMENTO	he	1.0000	0.1600	10.00	1.60
<b>1.77</b>						

**Partida 05.01.04 SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCION EN CUNETAS**

Rendimiento m/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : m **6.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	19.93	0.80
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	16.35	0.65
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	14.69	0.59
<b>2.04</b>						
<b>Materiales</b>						
0222100002	SIKAFLEX 2C-SL	gal		0.0180	180.00	3.24
0222100003	REJUNTEX 10 (1/4")	m		1.0500	1.50	1.58
<b>4.82</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.04	0.06
<b>0.06</b>						



LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0202021 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Fecha presupuesto 12/09/2017

Partida	05.01.05		SELLADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCION EN CUNETAS				
Rendimiento	m/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m			6.92
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	19.93	0.80	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	16.35	0.65	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	14.69	0.59	
						2.04	
<b>Materiales</b>							
0222100002	SIKAFLEX 2C-SL	gal		0.0180	180.00	3.24	
0222100003	REJUNTEX 10 (1/4")	m		1.0500	1.50	1.58	
						4.82	
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.04	0.06	
						0.06	
Partida	05.02.01		CONCRETO f'c=210Kg/cm2, PARA SARDINEL				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3			388.15
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.0667	19.93	21.26	
0101010004	OFICIAL	hh	3.0000	1.6000	16.35	26.16	
0101010005	PEON	hh	10.0000	5.3333	14.69	78.35	
						125.77	
<b>Materiales</b>							
02070100010003	PIEDRA CHANCADA 3/4"	m3		0.8000	67.00	40.20	
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.4800	60.00	28.80	
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		9.7300	19.00	184.87	
0290130022	AGUA	m3		0.1850	4.00	0.74	
						254.61	
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	125.77	3.77	
03012900010008	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.5333	2.50	1.33	
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.5333	5.00	2.67	
						7.77	



LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 0202021 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Fecha presupuesto 12/09/2017

Partida		05.02.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO EN SARDINELES						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2			52.50	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
<b>Mano de Obra</b>								
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	19.93	7.97		
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	16.35	13.08		
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	14.69	5.88		
							<b>26.93</b>	
<b>Materiales</b>								
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.1500	16.00	2.40		
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOGIDO N° 8	kg		0.2100	4.36	0.92		
0204120004	CLAVOS	kg		0.1200	4.36	0.52		
02221400010006	DESMOLDANTE PARA MADERA CHEMALAC	gal		0.0400	120.00	4.80		
02310500010004	TRIPLAY LUPUNA 4 x 8 x 19 mm	pln		0.0400	122.88	4.92		
02311900010003	MADERA PARA ENCOFRADO	p2		2.2000	5.09	11.20		
							<b>24.76</b>	
<b>Equipos</b>								
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.93	0.81		
							<b>0.81</b>	

Partida		05.02.03 CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION EN SARDINEL						
Rendimiento	m/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m			7.39	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
<b>Mano de Obra</b>								
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	19.93	3.19		
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1600	14.69	2.35		
							<b>5.54</b>	
<b>Materiales</b>								
0290130022	AGUA	m3		0.0200	4.00	0.08		
							<b>0.08</b>	
<b>Equipos</b>								
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	5.54	0.17		
0301330009	CORTADORA DE PAVIMENTO	he	1.0000	0.1600	10.00	1.60		
							<b>1.77</b>	



LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0202021 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Fecha presupuesto 12/09/2017

Partida	05.02.04		SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCION EN SARDINEL				
Rendimiento	m/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m			6.92
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	19.93	0.80	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	16.35	0.65	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	14.69	0.59	
<b>2.04</b>							
<b>Materiales</b>							
0222100002	SIKAFLEX 2C-SL	gal		0.0180	180.00	3.24	
0222100003	REJUNTEX 10 (1/4")	m		1.0500	1.50	1.58	
<b>4.82</b>							
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.04	0.06	
<b>0.06</b>							

Partida	05.02.05		SELLADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCION EN SARDINEL				
Rendimiento	m/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m			6.92
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	19.93	0.80	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	16.35	0.65	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	14.69	0.59	
<b>2.04</b>							
<b>Materiales</b>							
0222100002	SIKAFLEX 2C-SL	gal		0.0180	180.00	3.24	
0222100003	REJUNTEX 10 (1/4")	m		1.0500	1.50	1.58	
<b>4.82</b>							
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.04	0.06	
<b>0.06</b>							



LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA



### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0202021 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Fecha presupuesto 12/09/2017

Partida	05.03.01 CONCRETO f'c=210Kg/cm2, PARA SARDINEL						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3			388.15
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.0667	19.93	21.26	
0101010004	OFICIAL	hh	3.0000	1.6000	16.35	26.16	
0101010005	PEON	hh	10.0000	5.3333	14.69	78.35	
							<b>125.77</b>
<b>Materiales</b>							
02070100010003	PIEDRA CHANCADA 3/4"	m3		0.6000	67.00	40.20	
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.4800	60.00	28.80	
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		9.7300	19.00	184.87	
0290130022	AGUA	m3		0.1850	4.00	0.74	
							<b>254.61</b>
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	125.77	3.77	
03012900010008	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.5333	2.50	1.33	
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.5333	5.00	2.67	
							<b>7.77</b>

Partida	05.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2			52.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	19.93	7.97	
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	16.35	13.08	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	14.69	5.88	
							<b>26.93</b>
<b>Materiales</b>							
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.1500	16.00	2.40	
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2100	4.36	0.92	
0204120004	CLAVOS	kg		0.1200	4.36	0.52	
02221400010006	DESMOLDANTE PARA MADERA CHEMALAC	gal		0.0400	120.00	4.80	
02310500010004	TRIPLAY LUPUNA 4 x 8 x 19 mm	pln		0.0400	122.88	4.92	
02311900010003	MADERA PARA ENCOFRADO	p2		2.2000	5.09	11.20	
							<b>24.76</b>
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.93	0.81	
							<b>0.81</b>



LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 0202021 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Fecha presupuesto 12/09/2017

Partida	05.03.03		ACERO DE REFUERZO EN SARDINEL DE CONCRETO ARMADO				
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			6.03
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	19.93	0.64	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	16.35	0.52	
							<b>1.16</b>
<b>Materiales</b>							
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0600	4.36	0.26	
0204030007	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60	kg		1.0500	4.36	4.58	
							<b>4.84</b>
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.16	0.03	
							<b>0.03</b>

Partida	05.03.04		CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION EN CUNETAS				
Rendimiento	m/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m			7.39
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	19.93	3.19	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1600	14.69	2.35	
							<b>5.54</b>
<b>Materiales</b>							
0290130022	AGUA	m3		0.0200	4.00	0.08	
							<b>0.08</b>
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	5.54	0.17	
0301330009	CORTADORA DE PAVIMENTO	he	1.0000	0.1600	10.00	1.60	
							<b>1.77</b>



LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0202021 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Fecha presupuesto 12/09/2017

Partida 05.03.05 SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCION EN SARDINEL

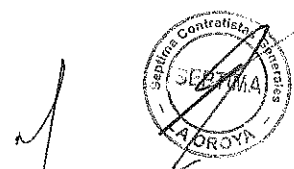
Rendimiento	m/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m			6.92
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	19.93	0.80	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	16.35	0.65	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	14.69	0.59	
						2.04	
<b>Materiales</b>							
0222100002	SIKAFLEX 2C-SL	gal		0.0180	180.00	3.24	
0222100003	REJUNTEX 10 (1/4")	m		1.0500	1.50	1.58	
						4.82	
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.04	0.06	
						0.06	

Partida 05.03.06 SELLADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCION EN SARDINEL

Rendimiento	m/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m			6.92
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	19.93	0.80	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	16.35	0.65	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	14.69	0.59	
						2.04	
<b>Materiales</b>							
0222100002	SIKAFLEX 2C-SL	gal		0.0180	180.00	3.24	
0222100003	REJUNTEX 10 (1/4")	m		1.0500	1.50	1.58	
						4.82	
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.04	0.06	
						0.06	

Partida 05.04.01 EXCAVACION EN MATERIAL COMUN PARA VEREDAS

Rendimiento	m3/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : m3			30.26
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	14.69	29.38	
						29.38	
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	29.38	0.88	
						0.88	



LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 0202021 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Fecha presupuesto 12/09/2017

**Partida 05.04.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL**

Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : m3			40.35
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.6667	14.69	39.17	
							<b>39.17</b>
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	39.17	1.18	
							<b>1.18</b>

**Partida 05.04.03 PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE PARA VEREDAS**

Rendimiento	m2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m2			3.43
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	19.93	1.33	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0667	14.69	0.98	
							<b>2.31</b>
<b>Materiales</b>							
0290130022	AGUA	m3		0.0500	4.00	0.20	
							<b>0.20</b>
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.31	0.07	
0301100007	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.0667	12.71	0.85	
							<b>0.92</b>

**Partida 05.04.04 BASE GRANULAR (E=0.10 CM)**

Rendimiento	m2/DIA	MO. 64.0000	EQ. 64.0000	Costo unitario directo por : m2			21.23
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1250	19.93	2.49	
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.5000	14.69	7.35	
							<b>9.84</b>
<b>Materiales</b>							
02070400010007	MATERIAL CLASIFICADO PARA BASE	m3		0.1300	70.00	9.10	
0290130022	AGUA	m3		0.1000	4.00	0.40	
							<b>9.50</b>
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.84	0.30	
0301100007	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.1250	12.71	1.59	
							<b>1.89</b>

  
  
 LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
 NOTARIO DE LIMA

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0202021 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Fecha presupuesto 12/09/2017

Partida 05.04.05 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS

Rendimiento m2/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000 Costo unitario directo por : m2 41.25

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	19.93	6.64
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3333	16.35	5.45
<b>12.09</b>						
<b>Materiales</b>						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.1500	16.00	2.40
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2100	4.36	0.92
0204120004	CLAVOS	kg		0.2400	4.36	1.05
02311900010003	MADERA PARA ENCOFRADO	p2		4.8000	5.09	24.43
<b>28.80</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.09	0.36
<b>0.36</b>						

Partida 05.04.06 CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA VEREDAS

Rendimiento m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3 317.86

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	19.93	15.94
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	16.35	6.54
0101010005	PEON	hh	10.0000	4.0000	14.69	58.76
<b>81.24</b>						
<b>Materiales</b>						
02070100010003	PIEDRA CHANCADA 3/4"	m3		0.6100	67.00	40.87
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.4900	60.00	29.40
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		8.4300	19.00	160.17
0290130022	AGUA	m3		0.1840	4.00	0.74
<b>231.18</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	81.24	2.44
03012900010008	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.4000	2.50	1.00
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.4000	5.00	2.00
<b>5.44</b>						



LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

### Análisis de precios unitarios

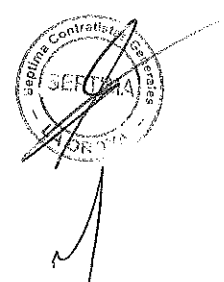
Presupuesto 0202021 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Fecha presupuesto 12/09/2017

Partida	05.04.07 SELLADO DE JUNTAS EN VEREDAS		Rendimiento				
	m/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m			6.92
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	19.93	0.80	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	16.35	0.65	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	14.69	0.59	
						2.04	
<b>Materiales</b>							
0222100002	SIKAFLEX 2C-SL	gal		0.0180	180.00	3.24	
0222100003	REJUNTEX 10 (1/4")	m		1.0500	1.50	1.58	
						4.82	
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.04	0.06	
						0.06	

Partida	05.05.01 SOLADO E=2" PARA MUROS		Rendimiento				
	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2			16.63
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	19.93	1.59	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	16.35	1.31	
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.4800	14.69	7.05	
						9.95	
<b>Materiales</b>							
0207030001	HORMIGON	m3		0.0600	45.00	2.70	
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1800	19.00	3.42	
0290130022	AGUA	m3		0.0150	4.00	0.06	
						6.18	
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.95	0.30	
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	0.5000	0.0400	5.00	0.20	
						0.50	



LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0202021 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Fecha presupuesto 12/09/2017

Partida 05.05.02 CONCRETO f<sub>c</sub>=210Kg/cm<sup>2</sup>, PARA MURO

Rendimiento m3/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m3 349.28

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	19.93	8.86
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.8889	16.35	14.53
0101010005	PEON	hh	10.0000	4.4444	14.69	65.29
						<b>88.68</b>
<b>Materiales</b>						
02070100010003	PIEDRA CHANCADA 3/4"	m3		0.6000	67.00	40.20
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.4800	60.00	28.80
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		9.7300	19.00	184.87
0290130022	AGUA	m3		0.1850	4.00	0.74
						<b>254.61</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	88.68	2.66
03012900010008	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.4444	2.50	1.11
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.4444	5.00	2.22
						<b>5.99</b>

Partida 05.05.03 ACERO DE REFUERZO EN MURO

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 6.03

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	19.93	0.64
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	16.35	0.52
						<b>1.16</b>
<b>Materiales</b>						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0600	4.36	0.26
0204030007	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60	kg		1.0500	4.36	4.58
						<b>4.84</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.16	0.03
						<b>0.03</b>



LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 0202021 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Fecha presupuesto 12/09/2017

Partida	05.05.04 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE MUROS						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m2			55.58
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	19.93	8.86	
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.8889	16.35	14.53	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4444	14.69	6.53	
							<b>29.92</b>
<b>Materiales</b>							
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.1500	16.00	2.40	
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2100	4.36	0.92	
0204120004	CLAVOS	kg		0.1200	4.36	0.52	
02221400010006	DESMOLDANTE PARA MADERA CHEMALAC	gal		0.0400	120.00	4.80	
02310500010004	TRIPLAY LUPUNA 4 x 8 x 19 mm	pln		0.0400	122.88	4.92	
02311900010003	MADERA PARA ENCOFRADO	p2		2.2000	5.09	11.20	
							<b>24.76</b>
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	29.92	0.90	
							<b>0.90</b>

Partida	05.05.05 JUNTAS DE DILATACION EN MUROS						
Rendimiento	m/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m			7.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	19.93	0.80	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	16.35	0.65	
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0800	14.69	1.18	
							<b>2.63</b>
<b>Materiales</b>							
0222100002	SIKAFLEX 2C-SL	gal		0.0180	180.00	3.24	
0222100004	REJUNTEX 10 (3/8")	m		1.0500	1.80	1.89	
							<b>5.13</b>
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.63	0.08	
							<b>0.08</b>



LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA



### Análisis de precios unitarios

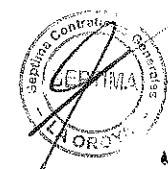
Presupuesto 0202021 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Fecha presupuesto 12/09/2017

Partida	05.06.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000			Costo unitario directo por : m3	317.86
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	19.93	15.94	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	16.35	6.54	
0101010005	PEON	hh	10.0000	4.0000	14.69	58.76	
						<b>81.24</b>	
<b>Materiales</b>							
02070100010003	PIEDRA CHANCADA 3/4"	m3		0.6100	67.00	40.87	
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.4900	60.00	29.40	
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		8.4300	19.00	160.17	
0290130022	AGUA	m3		0.1840	4.00	0.74	
						<b>231.18</b>	
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	81.24	2.44	
03012900010008	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.4000	2.50	1.00	
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.4000	5.00	2.00	
						<b>5.44</b>	

Partida	05.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000			Costo unitario directo por : m2	47.87
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	19.93	6.64	
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.6667	16.35	10.90	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3333	14.69	4.90	
						<b>22.44</b>	
<b>Materiales</b>							
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.1500	16.00	2.40	
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2100	4.36	0.92	
0204120004	CLAVOS	kg		0.1200	4.36	0.52	
02221400010006	DESMOLDANTE PARA MADERA CHEMALAC	gal		0.0400	120.00	4.80	
02310500010004	TRIPLAY LUPUNA 4 x 8 x 19 mm	pln		0.0400	122.88	4.92	
02311900010003	MADERA PARA ENCOFRADO	p2		2.2000	5.09	11.20	
						<b>24.76</b>	
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	22.44	0.67	
						<b>0.67</b>	



LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0202021 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Fecha presupuesto 12/09/2017

Partida 05.06.03 REJILLA METALICA SEGUN DISEÑO

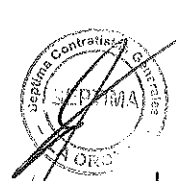
Rendimiento m/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : m 163.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	19.93	31.89
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.6000	14.69	23.50
<b>55.39</b>						
<b>Materiales</b>						
0240020016	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.0600	38.00	2.28
02550800140003	SOLDADURA CELLACORD P 3/16"	kg		0.1100	13.55	1.49
0271050148	PLATINAS DE 1 1/2" x 1 1/2" ESPESOR 1/4"	m		6.2000	14.95	92.69
<b>96.46</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	55.39	1.66
03012900010009	SOLDADURA ELECTRICA MONOFASICA	hm	0.5000	0.8000	12.71	10.17
<b>11.83</b>						

Partida 06.01 SEÑALIZACION PREVENTIVA

Rendimiento glb/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : glb 225.34

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	19.93	19.93
0101010005	PEON	hh	2.0000	2.0000	14.69	29.38
<b>49.31</b>						
<b>Materiales</b>						
0219040007	CONCRETO FC=175 KG/CM2 SEÑALIZACION	m3		0.0960	384.62	36.92
0246030002	TUBO DE ACERO ESTRUCTURAL A-35 DE 3" E=2.5MM	und		0.5000	125.25	62.63
02671100040009	SEÑAL PREVENTIVA PARA ZONA URBANA	und		1.0000	75.00	75.00
<b>174.55</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	49.31	1.48
<b>1.48</b>						



LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0202021 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Fecha presupuesto 12/09/2017

Partida	06.02	SEÑALIZACION REGLAMENTARIA					Costo unitario directo por : und	225.34
Rendimiento	und/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
<b>Mano de Obra</b>								
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	19.93	19.93		
0101010005	PEON	hh	2.0000	2.0000	14.69	29.38		
							<b>49.31</b>	
<b>Materiales</b>								
0219040004	CONCRETO F'c=175 KG/CM2	m3		0.0960	384.62	36.92		
0246030002	TUBO DE ACERO ESTRUCTURAL A-35 DE 3" E=2.5MM	und		0.5000	125.25	62.63		
02671100040010	SEÑAL REGLAMENTARIA PARA ZONA URBANA	und		1.0000	75.00	75.00		
							<b>174.55</b>	
<b>Equipos</b>								
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	49.31	1.48		
							<b>1.48</b>	
Partida	06.03	PINTADO DE PAVIMENTOS (SIMBOLOS Y LETRAS)					Costo unitario directo por : m2	13.66
Rendimiento	m2/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
<b>Mano de Obra</b>								
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	19.93	1.99		
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	16.35	1.64		
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	14.69	1.47		
							<b>5.10</b>	
<b>Materiales</b>								
0240020017	PINTURA TRAFICO	gal		0.0900	48.00	4.32		
0240060009	MICROESFERAS DE VIDRIO	kg		0.3150	11.80	3.72		
0240080017	DISOLVENTE XILOL	gal		0.0090	28.00	0.25		
02901300050008	ESCOBILLA DE ACERO	und		0.0200	5.90	0.12		
							<b>8.41</b>	
<b>Equipos</b>								
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	5.10	0.15		
							<b>0.15</b>	



LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0202021 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Fecha presupuesto 12/09/2017

**Partida 06.04 PINTADO DE SARDINEL**

Rendimiento m/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m **5.04**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	19.93	1.33
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0667	14.69	0.98
<b>2.31</b>						
<b>Materiales</b>						
0240020017	PINTURA TRAFICO	gal		0.0450	48.00	2.16
0240060009	MICROESFERAS DE VIDRIO	kg		0.0150	11.80	0.18
0240080017	DISOLVENTE XIOL	gal		0.0050	28.00	0.14
02901300050008	ESCOBILLA DE ACERO	und		0.0300	5.90	0.18
<b>2.66</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.31	0.07
<b>0.07</b>						

**Partida 06.05 RANPA PARA DISCAPACITADO**

Rendimiento und/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : und **59.02**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Materiales</b>						
0219040005	CONCRETO F'c=175 KG/CM2 PARA RANPA	m3		0.1100	385.36	42.39
<b>42.39</b>						
<b>Equipos</b>						
03010000010002	BRUÑAS EN RANPA PARA DISCAPACITADO	m		2.5000	6.65	16.63
<b>16.63</b>						

**Partida 07.01.01 EXCAVACION EN MATERIAL COMUN PARA SARDINEL**

Rendimiento m3/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : m3 **30.26**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	14.69	29.38
<b>29.38</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	29.38	0.88
<b>0.88</b>						



LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0202021 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

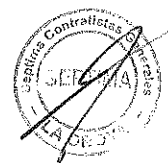
Fecha presupuesto 12/09/2017

Partida 07.01.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE

Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : m3			40.35
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.6667	14.69	39.17	
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	39.17	1.18	
<b>1.18</b>							

Partida 07.01.03 CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA SARDINEL

Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3			346.76
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.0667	19.93	21.26	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	16.35	8.72	
0101010005	PEON	hh	10.0000	5.3333	14.69	78.35	
<b>108.33</b>							
<b>Materiales</b>							
02070100010003	PIEDRA CHANCADA 3/4"	m3		0.6100	67.00	40.87	
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.4900	60.00	29.40	
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		8.4300	19.00	160.17	
0290130022	AGUA	m3		0.1840	4.00	0.74	
<b>231.18</b>							
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	108.33	3.25	
03012900010008	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.5333	2.50	1.33	
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.5333	5.00	2.67	
<b>7.25</b>							



LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0202021 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Fecha presupuesto 12/09/2017

Partida	07.01.04 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO EN SARDINELES			Costo unitario directo por : m2			52.50
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	19.93	7.97	
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	16.35	13.08	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	14.69	5.88	
							<b>26.93</b>
<b>Materiales</b>							
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.1500	16.00	2.40	
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2100	4.36	0.92	
0204120004	CLAVOS	kg		0.1200	4.36	0.52	
02221400010006	DESMOLDANTE PARA MADERA CHEMALAC	gal		0.0400	120.00	4.80	
02310500010004	TRIPLAY LUPUNA 4 x 8 x 19 mm	pln		0.0400	122.88	4.92	
02311900010003	MADERA PARA ENCOFRADO	p2		2.2000	5.09	11.20	
							<b>24.76</b>
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.93	0.81	
							<b>0.81</b>

Partida	07.02.01 SEMBRADO DE GRASS			Costo unitario directo por : m2			14.43
Rendimiento	m2/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.0667	19.93	1.33	
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.2667	14.69	3.92	
							<b>5.25</b>
<b>Materiales</b>							
0207050003	TIERRA ORGANICA	m3		0.1200	33.90	4.07	
0244010007	TREBOL ROJO	kg		0.0400	38.15	1.53	
0244010008	RAY GRASS INGLES	kg		0.0800	33.90	2.71	
0244010009	HUMUS BOLSA DE 5 KG	bcl		0.0700	10.17	0.71	
							<b>9.02</b>
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	5.25	0.16	
							<b>0.16</b>



LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0202021 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Fecha presupuesto 12/09/2017

Partida	07.02.02	PLANTACION DE PLANTAS CETICIO					
Rendimiento	und/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000		Costo unitario directo por : und		10.63

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.1600	19.93	3.19
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3200	14.69	4.70
<b>7.89</b>						
<b>Materiales</b>						
0263110009	PLANTON CETICIO DE 0.50 - 0.70 (EXC 0.50M)	und		1.0000	2.50	2.50
<b>2.50</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	7.89	0.24
<b>0.24</b>						

Partida	08.01	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA					
Rendimiento	gib/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000		Costo unitario directo por : gib		1,285.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Materiales</b>						
02902400030007	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	gib		1.0000	1,285.93	1,285.93
<b>1,285.93</b>						

Partida	08.02	PLACA RECORDATORIA					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000		Costo unitario directo por : und		423.73

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Materiales</b>						
02621400010026	PLACA RECORDATORIA DE BRONCE	und		1.0000	423.73	423.73
<b>423.73</b>						

Partida	08.03	BANCA SEGUN DISEÑO					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000		Costo unitario directo por : und		1,315.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Materiales</b>						
0204030008	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2 EN BANCAS	kg		11.0300	4.36	48.09
0219040006	CONCRETO F'c=175 Kg/cm2	m3		0.8200	398.90	327.10
0272010091	TUBO CUADRADO DE F°G° DE2"	m2		1.5000	55.53	83.30
0290250012	TABLA TRATADA Y BARNIZADA DE MADERA	m		9.0000	61.00	549.00
<b>1,007.49</b>						
<b>Equipos</b>						
0301030012	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE BANCAS	m2		4.3300	71.20	308.30
<b>308.30</b>						

  
  
**LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN**  
 NOTARIO DE LIMA

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0202021 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Fecha presupuesto 12/09/2017

Partida 08.04 BARANDA METALICA

Rendimiento m/DIA MO. 45.0000 EQ. 45.0000 Costo unitario directo por : m 40.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1778	19.93	3.54
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.3556	14.69	5.22
						8.76
<b>Materiales</b>						
0240020016	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.0060	38.00	0.23
02550800140003	SOLDADURA CELLACORD P 3/16"	kg		0.1100	13.55	1.49
0265030002	TUBO DE F°G° D=2"	m		1.0500	27.12	28.48
						30.20
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	8.76	0.26
03012900010009	SOLDADURA ELECTRICA MONOFASICA	hm	0.5000	0.0889	12.71	1.13
						1.39

Partida 08.05.01 CONCRETO f'c=175 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3 317.86

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	19.93	15.94
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	16.35	6.54
0101010005	PEON	hh	10.0000	4.0000	14.69	58.76
						81.24
<b>Materiales</b>						
02070100010003	PIEDRA CHANCADA 3/4"	m3		0.6100	67.00	40.87
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.4900	60.00	29.40
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		8.4300	19.00	160.17
0290130022	AGUA	m3		0.1840	4.00	0.74
						231.18
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	81.24	2.44
03012900010008	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.4000	2.50	1.00
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.4000	5.00	2.00
						5.44



LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA



### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0202021 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Fecha presupuesto 12/09/2017

Partida	08.05.02	PINTADO DE REDUCTOR DE VELOCIDAD						
Rendimiento	m/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m			5.04	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
<b>Mano de Obra</b>								
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	19.93	1.33		
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0667	14.69	0.98		
							<b>2.31</b>	
<b>Materiales</b>								
0240020017	PINTURA TRAFICO	gal		0.0450	48.00	2.16		
0240060009	MICROESFERAS DE VIDRIO	kg		0.0150	11.80	0.18		
0240080017	DISOLVENTE XILOL	gal		0.0050	28.00	0.14		
02901300050008	ESCOBILLA DE ACERO	und		0.0300	5.90	0.18		
							<b>2.66</b>	
<b>Equipos</b>								
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.31	0.07		
							<b>0.07</b>	
Partida	08.06	REUBICACION DE POSTES DE ALUMBRADO PUBLICO						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			2,732.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
<b>Materiales</b>								
02130100010012	REUBICACION DE POSTES	und		1.0000	2,732.00	2,732.00		
							<b>2,732.00</b>	
Partida	09.01	REACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITO DE MATERIAL EXCEDENTE DE SUELOS CONTAMINADOS PROVENIENTE DE LA EXCAVACION - PAVIMENTACION TRAS SEYO						
Rendimiento	ha/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : ha			6,658.07	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
<b>Mano de Obra</b>								
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	16.0000	19.93	318.88		
0101010005	PEON	hh	2.0000	32.0000	14.69	470.08		
							<b>788.96</b>	
<b>Equipos</b>								
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	788.96	23.67		
03011000060005	RODILLO LISO VIBR. AUTOP 70-100 HP 7-9 T	hm	0.5000	8.0000	160.00	1,280.00		
03011800020004	TRACTOR DE ORUGAS DE 140-160 HP	hm	1.0000	16.0000	220.34	3,525.44		
0301220005	CAMION CISTERNA	hm	0.5000	8.0000	130.00	1,040.00		
							<b>5,869.11</b>	



LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0202021 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL PASAJE S/N 127, CALLE S/N 013 Y 015 TRAMO: AV. 28 DE JULIO - AV. ALMIRANTE MIGUEL GRAU EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA TRAS SEYO Y SAN CARLOS POR REMEDIACION DE SUELOS, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI-JUNIN Fecha presupuesto 12/09/2017

**Partida 10.01 ENSAYO DE MECANICA DE SUELOS - PAVIMENTACION**

Rendimiento **glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 5,700.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Materiales</b>						
026210002	ENSAYO DE C.B.R. - ASTM D-1883	und		15.0000	300.00	4,500.00
0279010052	DENSIDAD DE CAMPO - ASTM D-1556/MEDIANTE EL CONO Y LA ARENA	und		20.0000	60.00	1,200.00
						<b>5,700.00</b>

**Partida 10.02 ENSAYO DE AGREGADO PARA PAVIMENTO**

Rendimiento **glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 555.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Materiales</b>						
02902800020003	ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO ASTM C-136	und		1.0000	60.00	60.00
02902800020004	PESO ESPECIFICO ASTM C-127	und		1.0000	60.00	60.00
02902800020005	ABSORCION ASTM C-128	und		1.0000	60.00	60.00
02902800020006	PESO UNITARIO (S.S.) Y (S.C.) ASTM C-29	und		1.0000	70.00	70.00
02902800020007	CONTENIDO DE HUMEDAD ASTM C-566	und		1.0000	60.00	60.00
02902800020008	MODULO DE FINEZA DE AGREGADOS	und		1.0000	95.00	95.00
02902800020009	ENSAYO DE ABRACION	und		1.0000	150.00	150.00
						<b>555.00</b>

**Partida 10.03 ENSAYO PARA CONCRETO**

Rendimiento **glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 2,790.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Materiales</b>						
0263110010	MUESTREO Y CURADO DE TESTIGOS DE CONCRETO	und		15.0000	16.00	240.00
0276020077	DISEÑO DE MEZCLA	und		2.0000	150.00	300.00
02902800020010	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	und		15.0000	150.00	2,250.00
						<b>2,790.00</b>

**Partida 11.01 CAPACITACION PARA MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE PISTAS Y VEREDAS**

Rendimiento **mes/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : mes 2,500.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Subcontratos</b>						
0421010006	MATERIALES DE ESCRITORIO PARA CAPACITACION	glb		1.0000	2,500.00	2,500.00
						<b>2,500.00</b>



LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA